FİRMAMIZ

Hidrolik ve pnömatik bağlantı elemanları sektöründe 1987 yılından beri faaliyet gösteren firmamız, edindiği tecrübe ve kullandığı son teknoloji ile kalitede zirveye ulaşmış ve sektöründe lider konuma gelmiştir. Bu tecrübe ve güvenle birlikte makine parkımız sürekli büyümekte ve ürün yelpazemiz genişlemektedir. Bununla birlikte, gerçekleştirdiğimiz her faaliyette müşteri odaklılık felsefesi ve sürekli müşteri memnuniyeti ilkesiyle hareket etmemiz bizleri ***FER-RO*** olarak sektörde ayrı ve farklı bir konuma taşımıştır.

OUR COMPANY

Our company has been in the hydraulic and pneumatic couplings and components industry since 1987. It has reached a high quality and attained a lead position in the industry thanks to its experience and advanced technology. Along with this experience and reliance, our machinery park and product range is continuously expanding. In addition to this, all our duties have been carried out focusing on the customer philosophy and to devote to principle of sustained perfect customer satisfaction. This has brought us into a different position in industry as *FER-RO*®.

FER-RO ÖLÇÜM CİHAZLARI
FER-RO INSPECTION DEVICES

Kritik bölgelerin mikro ölçümlenmesi.
Micro Projections on the critical areas.

Yüzey pürüzlülüğü, yüzey kaplama kalınlığı , sertlik testleri ve mikroskobik kontroller iyi eğitimli personellerimiz tarafından yapılmaktadır.

Surface roughness, surface coating thickness, hardness tests, microscobic analysis and all metrologic inspections are done by highly trained staff

Dijital profil ölçüm projektörü.
Digital profile projector inspection

FER-RO ÖLÇÜM CİHAZLARI
FER-RO INSPECTION DEVICES

Yüzey pürüzlülük ölçümü
Surface roughness testing

Tüm kontroller üretimin giriş, imalat ve final aşamalarında yapılmaktadır.

All inspections are performed at the incoming, production and final stages of manufacturing.

Yüzey kaplama ölçümü
Surface coating inspections

FER-RO ÖLÇÜM CİHAZLARI
FER-RO INSPECTION DEVICES

Shoremetre ölçümü
Shoremeter testing

Sızdırmazlık elemanları giriş ve kalite kontrol esnasında Shoremetre ile ölçümü yapılmaktadır.

Sealing elements are measured with shoremeter during incoming and quality control processes.

Kalite asla tesadüf değildir.
Quality is never a coincidence

FER-RO ÖLÇÜM CİHAZLARI
FER-RO INSPECTION DEVICES

Doğrusallık ölçümleri
Geometrical inspections

Tüm ölçüm aletlerimiz dahili laboratuvarlarımızda ve akredite harici laboratuvarlarda kalibre edilmektedir.

All inspection devices are being calibrated internally and outsourced to accredited laboratories.

FER-RO ÖLÇÜM CİHAZLARI
FER-RO INSPECTION DEVICES

Ürünlerin ölçümleri esnasında ısı kontrol ölçümleri de yapılmaktadır.

Heat control measurements are also carried out during the measurements of the products.

Bütün teknisyenlerimiz tüm cihazlarımızın kullanımı konusunda iyi eğitime sahiptir

Our technicians are well trained to operate all inspection and testing devices

FER-RO ÖLÇÜM CİHAZLARI
FER-RO INSPECTION DEVICES

Hammadde girişinden sevkiyata kadar her aşamada KALİTE KONTROL

QUALITY CONTROL at all stages from raw material to delivery

Isıl işlem prosesi sonrası ürünlere sertlik kontrolü yapılmaktadır.
Hardness inspection of the products performed after heat treatment process.

FER-RO TEST MAKİNALARI
FER-RO TEST BENCHES

Özel olarak tasarlanmış test makinaları
Customized hydraulic test benches

- Basınç kaybı testi
-Pressure drop test

-Debi testi
-Flow rate test

-Darbe testi
-Impulse test

-Çevrim testi
-Cycle test

-Sızdırmazlık testi
-Leakage test

FER-RO TEST MAKİNALARI
FER-RO TEST BENCHES

Uluslararası standartlar ve müşteri isteklerine uygun testler tarafımızdan yapılmaktadır.

We perform the tests as respecting international standarts and customer specific requirements.

FER-RO TEST MAKİNALARI
FER-RO TEST BENCHES

-Dayanıklılık testi
-Endurance test

-Darbe testi
-Impulse test

-Çevrim testi
-Cycle test

FER-RO TEST MAKİNALARI
FER-RO TEST BENCHES

Üretim esnasında yapılan basınç testleri
Pressure tests in process inspection

-Patlatma testi
-Burst test

Çalışma basıncı 1000 bar üzerindeki ürünlerin patlatma testleri Avrupadaki Laboratuvarlarda yapılmaktadır.

We outsource the burst tests which working pressure is over 1000 bar to European Laboratories

FER-RO ÜRÜN DEPOSU
FER-RO INVENTORY

Katalogumuzdaki tüm ürünlerimiz stoklarımızda mevcuttur.
All the products in our catalog are available in our inventory

FER-RO ÜRÜN DEPOSU
FER-RO INVENTORY

Katalogumuzdaki tüm ürünlerimiz stoklarımızda mevcuttur.
All the products in our catalog are available in our inventory

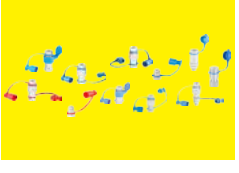
İÇİNDEKİLER
INDEX

	QC SERİSİ HİDROLİK OTOMATİK REKORLAR QC SERIES HYDRAULIC QUICK COUPLINGS	32 - 33
	QCPC SERİSİ HİDROLİK PLASTİK KAPAKLI OTOMATİK REKORLAR QCPC SERIES HYDRAULIC QUICK COUPLINGS WITH PLASTIC CAPS & PLUGS	34 - 35
	QCAC SERİSİ HİDROLİK YAYLI KAPAKLI OTOMATİK REKORLAR QCAC SERIES HYDRAULIC QUICK COUPLINGS WITH AUTOMATIC SPRING COVER	36 - 37
	QCN SERİSİ HİDROLİK OTOMATİK REKORLAR (NPTF) QCN SERIES HYDRAULIC QUICK COUPLINGS (NPTF)	38 - 39
	QCSS SERİSİ AISI 316-L PASLANMAZ OTOMATİK REKORLAR QCSS SERIES AISI 316-L STAINLESS STEEL QUICK COUPLINGS	40 - 41
	QCBR SERİSİ PİRİNÇ OTOMATİK REKORLAR QCBR SERIES BRASS QUICK COUPLINGS	42 - 43
	FF SERİSİ HİDROLİK DÜZ ALINLI OTOMATİK REKORLAR FF SERIES HYDRAULIC FLAT FACE QUICK COUPLINGS	44 - 45
	FFHD SERİSİ HİDROLİK DÜZ ALINLI OTOMATİK REKORLAR "AĞIR SERİ" (KIRICILARA ÖZEL) FFHD SERIES HYDRAULIC FLAT FACE QUICK COUPLINGS HEAVY DUTY (FOR HAMMERS & BREAKERS)	46 - 47
	FFDP SERİSİ HİDROLİK BASINÇ ALTINDA ÇIKARILABİLEN DÜZ ALINLI OTOMATİK REKORLAR FFDP SERIES HYDRAULIC DISCONNECT UNDER PRESSURE FLAT FACE QUICK COUPLINGS	48 - 49
	BT SERİSİ HİDROLİK BİLYA GÖBEKLİ OTOMATİK REKOR SERİSİ BT SERIES HYDRAULIC BALL SHUT-OFF TYPE QUICK COUPLINGS	50 - 51

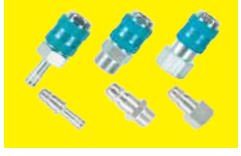
İÇİNDEKİLER
INDEX

	QCFOD SERİSİ FER-RO ÖZEL TASARIM YÜKSEK BASINÇ OTOMATİK REKORLAR QCFOD SERIES FER-RO OWN SPECIAL DESIGN HIGH PRESSURE QUICK COUPLINGS	52 - 53
	QCFODU SERİSİ FER-RO ÖZEL TASARIM ULTRA YÜKSEK BASINÇ OTOMATİK REKORLAR QCFODU SERIES FER-RO OWN SPECIAL DESIGN ULTRA HIGH PRESSURE QUICK COUPLINGS	54 - 55
	QCHD SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ OTOMATİK REKORLAR “FIRST CLASS SERİSİ” (KIRICILARA ÖZEL) QCHD SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE QUICK COUPLINGS FIRST CLASS SERIES (FOR HAMMERS & BREAKERS)	56 - 57
	HP700 SERİSİ HİDROLİK 700 BAR VİDALI YÜKSEK BASINÇ REKORLAR (ENERPAC UYUMLU) HP700 SERIES HYDRAULIC 700 BAR SCREW TYPE HIGH PRESSURE COUPLINGS (ENERPAC INTERCHANGE)	58 - 59
	HP1000 SERİSİ HİDROLİK 1000 BAR YÜKSEK BASINÇ OTOMATİK REKORLAR HP1000 SERIES HYDRAULIC 1000 BAR HIGH PRESSURE QUICK COUPLINGS	60 - 61
	HP2000 SERİSİ HİDROLİK 2000 BAR ULTRA YÜKSEK BASINÇ OTOMATİK REKORLAR HP2000 SERIES HYDRAULIC 2000 BAR ULTRA HIGH PRESSURE QUICK COUPLINGS	62 - 63
	HP3000 SERİSİ HİDROLİK 3000 BAR ULTRA YÜKSEK BASINÇ OTOMATİK REKORLAR HP3000 SERIES HYDRAULIC 3000 BAR ULTRA HIGH PRESSURE QUICK COUPLINGS	64 - 65
	QCHT SERİSİ YÜKSEK TEKNOLOJİK ÜRÜNLER İÇİN ÖZEL AMAÇLI ALÜMİNYUM OTOMATİK REKOR HP1000 SERIES HYDRAULIC 1000 BAR HIGH PRESSURE QUICK COUPLINGS	66 - 67
	ST SERİSİ HİDROLİK VİDALI YÜKSEK BASINÇ REKORLAR ST SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE SCREW COUPLINGS	68 - 69
	STHD SERİSİ HİDROLİK VİDALI YÜKSEK BASINÇ REKORLAR AĞIR SERİ (KIRICILARA ÖZEL) STHD SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE SCREW TYPE COUPLINGS HEAVY DUTY SERIES (FOR HAMMERS & BREAKERS)	70 - 71

İÇİNDEKİLER
INDEX

	STHF SERİSİ HİDROLİK VİDALI YÜKSEK BASINÇ REKORLAR (YÜKSEK DEBİLİ) STHF SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE SCREW TYPE COUPLINGS (HIGH FLOW)	72 - 73
	TAB SERİSİ TIR DORSE OTOMATİK FREN HAVA KAPLİNLERİ TAB SERIES SEMI-TRAILER AIR BRAKE QUICK COUPLINGS	74 - 75
	MCFF SERİSİ HİDROLİK BSP DÜZ ALINLI ÇOKLU BAĞLANTI KAPLİNLERİ MCFF SERIES HYDRAULIC BSP FLAT FACE MULTI COUPLINGS	76 - 77
	MCFF SERİSİ HİDROLİK METRİK DÜZ ALINLI ÇOKLU BAĞLANTI KAPLİNLERİ MCFF SERIES HYDRAULIC METRIC FLAT FACE MULTI COUPLINGS	78 - 79
	MCFFDP SERİSİ HİDROLİK BASINÇ ALTINDA ÇIKARILABİLEN DÜZ ALINLI ÇOKLU BAĞLANTI KAPLİNLERİ MCFFDP SERIES HYDRAULIC DISCONNECT UNDER PRESSURE FLAT FACE MULTI COUPLINGS	80 - 81
	MCFFH SERİSİ HİDROLİK DÜZ ALINLI YATIK TİP ÇOKLU BAĞLANTI KAPLİNLERİ MCFFH SERIES HYDRAULIC FLAT FACE HORIZANTAL MULTI COUPLINGS	82 - 83
	MCFFDPH SERİSİ HİDROLİK BASINÇ ALTINDA ÇIKARILABİLEN DÜZ ALINLI YATIK TİP ÇOKLU BAĞLANTI KAPLİNLERİ MCFFDPH SERIES HYDRAULIC DISCONNECT UNDER PRESSURE FLAT FACE HORIZANTAL MULTI COUPLINGS	84 - 85
	PP SERİSİ PUSH-PULL (ÇİFT ETKİLİ) OTOMATİK REKORLAR PP SERIES PUSH-PULL TYPE QUICK COUPLINGS	86
	LPG SERİSİ LPG EMNİYET KAPLİNLERİ LPG SERIES LPG BREAKAWAY COUPLINGS	87
	TARIM VE TRAKTÖR SERİSİ AGRICULTURAL AND TRACTOR SERIES	88 - 89

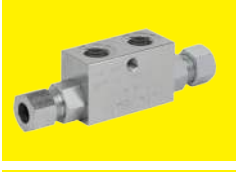
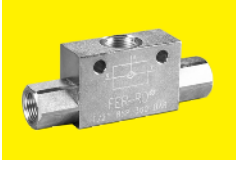
İÇİNDEKİLER
INDEX

	QCBRFFMP SERİSİ ENDÜSTRİYEL ÇOK AMAÇLI KULLANIM OTOMATİK REKORLAR PİRİNÇ-İÇİ BOŞ GÖVDE ÇEŞİTLERİ QCBRFFMP SERIES INDUSTRIAL MULTI PURPOSE QUICK COUPLINGS-BRASS-FREE FLOW COUPLER TYPES	90 - 91
	QCAFFMP SERİSİ ENDÜSTRİYEL ÇOK AMAÇLI KULLANIM OTOMATİK REKORLAR ALÜMİNYUM-İÇİ BOŞ GÖVDE ÇEŞİTLERİ QCAFFMP SERIES INDUSTRIAL MULTI PURPOSE QUICK COUPLINGS-ALUMINUM -FREE FLOW COUPLER TYPES	92 - 93
	QCBRFFMP SERİSİ ENDÜSTRİYEL ÇOK AMAÇLI KULLANIM OTOMATİK REKORLAR PİRİNÇ-İÇİ BOŞ- UÇ ÇEŞİTLERİ QCBRFFMP SERIES INDUSTRIAL MULTI PURPOSE QUICK COUPLINGS-BRASS-FREE FLOW NIPPLE TYPES	94 - 95
	QCAFFMP SERİSİ ENDÜSTRİYEL ÇOK AMAÇLI KULLANIM OTOMATİK REKORLAR ALÜMİNYUM-İÇİ BOŞ UÇ ÇEŞİTLERİ QCAFFMP SERIES INDUSTRIAL MULTI PURPOSE QUICK COUPLINGS-ALUMINUM -FREE FLOW NIPPLE TYPES	96 - 97
	NZ SERİSİ PASLANMAZ DÜZ JET PÜSKÜRTME NOZULLARI NZ SERIES STAINLESS STEEL FLAT FAN NOZZLES	98 - 99
	PN25 SERİSİ PNÖMATİK OTOMATİK REKORLAR PN 25 SERIES PNEUMATIC QUICK COUPLINGS	100-101
	PN25S SERİSİ EMNİYETLİ PNÖMATİK OTOMATİK REKORLAR PN 25 SERIES PNEUMATIC SAFETY QUICK COUPLINGS	102-103
	PN32S SERİSİ EMNİYETLİ PNÖMATİK OTOMATİK REKORLAR PN 32S SERIES PNEUMATIC SAFETY QUICK COUPLINGS	104
	PN21 SERİSİ MİNİ TİP PNÖMATİK OTOMATİK REKORLAR PN21 SERIES MINI TYPE PNEUMATIC QUICK COUPLINGS	105
	PNÖMATİK AKSESUARLAR PNEUMATIC ACCESSORIES	106-107
	TC SERİSİ HİDROLİK MANOMETRE TEST REKORLARI TC SERIES HYDRAULIC TEST COUPLINGS	108-109

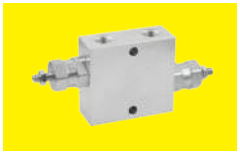
İÇİNDEKİLER
INDEX

	TCSS SERİSİ HİDROLİK PASLANMAZ MANOMETRE TEST REKORLARI TCSS SERIES HYDRAULIC STAINLESS STEEL TEST COUPLINGS	110-111
	TH SERİSİ HİDROLİK MANOMETRE TEST HORTUMLARI TEST REKORLARI TH SERIES HYDRAULIC TEST HOSES	112
	THSS SERİSİ HİDROLİK PASLANMAZ MANOMETRE TEST HORTUMLARI TEST REKORLARI THSS SERIES HYDRAULIC STAINLESS STEEL TEST HOSES	113
	MV SERİSİ HİDROLİK MANOMETRE KORUMA VALFLERİ MV SERIES HYDRAULIC MANOMETER ISOLATOR VALVES	114-115
	QCFDU SERİSİ MANOMETRE ARIZA TESPİT KAPLİNİ QCFDU MANOMETER FAULT DETECTION COUPLING	116-117
	SJ SERİSİ HİDROLİK DÖNER BAĞLANTI REKORLARI SJ SERIES HYDRAULIC SWIVEL JOINTS	118-119
	SJBB SERİSİ HİDROLİK TABAN RULMANLI DÖNER BAĞLANTI REKORLARI SJBB SERIES HYDRAULIC BALL BEARING BASED SWIVEL JOINTS	120-121
	SJBR SERİSİ HİDROLİK PİRİNÇ DÖNER BAĞLANTI REKORLARI SJBR SERIES HYDRAULIC BRASS SWIVEL JOINTS	122-123
	CV SERİSİ HİDROLİK ÇEK VALFLER CV SERIES HYDRAULIC CHECK VALVES	124-125
	CVPHP SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ POPETLİ HAT TİPİ ÇEK VALFLER CVPHP SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE POPPET TYPE CHECK VALVES	126-127
	CVP SERİSİ HİDROLİK POPETLİ ÇEK VALFLER CVP SERIES HYDRAULIC POPPET TYPE CHECK VALVES	128-129

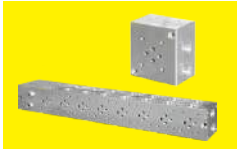
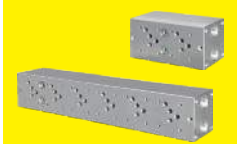
İÇİNDEKİLER
INDEX

	CVUHP SERİSİ HİDROLİK ULTRA YÜKSEK BASINÇ POPETLİ HAT TİPİ ÇEK VALFLER CVUHP SERIES HYDRAULIC ULTRA HIGH PRESSURE POPPET TYPE INLINE CHECK VALVES	130-131
	SC SERİSİ HİDROLİK PİLOT KUMANDALI ÇEK VALFLER SC SERIES HYDRAULIC SINGLE PILOT OPERATED CHECK VALVES	132-133
	CVSS SERİSİ AISI 316-L PASLANMAZ ÇEK VALFLER CVSS SERIES AISI 316-L STAINLESS STEEL CHECK VALVES	134-135
	CVPT SERİSİ BORU BAĞLANTI TİPİ ÇEK VALFLER CVPT SERIES PIPE TYPE CONNECTION CHECK VALVES	136-137
	CVPPT SERİSİ BORU BAĞLANTI TİPİ ÇEK VALFLER (POPETLİ) CVPPT SERIES PIPE TYPE CONNECTION CHECK VALVES (WITH POPPET)	138-139
	CVCRT SERİSİ KARTRİÇ TİP BLOK BAĞLANTI ÇEK VALFLERİ CVCRT SERIES CARTRIDGE TYPE BLOCK CONNECTION CHECK VALVES	140-141
	HB SERİSİ HİDROLİK HORTUM PATLAMA EMNİYET VALFLERİ HB SERIES HYDRAULIC HOSE BREAK VALVES	142-143
	DC SERİSİ HİDROLİK İKİZ KİLİT VALFLERİ DC SERIES HYDRAULIC DOUBLE PILOT OPERATED CHECK VALVES	144-145
	DCFC SERİSİ FLANŞ BAĞLANTILI İKİZ KİTLEME VALFİ DCFC SERIES FLANGE-CONNECTED DOUBLE PILOT OPERATED CHECK VALVES	146-147
	LS SERİSİ HİDROLİK VEYA VALFLERİ LS SERIES HYDRAULIC LOAD SHUTTLE VALVES	148-149

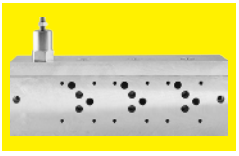
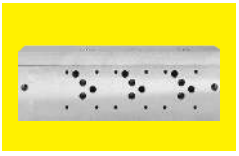
İÇİNDEKİLER
INDEX

	PR SERİSİ HİDROLİK DİREKT EMNİYET VALFLERİ PR SERIES HYDRAULIC PRESSURE RELIEF VALVES	150-151
	PRD SERİSİ HİDROLİK İKİZ DİREKT EMNİYET VALFLERİ PRD SERIES HYDRAULIC DOUBLE PRESSURE RELIEF VALVES	152-153
	PRCRT SERİSİ HİDROLİK UNF DİREKT EMNİYET KARTRİÇ VALFLERİ (YÜKSEK BASINÇ ÇALIŞMA ARALIKLI) PRCRT SERIES HYDRAULIC UNF PRESSURE RELIEF CARTRIDGE VALVES(HIGH PRESSURE WORKING RANGE)	154-155
	PRCRT SERİSİ HİDROLİK UNF DİREKT EMNİYET KARTRİÇ VALFLERİ (DÜŞÜK BASINÇ ÇALIŞMA ARALIKLI) PRCRT SERIES HYDRAULIC UNF PRESSURE RELIEF CARTRIDGE VALVES(LOW PRESSURE WORKING RANGE)	156-157
	PRCRT SERİSİ HİDROLİK PİLOT UYARILI DİREKT EMNİYET KARTRİÇ VALFLERİ (YÜKSEK BASINÇ ÇALIŞMA ARALIKLI) PRCRT SERIES HYDRAULIC PILOT OPERATED PRESSURE RELIEF CARTRIDGE VALVES (HIGH PRESSURE WORKING RANGE)	158-159
	PRCRT SERİSİ HİDROLİK PİLOT UYARILI DİREKT EMNİYET KARTRİÇ VALFLERİ (DÜŞÜK BASINÇ ÇALIŞMA ARALIKLI) PRCRT SERIES HYDRAULIC PILOT OPERATED PRESSURE RELIEF CARTRIDGE VALVES (LOW PRESSURE WORKING RANGE)	160-161
	PRCRT SERİSİ HİDROLİK METRİK DİREKT EMNİYET KARTRİÇ VALFLERİ (BOSCH REXTROTH KAVİTE UYUMLU) PRCRT SERIES HYDRAULIC METRIC PRESSURE RELIEF CARTRIDGE VALVES (BOSH REXROTH CAVITY COMPATIBLE)	162-163
	PRCRT SERİSİ HİDROLİK METRİK DİREKT EMNİYET KARTRİÇ VALFLERİ (YÜKSEK BASINÇ ÇALIŞMA ARALIKLI) PRCRT SERIES HYDRAULIC METRIC PRESSURE RELIEF CARTRIDGE VALVES (HIGH PRESSURE WORKING RANGE)	164-165
	PRCRT SERİSİ HİDROLİK METRİK DİREKT EMNİYET KARTRİÇ VALFLERİ (DÜŞÜK BASINÇ ÇALIŞMA ARALIKLI) PRCRT SERIES HYDRAULIC METRIC PRESSURE RELIEF CARTRIDGE VALVES (LOW PRESSURE WORKING RANGE)	166-167
	PRCRT SERİSİ HİDROLİK DİREKT EMNİYET PARÇALI KARTRİÇ VALFLERİ PRCRT SERIES HYDRAULIC PRESSURE RELIEF PARTIAL CARTRIDGE VALVES	168-169
	OCV SERİSİ HİDROLİK YÜK TUTMA VALFLERİ (TEKLİ) OCV SERIES HYDRAULIC OVER-CENTER VALVES (SINGLE)	170-171

İÇİNDEKİLER
INDEX

	OCV SERİSİ HİDROLİK YÜK TUTMA VALFLERİ (ÇİFTLİ) OCV SERIES HYDRAULIC OVER-CENTER VALVES (DOUBLE)	172-173
	OCVFM SERİSİ FLANŞ BAĞLANTILI YÜK TUTMA VALFİ-AÇIK MERKEZ - (ÇİFTLİ) OCVFM SERIES FLANGE CONNECTED OVER-CENTER VALVES-OPEN CENTER (DOUBLE)	174-175
	OCVFM SERİSİ FLANŞ BAĞLANTILI YÜK TUTMA VALFİ-KAPALI MERKEZ - (ÇİFTLİ) OCVFM SERIES FLANGE CONNECTED OVER-CENTER VALVES-CLOSED CENTER-(DOUBLE)	176-177
	POV SERİSİ PULLUK DÖNDÜRME VALFLERİ POV SERIES PLOUGH OVERTURNING VALVES	178-179
	FMBNG06 SERİSİ HİDROLİK NG06 VALF PLEYTLERİ FMBNG06 SERIES HYDRAULIC NG06 SUBPLATES	180-181
	FMBNG06 SERİSİ HİDROLİK NG06 VALF PLEYTLERİ(EMNİYETSİZ) FMBNG06 SERIES HYDRAULIC NG06 SUBPLATES (WITHOUT CARTRIDGE)	182
	FMBNG06ZR-RC SERİSİ HİDROLİK NG06 VALF PLEYTLERİ(ALTTAN ÇIKIŞLI) FMBNG06ZR-RC SERIES HYDRAULIC NG06 SUBPLATES(REAR CONNECTION)	183
	FMBNG06-RC SERİSİ HİDROLİK NG06 VALF PLEYTLERİ(ALTTAN ÇIKIŞLI / EMNİYETSİZ) FMBNG06-RC SERIES HYDRAULIC NG06 SUBPLATES(REAR CONNECTION / WITHOUT CARTRIDGE)	184
	FMBNG10 SERİSİ HİDROLİK NG10 VALF PLEYTLERİ FMBNG10 SERIES HYDRAULIC NG10 SUBPLATES	185
	FMBNG10 SERİSİ HİDROLİK NG10 VALF PLEYTLERİ (EMNİYETLİ) FMBNG10 SERIES HYDRAULIC NG10 SUBPLATES (WITH CARTRIDGE)	186
	FMBNG10 SERİSİ HİDROLİK NG10 VALF PLEYTLERİ(EMNİYETSİZ) FMBNG10 SERIES HYDRAULIC NG10 SUBPLATES (WITHOUT CARTRIDGE)	187

İÇİNDEKİLER
INDEX

	FMBNG10ZR-RC SERİSİ HİDROLİK NG10 VALF PLEYTLERİ(ALTTAN ÇIKIŞLI) FMBNG10ZR-RC SERIES HYDRAULIC NG10 SUBPLATES(REAR CONNECTION)	188
	FMBNG10-RC SERİSİ HİDROLİK NG10 VALF PLEYTLERİ(ALTTAN ÇIKIŞLI / EMNİYETSİZ) FMBNG10-RC SERIES HYDRAULIC NG10 SUBPLATES(REAR CONNECTION / WITHOUT CARTRIDGE)	189
	MPR SERİSİ NG06 MODÜLER BASINÇ EMNİYET VALFİ (ÇİFTLİ) MPR SERIES NG06 MODULAR PRESSURE RELIEF VALVES (DOUBLE	190-191
	MCV SERİSİ NG06 MODÜLER ÇEKVALFLER (P HATTINA - T HATTINA) MCV SERIES NG06 MODULER CHECK VALVES (P PORT - T PORT)	192-193
	MFCC SERİSİ NG06 MODÜLER ÇEKLİ HIZ AYAR VALFİ MFCC SERIES NG06 MODULAR FLOW CONTROL VALVES (WITH CHECK)	194-195
	MDC SERİSİ NG06 MODÜLER İKİZ KİLİTLEME VALFİ (A HATTINA - B HATTINA - AB HATTINA) MDC SERIES NG06 MODULAR DOUBLE PILOT OPERATED CHECK VALVE (A PORT - B PORT - AB PORT)	196-197
	MOCV SERİSİ NG06 MODÜLER YÜK TUTMA VALFİ (TEKLİ) MOCV SERIES NG06 MODULAR OVER CENTER VALVES (SINGLE)	198-199
	MOCV SERİSİ NG06 MODÜLER YÜK TUTMA VALFİ (ÇİFTLİ) MOCV SERIES NG06 MODULAR OVER CENTER VALVES (DOUBLE)	200-201
	MPR SERİSİ NG10 MODÜLER BASINÇ EMNİYET VALFİ (ÇİFTLİ) MPR SERIES NG10 MODULAR PRESSURE RELIEF VALVES (DOUBLE)	202-203
	MCV SERİSİ NG10 MODÜLER ÇEKVALFLER (P HATTINA - T HATTINA) MCV SERIES NG10 MODULER CHECK VALVES (P PORT - T PORT)	204-205
	MFCC SERİSİ NG10 MODÜLER ÇEKLİ HIZ AYAR VALFİ MFCC SERIES NG10 MODULAR FLOW CONTROL VALVES (WITH CHECK)	206-207

İÇİNDEKİLER
INDEX

	MDC SERİSİ NG10 MODÜLER İKİZ KİLİTLEME VALFİ (A HATTINA - B HATTINA - AB HATTINA) MDC SERIES NG10 MODULAR DOUBLE PILOT OPERATED CHECK VALVE (A PORT - B PORT - AB PORT)	208-209
	MOCV SERİSİ NG10 MODÜLER YÜK TUTMA VALFİ (TEKLİ) MOCV SERIES NG10 MODULAR OVER CENTER VALVES (SINGLE)	210-211
	MOCV SERİSİ NG10 MODÜLER YÜK TUTMA VALFİ (ÇİFTLİ) MOCV SERIES NG10 MODULAR OVER CENTER VALVES (DOUBLE)	212-213
	MPRD SERİSİ NG06 MODÜLER TİP BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VALF MPRD SERIES NG06 MODULAR TYPE PRESSURE REDUCER VALVE	214-215
	MPRD SERİSİ NG10 MODÜLER TİP BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ MPRD SERIES NG10 MODULAR TYPE PRESSURE REDUCER VALVE	216-217
	PRD SERİSİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VALFLER PRD SERIES PRESSURE REDUCER VALVES	218-219
	PRD SERİSİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VALF (KARTRİÇ TİP) PRD SERIES PRESSURE REDUCER VALVE (CARTRIDGE TYPE)	220-221
	FLD SERİSİ HİDROLİK AKIŞ BÖLÜCÜ VE BİRLEŞTİRİCİ VALFLER FLD SERIES HYDRAULIC SPLITTER AND CONNECTIVE VALVES	222-223
	FLD SERİSİ HİDROLİK 3 YOLLU BASINÇ DUYARLI AKIŞ BÖLÜCÜ VALFLER (PRIORITY) FLD SERIES HYDRAULIC 3-WAY PRESSURE DELICATE SPLITTER VALVES (PRIORITY)	224-225
	PRSQ SERİSİ BASINÇ SIRALAMA VALFLERİ PRSQ SERIES PRESSURE SEQUENCE VALVES	226-227
	PRSQ SERİSİ HAT TİPİ DIŞTAN BASINÇ AYARLI BASINÇ SIRALAMA VALFLERİ PRSQ SERIES EXTERNAL PRESSURE REGULATOR PRESSURE SEQUENCE VALVES	228-229

İÇİNDEKİLER
INDEX

	HPF SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ FİLTRE HPF SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE FILTER	230-231
	SBF SERİSİ SİNTERLENMİŞ BRONZ FİLTRELER SBF SERIES SINTERED BRONZE FILTERS	232-233
	SPV SERİSİ 2/2 SELENOID POPET VALFLER SPV SERIES 2/2 SELENOID POPET VALVES	234-235
	SPV SERİSİ 2/2 SELENOID POPET VALF BOBİNLİ KARTRİÇLERİ SPV SERIES 2/2 SELENOID POPET CARTRIDGE VALVES WITH COIL	236-237
	SPV SERİSİ 2/2 SELENOID POPET VALF KARTRİÇLERİ SPV SERIES 2/2 SELENOID POPET CARTRIDGE VALVES	238-239
	SPV SERİSİ 2/2 SELENOID POPET VALF BLOKLARI VE BOBİN & BOBİN SOKETLERİ SPV SERIES 2/2 SELENOID POPET VALVES BLOCKS AND COILS & COIL SOCKETS	240-241
	PLV SERİSİ HİDROLİK PLATFORM (ASANSÖR) VALFLERİ PLV SERIES HYDRAULIC PLATFORM (LIFT) VALVES	242-243
	PLVD SERİSİ HİDROLİK PLATFORM (ASANSÖR) VALFLERİ (YAG GERİ DÖNÜŞÜ ÇIFT HIZ AYAR VALFİ) PLVD SERIES HYDRAULIC PLATFORM (LIFT) VALVES (OIL RETURN LINE WITH DOUBLE FLOW CONTROL VALVES)	244-245
	FCS SERİSİ HİDROLİK HASSAS HIZ AYAR VALFLERİ FCS SERIES HYDRAULIC PRECISION FLOW CONTROL VALVES	246-247
	FC SERİSİ HİDROLİK ÇEKSİZ HIZ AYAR VALFLERİ FC SERIES HYDRAULIC FLOW CONTROL VALVES	248-249
	FCC SERİSİ HİDROLİK ÇEKLİ HIZ AYAR VALFLERİ FCC SERIES HYDRAULIC FLOW CONTROL VALVES (WITH CHECK)	250-251

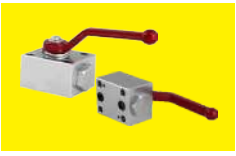
İÇİNDEKİLER
INDEX

	FCV SERİSİ VOLAN TİP HIZ AYAR VALFLERİ (ÇEKSİZ) FCV SERIES VOLAN TYPE FLOW CONTROL VALVES (WITHOUT CHECK)	252-253
	FCCV SERİSİ VOLAN TİP HIZ AYAR VALFLERİ (ÇEKLİ) FCCV SERIES VOLAN TYPE FLOW CONTROL VALVES (WITH CHECK)	254-255
	FCCRT SERİSİ HİDROLİK KARTRİÇ TİP HIZ AYAR VALFLERİ (ÇEKSİZ) FCCRT SERIES CARTRIDGE TYPE HYDRAULIC FLOW CONTROL VALVES (WITHOUT CHECK)	256-257
	FCCCRT SERİSİ HİDROLİK KARTRİÇ TİP HIZ AYAR VALFLERİ (ÇEKLİ) FCCCRT SERIES CARTRIDGE TYPE HYDRAULIC FLOW CONTROL VALVES (WITH CHECK)	258-259
	FCC3W SERİSİ HAT TİPİ BASINÇ DUYARLI 3 YOLLU ÇEKLİ HIZ AYAR VALFLERİ FCC3W SERIES LINE TYPE PRESSURE SENSITIVE 3-WAY FLOW CONTROL VALVES (WITH CHECK)	260-261
	FC3W SERİSİ HAT TİPİ BASINÇ DUYARLI 3 YOLLU ÇEKSİZ HIZ AYAR VALFLERİ FC3W SERIES LINE TYPE PRESSURE SENSITIVE 3-WAY FLOW CONTROL VALVES (WITHOUT CHECK)	262-263
	FCC2WPSC SERİSİ HİDROLİK BASINÇ DUYARLI KOMPANSATÖRLÜ 1 TUR HIZ AYAR VALFLERİ (ÇEKLİ) FCC2WPSC SERIES HYDRAULIC PRESSURE SENSITIVE COMPRENSATOR 1 TURN SPEED FLOW CONTROL VALVES (WITH CHECK)	264-265
	FC2WPSC SERİSİ HİDROLİK BASINÇ DUYARLI KOMPANSATÖRLÜ 1 TUR HIZ AYAR VALFLERİ (ÇEKSİZ) FC2WPSC SERIES HYDRAULIC PRESSURE SENSITIVE COMPRENSATOR 1 TURN SPEED FLOW CONTROL VALVES (WITHOUT CHECK)	266-267
	BV2 SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR BV2 SERIES HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES	268-269
	BV2N SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR (NPT) BV2N SERIES HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES (NPT)	270-271
	BV2MH SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR (MONTAJ DELİKLİ GÖVDE) BV2MH SERIES HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES (WITH MOUNTING HOLES)	272-273

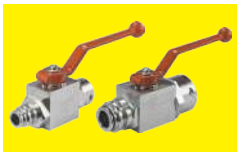
İÇİNDEKİLER
INDEX

	BV2E SERİSİ HİDROLİK EKSKAVATÖR 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR BV2E SERIES HYDRAULIC EXCAVATOR 2-WAY BALL VALVES	274-275
	BV2E SERİSİ HİDROLİK EKSKAVATÖR 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR (MONTAJ DELİKLİ GÖVDE) BV2E SERIES HYDRAULIC EXCAVATOR 2-WAY BALL VALVES (WITH MOUNTING HOLES)	276-277
	BV2 SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU EMNİYET KİLİTLİ KÜRESEL VANALAR BV2 SERIES HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES WITH SAFETY LOCK	278-279
	BV2 SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU EMNİYET ŞALTERLİ KÜRESEL VANALAR BV2 SERIES HYDRAULIC 2-WAY SAFETY SWITH BALL VALVES	280-281
	BV2 SERİSİ HİDROLİK SAE FLANŞLI 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR BV2 SERIES HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES WITH SAE FLANGE	282-283
	BV2SS SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU AISI 316-L PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR BV2SS SERIES HYDRAULIC 2-WAY AISI 316-L STAINLESS STEEL BALL VALVES	284-285
	BV2SS SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU AISI 316-L PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR (SU VE KİMYASAL AKIŞKAN GEÇİŞİ İÇİN OZEL) BV2SS SERIES HYDRAULIC 2-WAY AISI 316-L STAINLESS STEEL BALL VALVES (SPECIAL FOR WATER AND CHEMICAL FLUID FLOW)	286-287
	BV2M SERİSİ HİDROLİK 2-YOLLU METRİK KÜRESEL VANALAR BV2M SERIES HYDRAULIC 2-WAY METRIC BALL VALVES	288-289
	BV2FB SERİSİ HİDROLİK 2-YOLLU TAM GEÇİŞLİ KÜRESEL VANALAR BV2FB SERIES HYDRAULIC 2-WAY FULL BORE BALL VALVES	290-291
	BV2FB SERİSİ HİDROLİKSAE FLANŞLI 2-YOLLU TAM GEÇİŞLİ KÜRESEL VANALAR BV2FB SERIES HYDRAULIC 2-WAY FULL BORE BALL VALVES WITH SAE FLANGE	292-293
	BV2HD SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR - KIRICILAR İÇİN- BV2HD SERIES HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES (FOR HAMMERS & BREAKERS)	294-295

İÇİNDEKİLER
INDEX

	BVP SERİSİ HİDROLİK PANEL TİPİ KÜRESEL VANALAR BVP SERIES HYDRAULIC PANELTYPE BALL VALVES	296-297
	BV3 SERİSİ HİDROLİK 3-YOLLU KÜRESEL VANALAR BV3 SERIES HYDRAULIC 3-WAY BALL VALVES	298-299
	BV3MH SERİSİ HİDROLİK 3-YOLLU KÜRESEL VANALAR (MONTAJ DELİKLİ GÖVDE) BV3MH SERIES HYDRAULIC 3-WAY BALL VALVES(WITH MOUNTING HOLES)	300-301
	BV3E SERİSİ HİDROLİK EKSKAVATÖR 3-YOLLU KÜRESEL VANALAR BV3E SERIES HYDRAULIC EXCAVATOR 3-WAY BALL VALVES	302-303
	BV3E SERİSİ HİDROLİK EKSKAVATÖR 3-YOLLU KÜRESEL VANALAR (MONTAJ DELİKLİ GÖVDE BV3E SERIES HYDRAULIC EXCAVATOR 3-WAY BALL VALVES (WITH MOUNTING HOLES)	304-305
	BV3SS SERİSİ HİDROLİK 3-YOLLU AISI 316-L PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR BV3SS SERIES HYDRAULIC 3-WAY AISI 316-L STAINLESS STEEL BALL VALVES	306-307
	BV3SS SERİSİ HİDROLİK 3-YOLLU AISI 316-L PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR (SU VE KİMYASAL AKIŞKAN GEÇİŞİ İÇİN OZEL) BV3SS SERIES HYDRAULIC 3-WAY AISI 316-L STAINLESS STEEL BALL VALVES (SPECIAL FOR WATER AND CHEMICAL FLUID FLOW)	308-309
	BV3A SERİSİ HİDROLİK 3-YOLLU ALÜMİNYUM KÜRESEL VANALAR BV3A SERIES HYDRAULIC 3-WAY ALUMINIUM BALL VALVES	310-311
	BV2AWC SERİSİ 2-YOLLU KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN) BV2AWC SERIES 2-WAY BALL VALVES (WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS)	312-313
	BV2AWC SERİSİ 2-YOLLU NPT KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN) BV2AWC SERIES 2-WAY NPT BALL VALVES (WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS)	314-315
	BV2AWC SERİSİ 2-YOLLU METRİK KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN) BV2AWC SERIES 2-WAY METRIC BALL VALVES (WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS)	316-317

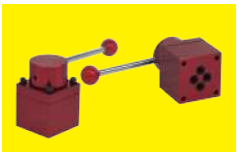
İÇİNDEKİLER
INDEX

	BV3AWC SERİSİ 3-YOLLU KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN) BV3AWC SERIES 2-WAY BALL VALVES (WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS)	318-319
	BV2AWCFB SERİSİ 2-YOLLU TAM GEÇİŞLİ KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN) BV2AWCFB SERIES 2-WAY FULL BORE BALL VALVES (WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS)	320-321
	BV2MN SERİSİ HİDROLİK MADENCİLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALARI (TEK MANŞONLU) BV2MN SERIES HYDRAULIC MINING 2-WAY BALL VALVES (SINGLE SLEEVE)	322-323
	BV2MN SERİSİ HİDROLİK MADENCİLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALARI (ÇIFT MANŞONLU) BV2MN SERIES HYDRAULIC MINING 2-WAY BALL VALVES (DOUBLE SLEEVE)	324-325
	BV3MN SERİSİ HİDROLİK MADENCİLİK 3 YOLLU KÜRESEL VANALARI BV3MN SERIES HYDRAULIC MINING 3-WAY BALL VALVES	326-327
	BV2AWMN SERİSİ SU VE HAVA 2 YOLLU MADENCİLİK KÜRESEL VANALARI (BSP-Rd) BV2AWMN SERIES 2-WAY MINING BALL VALVES (WATER & AIR APPLICATIONS)(BSP-Rd)	328-329
	BV2FBAWMN SERİSİ SU VE HAVA 2 YOLLU TAM GEÇİŞLİ MADENCİLİK KÜRESEL VANALARI (BSP-Rd) BV2FBAWMN SERIES 2-WAY FULL BORE MINING BALL VALVES (WATER & AIR APPLICATIONS) (BSP-Rd)	330-331
	BV2FBMN SERİSİ HİDROLİK MADENCİLİK 2 YOLLU TAM GEÇİŞLİ KÜRESEL VANALARI (TEK MANŞONLU) BV2FBMN SERIES HYDRAULIC MINING 2-WAY FULL BORE BALL VALVES (SINGLE SLEEVE)	332-333
	BV2FBMN SERİSİ HİDROLİK MADENCİLİK 2 YOLLU TAM GEÇİŞLİ KÜRESEL VANALARI (ÇİFT MANŞONLU) BV2FBMN SERIES HYDRAULIC MINING 2-WAY FULL BORE BALL VALVES (DOUBLE SLEEVE)	334-335
	NPMN & BNMN SERİSİ 2 YOLLU KÜRESEL VANA BAĞLANTI EKİPMANLARI SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLARDA NPMN & BNMN SERIES 2-WAY BALL VALVES CONNECTION EQUIPMENTS IN WATER & AIR AND SOME SPECIAL CHEMICALS	336-337
	FN SERİSİ MADEN FİLTRE NİPEL FN SERIES MINING FILTER NIPPEL	338

İÇİNDEKİLER
INDEX

	CVMN SERİSİ MADEN ÇEKVALF NİPEL CVMN SERIES MINING CHECK VALVE NIPPEL	339
	BV2PNA SERİSİ ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HİDROLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR BV2PNA SERIES DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES	340-341
	BV2PNAFB SERİSİ ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HİDROLİK 2 YOLLU TAM GEÇİŞLİ KÜRESEL VANALAR BV2PNAFB SERIES DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR HYDRAULIC 2-WAY FULL BORE BALL VALVES	342-343
	BV2PNA SERİSİ ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HİDROLİK 2 YOLLU PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR BV2PNA SERIES DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR HYDRAULIC 2-WAY STAINLESS STEEL BALL VALVES	344-345
	BV2PNA SERİSİ ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HİDROLİK 2 YOLLU PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR (SU VE KİMYASAL AKIŞKAN GEÇİŞİ İÇİN OZEL) BV2PNA SERIES DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR HYDRAULIC 2-WAY STAINLESS STEEL BALL VALVES (SPECIAL FOR WATER AND CHEMICAL FLUID FLOW)	346-347
	BV2PNA SERİSİ ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HİDROLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN) BV2PNA SERIES DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES (WATER & AIR AND SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS)	348-349
	BV3PNA SERİSİ ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HİDROLİK 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR BV3PNA SERIES DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR HYDRAULIC 3-WAY BALL VALVES	350-351
	BV3PNA SERİSİ ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HİDROLİK 3 YOLLU PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR BV3PNA SERIES DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR HYDRAULIC 3-WAY STAINLESS STEEL BALL VALVES	352-353
	BV3PNA SERİSİ ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HİDROLİK 3 YOLLU PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR (SU VE KİMYASAL AKIŞKAN GEÇİŞİ İÇİN OZEL) BV3PNA SERIES DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR HYDRAULIC 3-WAY STAINLESS STEEL BALL VALVES (SPECIAL FOR WATER AND CHEMICAL FLUID FLOW)	354-355
	BV3PNA SERİSİ ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HİDROLİK 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN) BV3PNA SERIES DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR HYDRAULIC 3-WAY BALL VALVES (WATER & AIR AND SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS)	356-357
	P2C SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ EL POMPALARI (YUVARLAK TİP) P2C SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE HAND PUMPS (CYLINDIRICAL TYPE)	358-359

İÇİNDEKİLER
INDEX

	P2R SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ EL POMPALARI (DİKDÖRTGEN TİP) - YÜKSEK YAĞ HACİMLİ P2R SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE HAND PUMPS (RESTANGULAR TYPE) - LARGE OIL CAPACITY	360-361
	43WCV SERİSİ 700 BAR HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ YÖN KONTROL VALFİ (4 YOLLU 3 KONUMLU) 43WCV SERIES 700 BAR HYDRAULIC HIGH PRESSURE DIRECTION CONTROL VALVES (4 WAY 3 POSITION)	362-363
	43WCVNG06 SERİSİ 700 BAR HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ YÖN KONTROL VALFLERİ (4 YOLLU 3 KONUMLU) (NG06 BAĞLANTILI) 43WCVNG06 SERIES 700 BAR HYDRAULIC HIGH PRESSURE DIRECTION CONTROL VALVES (4 WAY 3 POSITION) (NG06 CONNECTION)	364-365
	HP700EHP SERİSİ 700 BAR ELEKTRİKLİ GÜÇ ÜNİTESİ -MANUEL TAŞINABİLİR- HP700EHP SERIES 700 BAR ELECTRICAL POWER UNIT -MANUEL PORTABLE-	366
	HP700EHP SERİSİ 700 BAR ELEKTRİKLİ GÜÇ ÜNİTESİ -TAŞINABİLİR- (TEKERLEKLİ KABİNLİ) HP700EHP SERIES 700 BAR ELECTRICAL POWER UNIT -PORTABLE- (CABINET WITH WHEELS)	367
	CFS SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ YATIK TİP TEK ETKİLİ SİLİNDİRLER CFS SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE FLAT TYPE SINGLE ACTING CYLINDERS	368-369
	CRSS SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ TEK ETKİLİ SİLİNDİRLER CRSS SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE SINGLE ACTING CYLINDERS	370-371
	CRS SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ TEK ETKİLİ SİLİNDİRLER CRS SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE SINGLE ACTING CYLINDERS	372-373
	CRSSH SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ TEK ETKİLİ ORTASI BOŞ SİLİNDİRLER CRSSH SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE SINGLE ACTING HOLLOW CYLINDERS	374-375
	CRAS SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ TEK ETKİLİ ALÜMİNYUM SİLİNDİRLER CRAS SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE SINGLE ACTING ALUMINIUM CYLINDERS	376-377
	CRSSD SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ ÇİFT ETKİLİ SİLİNDİRLER CRSSD SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE DOUBLE ACTING CYLINDERS	378-379

İÇİNDEKİLER
INDEX

	CRSSHD SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ ÇİFT ETKİLİ ORTASI BOŞ SİLİNDİRLER CRSSHD SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE DOUBLE ACTING HOLLOW CYLINDERS	380-381
	CRASD SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ ÇİFT ETKİLİ ALÜMİNYUM SİLİNDİRLER CRASD SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE DOUBLE ACTING ALUMINIUM CYLINDERS	382-383
	700 BAR SİSTEM EKİPMANLARI 700 BAR SYSTEM EQUIPMENTS	384-385
	YÜKSEK BASINÇ POMPA VE SİLİNDİRLER İÇİN TALİMATLAR INSTRUCTIONS FOR HIGH PRESSURE PUMPS AND CYLINDERS	386
	RX SERİSİ OTOMATİK REKORLAR (ROX TARIM SERİSİ) RX SERIES QUICK COUPLINGS (ROX AGRICULTURAL SERIES)	388-389
	BV2RX SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR (ROX TARIM SERİSİ) BV2RX SERIES HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES (ROX AGRICULTURAL SERIES)	390-391
	CVRX SERİSİ HİDROLİK ÇEK VALFLER (ROX TARIM SERİSİ) CVRX SERIES HYDRAULIC CHECK VALVES (ROX AGRICULTURAL SERIES)	392-393
	FCRX SERİSİ HİDROLİK HIZ AYAR VALFİ ÇEKSİZ (ROX TARIM SERİSİ) FCRX SERIES HYDRAULIC FLOW CONTROL VALVES WITHOUT CHECK (ROX AGRICULTURAL SERIES)	394-395
	FCCRX SERİSİ HİDROLİK HIZ AYAR VALFİ ÇEKLİ (ROX TARIM SERİSİ) FCCRX SERIES HYDRAULIC FLOW CONTROL VALVES WITH CHECK (ROX AGRICULTURAL SERIES)	396-397
	DCRX SERİSİ HİDROLİK İKİZ KİLİT VALFLERİ (ROX TARIM SERİSİ) DCRX SERIES HYDRAULIC DOUBLE PILOT OPERATED CHECK VALVES (ROX AGRICULTURAL SERIES)	398-399

QC SERİSİ HİDROLİK OTOMATİK REKORLAR

QC Serisi Hidrolik Otomatik Rekorlar pek çok tarımsal ve endüstriyel alanda hidrolik çabuk bağlantı elemanı olarak kullanılmaktadırlar.
QC Serisi'nde erkek uçlar ısıl işlem uygulanarak sertleştirilmiştir.

Uyumluluk	ISO 7241-A
Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl İşlem	Otomatik Erkek Rekor
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C), Poliüretan (PU)
Kullanım Alanı	Tarım, havacılık, inşaat, üretim, savunma, mobil hidrolik, TIR Dorseler

QC SERIES HYDRAULIC QUICK COUPLINGS

QC Series Hydraulic Quick Couplings are used in many agricultural and industrial fields.
Male nipples of QC Series Hydraulic Quick Couplings are hardened by heat treatment.

Interchangeability	ISO 7241-A
Shut-off System	Poppet Valve
Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Male nipple
Connection System	Pulling back the sleeve
Disconnection System	Pulling back the sleeve
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C), Polyurethane (PU)
Applications	Agriculture, aviation, construction, production, national defense, mobile hydraulic, trailer trucks

Greste kullanılmak üzere özel olarak dizayn ettiğimiz Gres Kaplinleri için lütfen satış departmanımız ile görüşün.

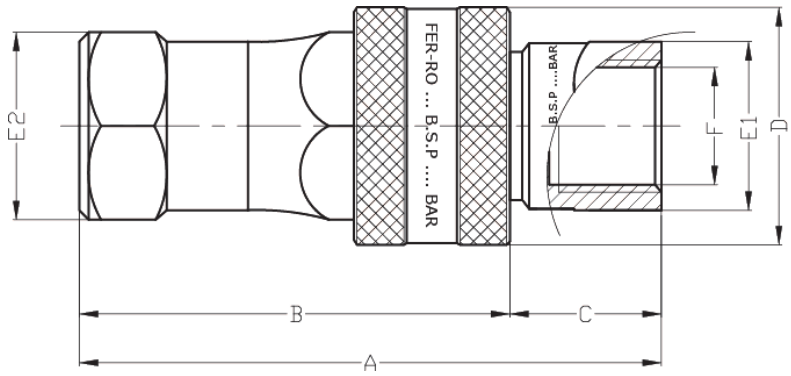
For specially designed Grase Couplings, please contact to sales department.

Önemli Not:

"Vida ölçüsünün BSP olması ve erkek uçların ısıl işlem görmeleri nedeni ile, çatlama problemleri yaşanmaması için NPT diş sıkılmamalıdır."

Impotant Note:

"Screwing NPT thread is not recommended to avoid cracking problems because of male nipples are heat-treaded and are in BSP thread size."

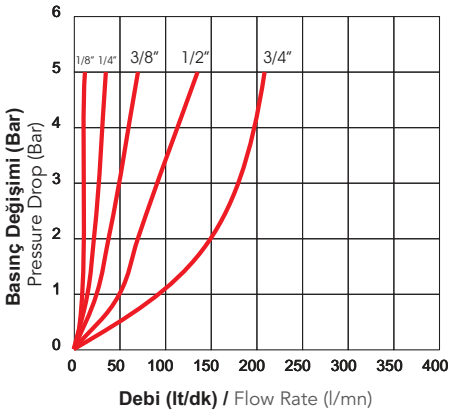


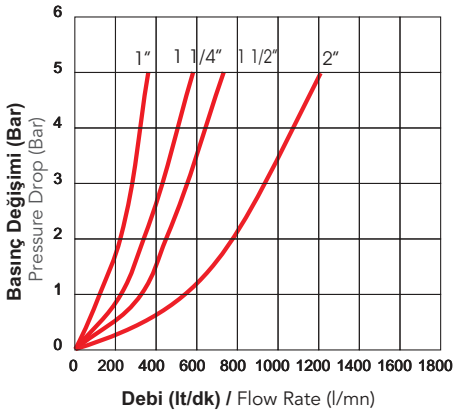
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)					
			A	B	C	D	E1	E2
QCG18SN	1/8" BSP (ISO7241-B)	480	64,50	50,50	14	23	15	17
QCG14SN	1/4" BSP	350	74,50	55	19,50	30	19	22
QCG38SN	3/8" BSP	330	80,50	60,50	20	36	22	27
QCG12SN	1/2" BSP	320	92	68	24	38	27	30
QCG34SN	3/4" BSP	280	111	83	28	47	36	38
QCG1SN	1" BSP	250	132,50	100	32,50	56	41	46
QCG114SN	1 1/4" BSP	230	150,50	117	33,50	69	50	55
QCG112SN	1 1/2" BSP	220	167,50	133	34,50	82	60	70
QCG2SN	2" BSP	200	194	156,50	37,50	101	75	80

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) - Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
QCG18SN	1/8" BSP (ISO7241-B)	7,5	11	17,5
QCG14SN	1/4" BSP	15	22	35
QCG38SN	3/8" BSP	25	38	70
QCG12SN	1/2" BSP	50	70	135
QCG34SN	3/4" BSP	90	150	210
QCG1SN	1" BSP	156	210	360
QCG114SN	1 1/4" BSP	215	320	580
QCG112SN	1 1/2" BSP	320	435	715
QCG2SN	2" BSP	530	750	1210





QCPC SERİSİ HİDROLİK PLASTİK KAPAKLI OTOMATİK REKORLAR

QCPC Serisi Hidrolik Toz Kapaklı Otomatik Rekorlar pek çok tarımsal ve endüstriyel alanda hidrolik çabuk bağlantı elemanı olarak kullanılmaktadırlar. QCPC Serisi Hidrolik Toz Kapaklı Otomatik Rekorların en önemli özelliği sistemi tozdan ve kirden koruyan plastik toz kapağına sahip olmalarıdır.

Uyumluluk	ISO 7241-A
Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl İşlem	Otomatik Erkek Rekor
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C)
Kullanım Alanı	Tarım, havacılık, inşaat, üretim, savunma, mobil hidrolik, TIR Dorseler

QCPC SERIES HYDRAULIC QUICK COUPLINGS WITH PLASTIC CAPS & PLUGS

QCPC Series Hydraulic Quick Couplings with dust & plugs are used in many agricultural and industrial fields. Main feature of QCPC Series Hydraulic Quick Couplings is having plastic dust caps and plugs protecting the system from dust and contamination.

Interchangeability	ISO 7241-A
Shut-off System	Poppet Valve
Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Male nipple
Connection System	Pulling back the sleeve
Disconnection System	Pulling back the sleeve
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)
Applications	Agriculture, aviation, construction, production, national defense, mobile hydraulic, trailer trucks

Önemli Not:

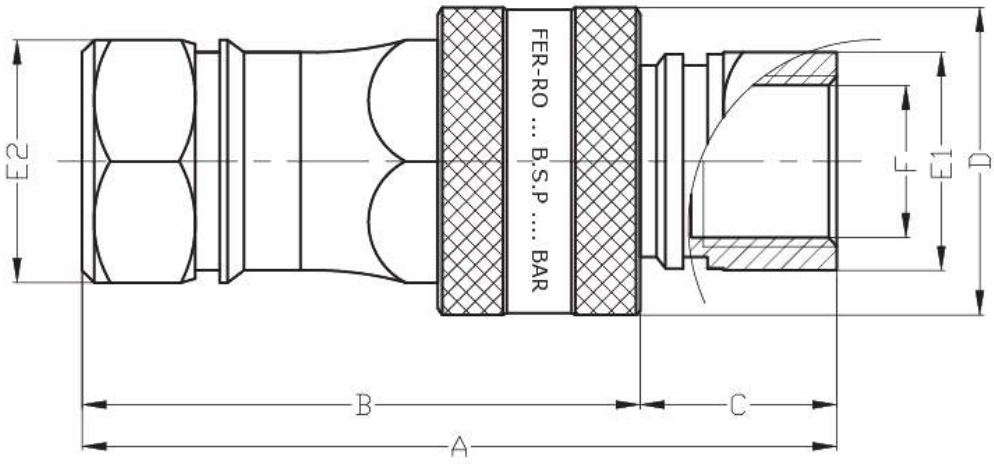
"Vida ölçüsünün BSP olması ve erkek uçların ısıl işlem görmeleri nedeni ile, çatlama problemleri yaşanmaması için NPT diş sıkılmamalıdır."

Impotant Note:

"Screwing NPT thread is not recommended to avoid cracking problems because of male nipples are heat-treaded and are in BSP thread size."

½" BSP ölçüsünde yukarıdaki renk seçenekleri mevcuttur.

½" BSP thread size have the colour options above.



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm					
			A	B	C	D	E1	E2
QCBPCG14SN	1/4" BSP	350	74,50	55	19,50	30	19	22
QCBPCG38SN	3/8" BSP	330	80,50	60,50	20	36	22	27
QCBPCG12SN	1/2" BSP	320	92	68	24	38	27	30
QCBPCG34SN	3/4" BSP	280	111	83	28	47	36	38
QCBPCG1SN	1" BSP	250	132,50	100	32,50	56	41	46
QCBPCG114SN	1 1/4" BSP	230	150,50	117	33,50	69	50	55

Toz Kapak Renk Kodları

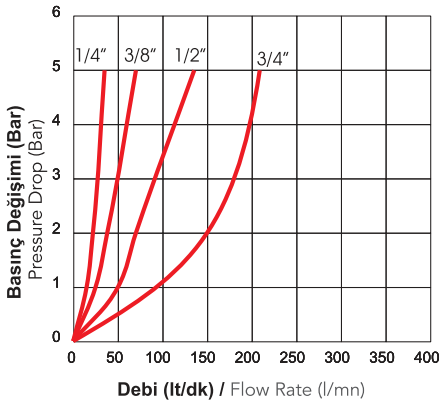
QCBPCG12SN	Mavi
QCGPCG12SN	Yeşil
QCRPCG12SN	Kırmızı
QCKPCG12SN	Siyah
QCYPCG12SN	Sarı

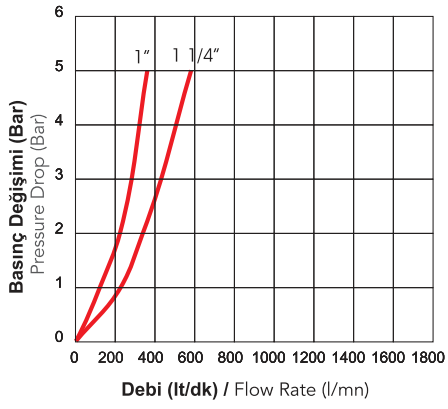
Dust Cap Colour Codes

QCBPCG12SN	Blue
QCGPCG12SN	Green
QCRPCG12SN	Red
QCKPCG12SN	Black
QCYPCG12SN	Yellow

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
QCBPCG14SN	1/4" BSP	15	22	35
QCBPCG38SN	3/8" BSP	25	38	70
QCBPCG12SN	1/2" BSP	50	70	135
QCBPCG34SN	3/4" BSP	90	150	210
QCBPCG1SN	1" BSP	156	210	360
QCBPCG114SN	1 1/4" BSP	215	320	580





QCAC SERİSİ HİDROLİK YAYLI KAPAKLI OTOMATİK REKORLAR

Vida ölçüsü 1/2” BSP olan QCAC Serisi Hidrolik Yaylı Kapaklı Otomatik Rekorların en önemli özellikleri dişi gövdede kapak üzerine monte edilen darbeye dayanıklı otomatik bir yaylı toz koruma kapağına sahip olmalarıdır.
QCAC Serisi’nde erkek uçlar ısıl işlem uygulanarak sertleştirilmiştir.
Mavi, sarı, kırmızı, yeşil ve siyah renkler stoklarda mevcuttur.
Yaylı kapaklı sistem özellikle traktörlerde ve tarım makinelerinde rekorun içini toz ve çamurdan koruyarak ömrünü uzatır.

Uyumluluk	ISO 7241-A
Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl İşlem	Otomatik Erkek Rekor
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C)
Kullanım Alanı	Tarım, inşaat, üretim, savunma, mobil hidrolik

“Faydalı model patenti firmamıza aittir.”

“Utility model patented.”

QCAC SERIES HYDRAULIC QUICK COUPLINGS WITH AUTOMATIC SPRING COVER

Main future of QCAC Series Hydraulic 1/2” BSP threaded Quick Couplings With Automatic Spring Cover is an impact-resistant built-in automatic spring cover on ring of female body.
Male nipples of QCAC Series Hydraulic Quick Couplings are hardened by heat treatment.
Blue, yellow, red, green and black colurs are available.
Automatic spring cover system prolongs couplers lifetime by protecting it from dust and dirt, especially for tractors and agricultural machines.

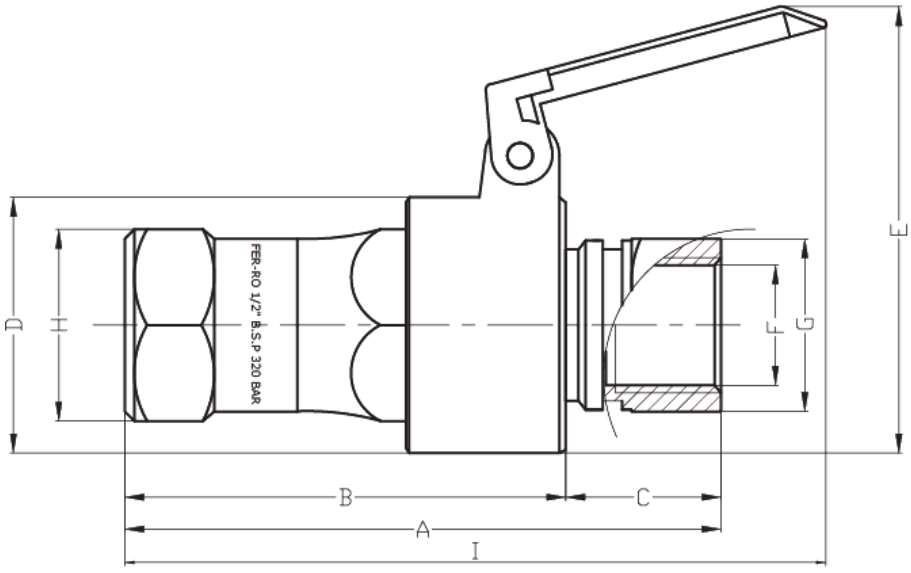
Interchangeability	ISO 7241-A
Shut-off System	Poppet Valve
Material	Carbon steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Male nipple
Connection System	Pulling back the sleeve
Disconnection System	Pulling back the sleeve
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)
Applications	Agriculture, construction, production, national defense, mobile hydraulic

Önemli Not:

“Vida ölçüsünün BSP olması ve erkek uçların ısıl işlem görmeleri nedeni ile, çatlama problemleri yaşanmaması için NPT diş sıkılmamalıdır.”

Impotant Note:

“Screwing NPT thread is not recommended to avoid cracking problems because of male nipples are heat-treaded and are in BSP thread size.”

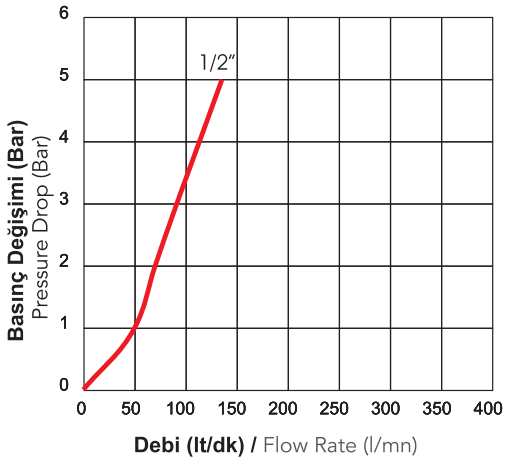


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Renk (Color)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm							
				A	B	C	D	E	G	H	I
QCBACG12SN	MAVİ / BLUE	1/2" BSP	320	92	70	22	41,50	72	27	30	112
QCYACG12SN	SARI / YELLOW	1/2" BSP	320	92	70	22	41,50	72	27	30	112
QCRACG12SN	KIRMIZI / RED	1/2" BSP	320	92	70	22	41,50	72	27	30	112
QCKACG12SN	SİYAH / BLACK	1/2" BSP	320	92	70	22	41,50	72	27	30	112
QCGACG12SN	YEŞİL / GREEN	1/2" BSP	320	92	70	22	41,50	72	27	30	112

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
QCBACG12SN	1/2" BSP	50	70	135
QCYACG12SN	1/2" BSP	50	70	135
QCRACG12SN	1/2" BSP	50	70	135
QCKACG12SN	1/2" BSP	50	70	135
QCGACG12SN	1/2" BSP	50	70	135



FER-RO / QCAC SERİSİ YAYLI KAPAKLI HİDROLİK OTOMATİK REKORLAR
FER-RO / QCAC SERIES HYDRAULIC QUICK COUPLINGS WITH SPRING COVER

QCN SERİSİ HİDROLİK OTOMATİK REKORLAR (NPTF)

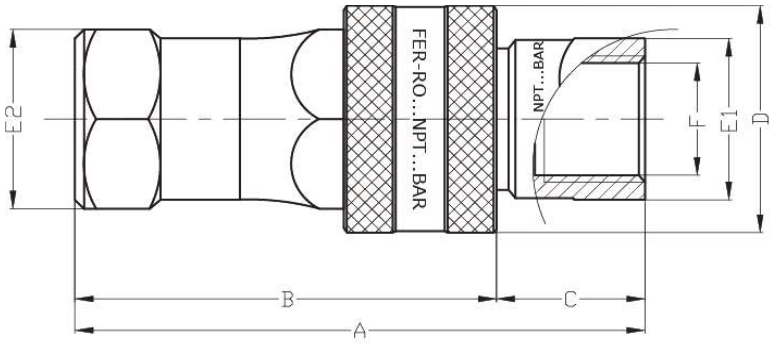
QCN Serisi Hidrolik NPTF Otomatik Rekorlar pek çok tarımsal ve endüstriyel alanda hidrolik çabuk bağlantı elemanı olarak kullanılmaktadırlar.
QCN Serisi'nde erkek uçlar ısıl işlem uygulanarak sertleştirilmiştir.

Uyumluluk	ISO 7241-A
Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	NPTF
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl İşlem	Otomatik Erkek Rekor
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C)
Kullanım Alanı	Tarım, havacılık, inşaat, üretim, savunma, mobil hidrolik, TIR Dorseler

QCN SERIES HYDRAULIC QUICK COUPLINGS (NPTF)

QCN Series Hydraulic NPTF Quick Couplings are used in many agricultural and industrial fields.
Male nipples of QCN Series Hydraulic Quick Couplings are hardened by heat treatment.

Interchangeability	ISO 7241-A
Shut-off System	Poppet Valve
Material	Carbon Steel
Thread Size	NPTF
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Male nipple
Connection System	Pulling back the sleeve
Disconnection System	Pulling back the sleeve
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)
Applications	Agriculture, aviation, construction, production, national defense, mobile hydraulic, trailer trucks

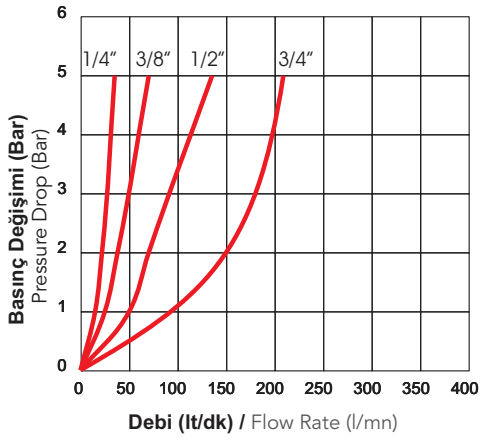


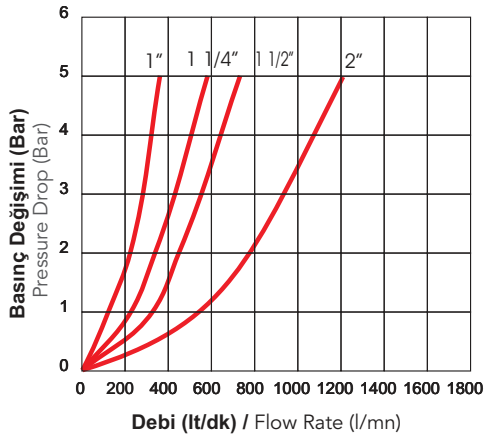
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm					
			A	B	C	D	E1	E2
QCN14SN	1/4" NPTF	350	74,50	55	19,50	30	19	22
QCN38SN	3/8" NPTF	330	80,50	60,50	20	36	22	27
QCN12SN	1/2" NPTF	320	92	68	24	38	27	30
QCN34SN	3/4" NPTF	280	111	83	28	47	36	38
QCN1SN	1" NPTF	250	132,50	100	32,50	56	41	46
QCN114SN	1 1/4" NPTF	230	150,50	117	33,50	69	50	55
QCN112SN	1 1/2" NPTF	220	167,50	133	34,50	82	60	70
QCN2SN	2" NPTF	200	194	156,50	37,50	101	75	80

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
QCN14SN	1/4" NPTF	15	22	35
QCN38SN	3/8" NPTF	25	38	70
QCN12SN	1/2" NPTF	50	70	135
QCN34SN	3/4" NPTF	90	150	210
QCN1SN	1" NPTF	156	210	360
QCN114SN	1 1/4" NPTF	215	320	580
QCN112SN	1 1/2" NPTF	320	435	715
QCN2SN	2" NPTF	530	780	1210





QCSS SERİSİ AISI 316-L PASLANMAZ OTOMATİK REKORLAR

Komple olarak AISI 316-L kalite paslanmaz çelikten imal edilen QCSS Serisi Otomatik Rekorlar her türlü kimyasal ve korozyona karşı mükemmel dirence sahiptir.

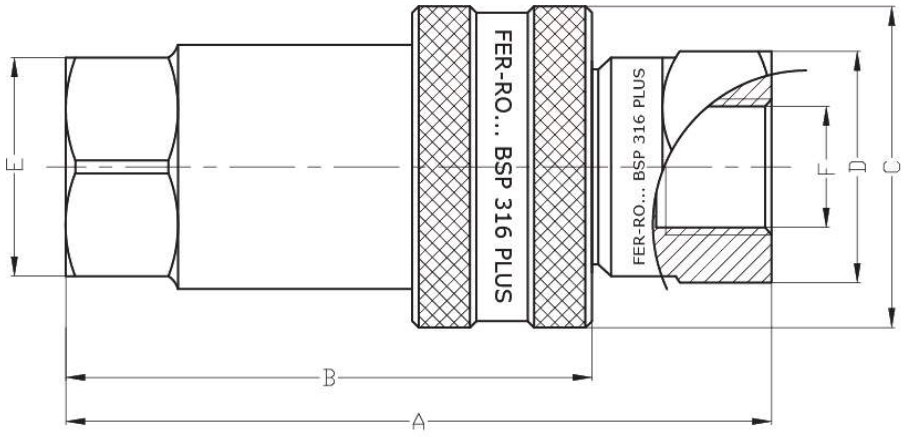
Uyumluluk	ISO 7241-A
Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	AISI 316-L kalite paslanmaz çelik
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	VITON
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +225 °C
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	EPDM (Buhar uygulamalarına özel),
Kullanım Alanı	Poliüretan (PU), Silikon (MVQ) Denizcilik, gıda, ilaç, medikal, kimya, sulama, kağıt, boya, tekstil, gaz, havacılık

QCSS SERIES AISI 316-L STAINLESS STEEL QUICK COUPLINGS

QCSS Series Quick Couplings are completely made of AISI 316-L stainless steel mateiral have an excellent resistance to all kind of chemical and corrosion
For QCSS Series provided with VITON sealing material, high temperature resistant special springs are used.

Interchangeability	ISO 7241-A
Shut-Off System	poppet Valve
Material	AISI 316-L Stainless steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	VITON
Working Temperature	-30 °C and +225 °C
Connection System	Pulling back the sleeve
Connection Under Pressure	Pulling back the sleeve
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	Not Allowed EPDM (For steam applications), Polyurethane (PU),
Applications	Silicone (MVQ) Marine, food, pharmacy, madical, chemical, irrigation, paper, paint, textile, gaz and aviation

Standart: VİTON (İstek üzerine: EPDM, Poliüretan, Silikon)
Standard: VITON (Upon request: EPDM, Polyurethane, Silicone)

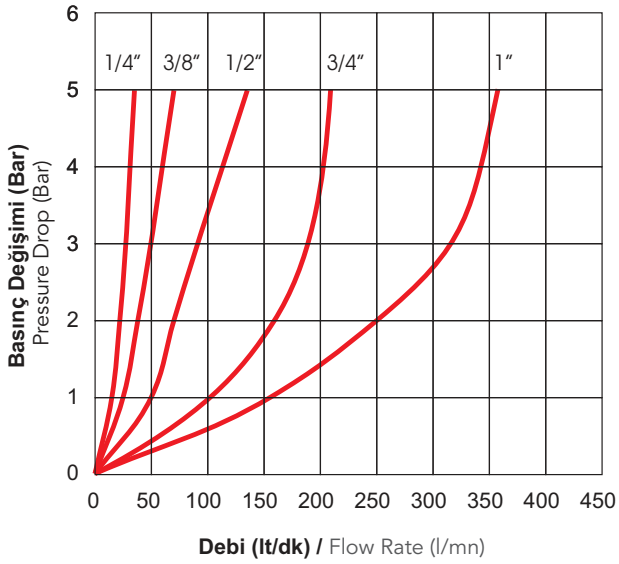


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
			A	B	C	D	E
QCSSG14SV	1/4" BSP	350	74,50	55	30	19	20
QCSSG38SV	3/8" BSP	330	80	60,50	38	22	25
QCSSG12SV	1/2" BSP	320	92,50	68	40	27	27
QCSSG34SV	3/4" BSP	280	110,50	82,50	50	36	34
QCSSG1SV	1" BSP	250	132,50	100	58	41	41

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) - Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
QCSSG14SV	1/4" BSP	15	22	35
QCSSG38SV	3/8" BSP	25	34	70
QCSSG12SV	1/2" BSP	50	70	135
QCSSG34SV	3/4" BSP	110	165	210
QCSSG1SV	1" BSP	156	250	360



QCBR SERİSİ PİRİNÇ OTOMATİK REKORLAR

Gövde malzemesi pirinç olan ve paslanmaz yay ve bilya kullanılarak üretilen QCBR Serisi Otomatik Rekorlar korozyona karşı mükemmel dirence sahiptir.
QCBR Serisinde isteğe bağlı içi boş olarak da üretim yapılmaktadır.

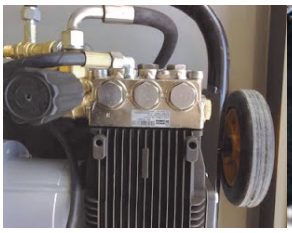
Uyumluluk	ISO 7241-A
Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Pirinç
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON, EPDM (Buhar uygulamalarına özel), Poliüretan (PU), Silikon (MVQ)
Kullanım Alanı	Denizcilik, gıda, ilaç, medikal, kimya, sulama, kağıt, boya, tekstil, gaz, havacılık

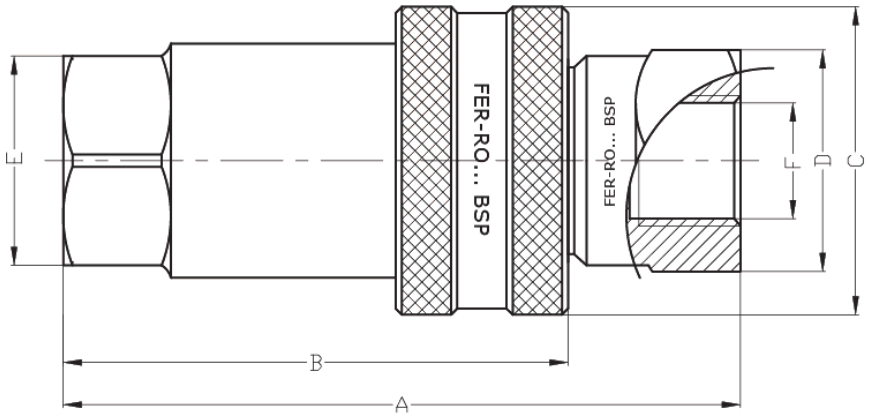
QCBR SERIES BRASS QUICK COUPLINGS

QCBR Series Quick Couplings are made of brass material and stainless steel locking balls & springs have an excellent resistance to corrosion.
For QCBR Series free flow options is available

Interchangeability	ISO 7241-A
Shut-off System	Poppet Valve
Material	Brass
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Connection System	Pulling back the sleeve
Disconnection System	Pulling back the sleeve
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON, EPDM (For steam applications), Polyurethane (PU), Silicone (MVQ)
Applications	Marine, food, pharmacy, medical, chemical, irrigation, paper, paint, textile, gas and aviation

Özel hallerde VİTON, EPDM, Poliüretan, Silikon
Upon request VITON, EPDM, Polyurethane, Silicone



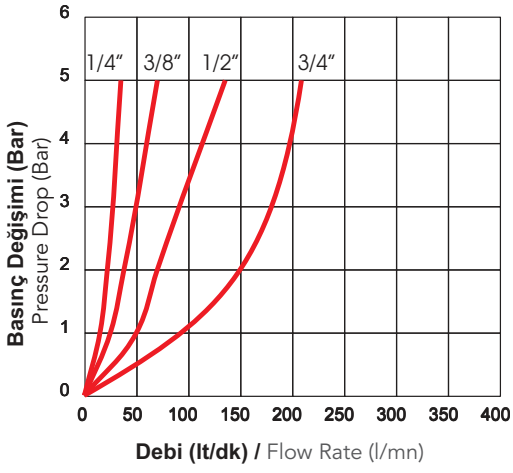


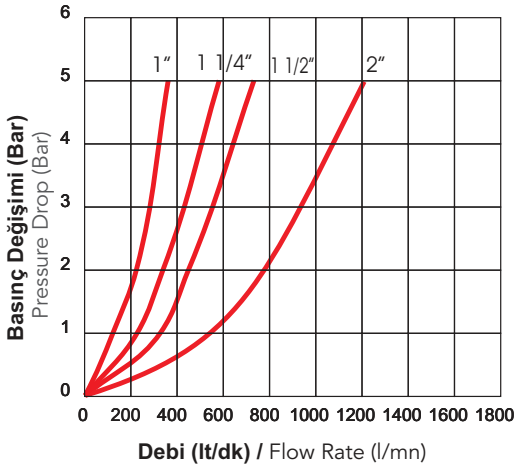
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
			A	B	C	D	E
QCBRG14SN	1/4" BSP	190	74,50	55	30	19	20
QCBRG38SN	3/8" BSP	175	80	60,50	36	22	25
QCBRG12SN	1/2" BSP	160	92,50	68	38	27	27
QCBRG34SN	3/4" BSP	130	110,50	82,50	48	36	34
QCBRG1SN	1" BSP	100	132	110	55	41	41
QCBRG114SN	1 1/4" BSP	80	151	117	69,50	50	50

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) - Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
QCBRG14SN	1/4" BSP	15	22	35
QCBRG38SN	3/8" BSP	25	38	70
QCBRG12SN	1/2" BSP	50	70	135
QCBRG34SN	3/4" BSP	90	150	210
QCBRG1SN	1" BSP	156	210	360
QCBRG114SN	1 1/4" BSP	215	320	580





FF SERİSİ HİDROLİK DÜZ ALINLI OTOMATİK REKORLAR

FF Serisi Hidrolik Düz Alınlı Otomatik Rekorlar kolaylıkla temizlenebilme ve hidrolik devrelere dışarıdan kirli madde girmesini engelleme amacıyla özel olarak dizayn edilmiştir.
Erkek uçlar ısıl işlem uygulanarak sertleştirilmiştir.
Yüzük üzerindeki manuel kilitleme mekanizması istek dışı bağlantı ve ayrılmalara karşı emniyet sağlar.
FF Serisi'nin ana kullanım alanları çevreye duyarlı ortamlardaki makineler ve hidrolik araçlardır.

Uyumluluk	ISO 16028
Valf Sistemi	Düz Alınlı
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl İşlem	Otomatik Erkek Rekor
Takma Sistemi	Otomatik Erkek Rekor itilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C), Poliüretan (PU)
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, savunma, havacılık, mobil hidrolik, kimya, medikal, madencilik

Önemli Not:

"Vida ölçüsünün BSP olması ve erkek uçların ısıl işlem görmeleri nedeni ile, çatlama problemleri yaşanmaması için NPT diş sıkılmamalıdır."

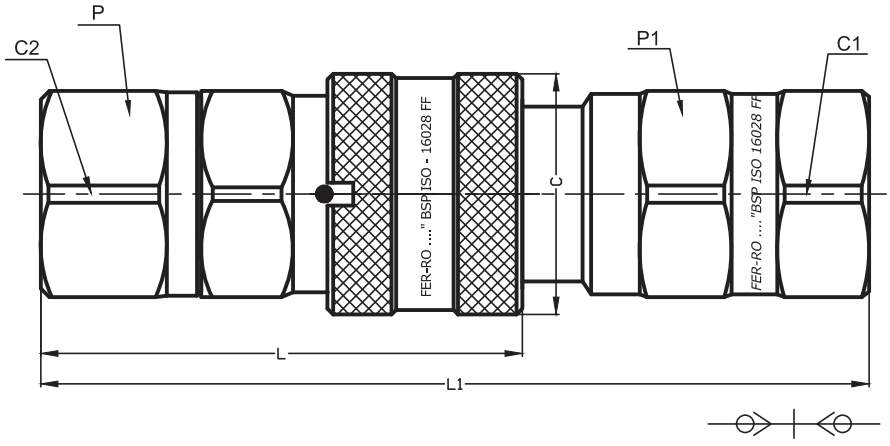
Impotant Note:

"Screwing NPT thread is not recommended to avoid cracking problems because of male nipples are heat-treaded and are in BSP thread size."

FF SERIES HYDRAULIC FLAT FACE QUICK COUPLINGS

FF Series Hydraulic Flat Face Quick Couplings are specially designed for easy cleaning and preventing the penetration of contemination to the hydraulic circuits.
Male nipples of FF Series are hardened by heat treatment.
Manual sleeve locking mechanism prevents accidental and involuntary connection & disconnection.
The main fields of application for FF Series are environment-sensitive areas and hydraulic tools.

Interchangeability	ISO 16028
Shut-off System	Flat Valve
Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Male nipple
Connection System	Pulling back the sleeve
Disconnection System	Pulling back the sleeve
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C), Polyurethane (PU)
Applications	Construction, production, national defense, aviation, mobile hydraulic, chemical, mining

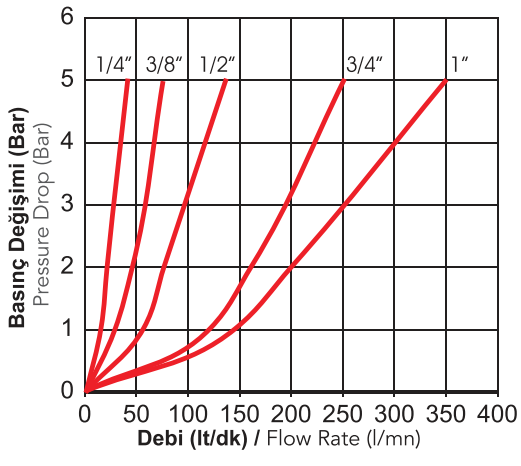


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm						
			C	C1	C2	L	L1	P	P1
FFG14SN	1/4" BSP	380	28	24.50	27	66	99.50	24	22
FFG38SN	3/8" BSP	350	32	30	30	79	125.50	27	27
FFG12SN	1/2" BSP	350	32	30	30	79	125.50	27	27
FFG34SN	3/4" BSP	350	42	40	40	90	151	36	36
FFG1SN	1" BSP	330	47.50	46	46	105.50	179	41	41

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
FFG14SN	1/4" BSP	14	20	40
FFG38SN	3/8" BSP	28	45	75
FFG12SN	1/2" BSP	55	75	135
FFG34SN	3/4" BSP	120	160	250
FFG1SN	1" BSP	145	200	350



FFHD SERİSİ HİDROLİK DÜZ ALINLI OTOMATİK REKORLAR AĞIR SERİ (KIRICILARA ÖZEL)

FFHD Serisi Hidrolik Düz Alınlı Otomatik Rekorlar, yüksek debili akışkanların ve hidrolik şokların verebileceği zararlara karşı mükemmel dayanıklılıkları sayesinde kırıcılarda vibrasyonlu yüksek basınç uygulamalarında kullanılmaktadır.
FFHD Serisi kolaylıkla temizlenebilme ve hidrolik devrelere dışarıdan kirli madde girmesini engelleme amacıyla kırıcılara özel olarak dizayn edilmiştir.
Erkek uçlar ısıl işlem uygulanarak sertleştirilmiştir Yüzük üzerindeki manuel kilitleme mekanizması istek dışı bağlantı ve ayrılmalara karşı emniyet sağlar.

Valf Sistemi	Düz Alınlı
Malzeme	Yüksek nitelikli çelik
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl İşlem	Otomatik Erkek Rekor
Takma Sistemi	Otomatik Erkek Rekor itilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C), Poliüretan (PU)
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, savunma, havacılık, mobil hidrolik, madencilik

FFHD SERIES HYDRAULIC FLAT FACE QUICK COUPLINGS HEAVY DUTY (FOR HAMMERS & BREAKERS)

FFHD Series Hydraulic Heavy Duty Flat Face Quick Couplings' great resistance to pressure peaks preventing damage from high velocity fluid and hydraulic shocks allows applications involving high pressure impulses for hammers & breakers.
FFHD Series are specially designed for hammers & breakers, for easy cleaning and preventing the penetration of contemination to the hydraulic circuits.
Male nipples of FFHD Series are hardened by heat treatment. Manual sleeve locking mechanism prevents accidental and involuntary connection & disconnection.

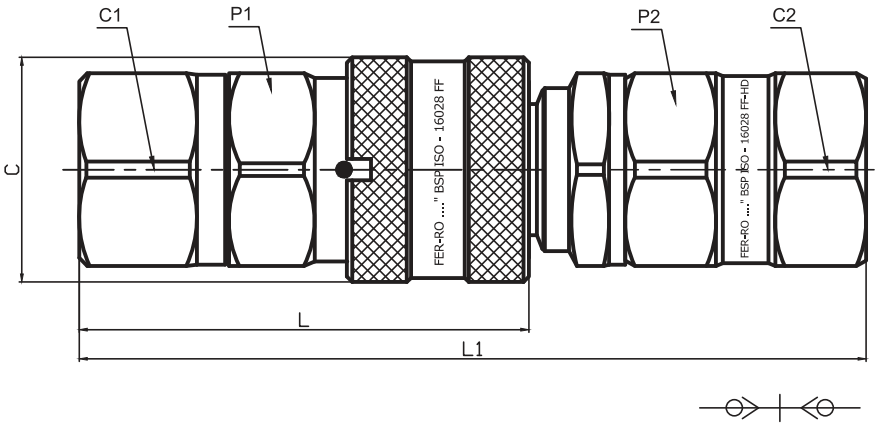
Shut-off System	Flat Valve
Material	Hige grade steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Male nipple
Connection System	Pulling back the sleeve
Disconnection System	Pulling back the sleeve
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C) Polyurethane (PU)
Applications	Construction, production, national defense, aviation, mobile hydraulic, mining.

Önemli Not:

"Vida ölçüsünün BSP olması ve erkek uçların ısıl işlem görmeleri nedeni ile, çatlama problemleri yaşanmaması için NPT diş sıkılmamalıdır."

Impotant Note:

"Screwing NPT thread is not recommended to avoid cracking problems because of male nipples are heat-treaded and are in BSP thread size."

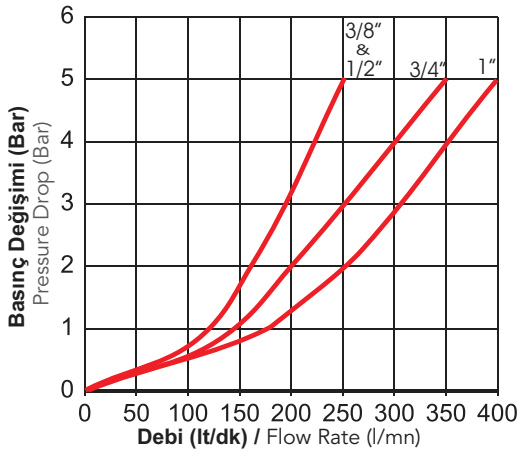


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm						
			C	C1	C2	L	L1	P1	P2
FFHDG14SN	1/4" BSP	-	-	-	-	-	-	-	-
FFHDG38SN	3/8" BSP	380	42	40	40	90.50	147.50	36	36
FFHDG12SN	1/2" BSP	380	42	40	40	90.50	147.50	36	36
FFHDG34SN	3/4" BSP	350	48	46	46	105.50	179	41	41
FFHDG1SN	1" BSP	350	55	56	56	113	182	50	50

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) - Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
FFHDG14SN	1/4" BSP			
FFHDG38SN	3/8" BSP	120	160	250
FFHDG12SN	1/2" BSP	120	160	250
FFHDG34SN	3/4" BSP	145	200	350
FFHDG1SN	1" BSP	175	250	400



FFDP SERİSİ HİDROLİK BASINÇ ALTINDA ÇIKARILABİLEN DÜZ ALINLI OTOMATİK REKORLAR

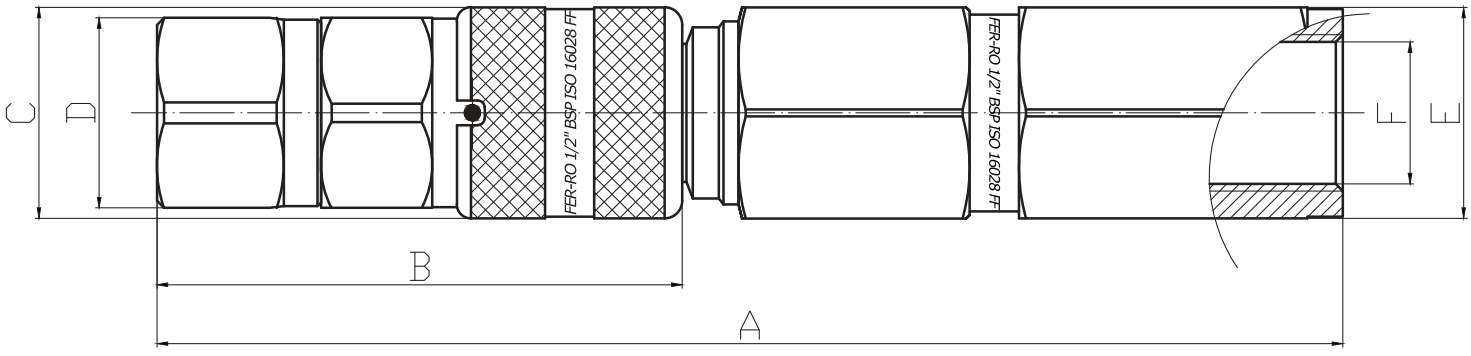
FFDP serisi Hidrolik Basınç Altında Takılan Düz Alınlı Otomatik Rekorlar kolay temizlenebilirlikleri sayesinde sistem içerisine zarar verebilecek partiküllerin girmesini engellemelerinin yanı sıra düz alınları sayesinde hidrolik kaybı olmadan çalışabilme imkânı sağlar. Yüzük üzerindeki manuel kilitleme mekanizması istek dışı bağlantı ve ayrılmalara karşı emniyet sağlar. FFDP serisi hidrolik basınç altında takılan düz alınlı otomatik rekorlar yeni tasarımları sayesinde basınç altında iken erkek ucun çıkarılması durumunda sistem içerisinde kalan basıncı yenerek tekrar dişi adaptöre takılabilme imkânı sağlarlar.

Uyumluluk	ISO 16028
Valf Sistemi	Düz Alınlı
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl İşlem	Otomatik Erkek Rekor
Takma Sistemi	Otomatik Erkek Rekor itilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılabilir
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılabilir
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C), Poliüretan (PU)
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, savunma, havacılık, mobil hidrolik, kimya, medikal, madencilik

FFDP SERIES HYDRAULIC DISCONNECT UNDER PRESSURE FLAT FACE QUICK COUPLINGS

FFDP series Hydraulic Flat Face Quick Couplings, preventing the entry of harmful particles into the system thanks to their easy cleaning, as well as providing the opportunity to work without hydraulic loss thanks to their flat faces. The manual locking mechanism on the ring provides safety against unintentional connection and disconnection. FFDP series Hydraulic Flat Face Quick Couplings, which are mounted under hydraulic pressure, provide the opportunity to re-attach to the female adapter by overcoming the pressure remaining in the system when the male end is removed while under pressure.

Interchangeability	ISO 16028
Shut-off System	Flat Valve
Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Male nipple
Connection System	Pulling back the sleeve
Disconnection System	Pulling back the sleeve
Connection Under Pressure	Allowed Residual
Disconnection Under Pressure	Allowed Residual
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C), Polyurethane (PU)
Applications	Construction, production, national defense, aviation, mobile hydraulic, chemical, mining



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Type) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)				
			A	B	C	D	E
FFDPG38SN	3/8" BSP	350	168.50	79.50	32	AA27	AA30
FFDPG12SN	1/2" BSP	350	168.50	79.50	32	AA27	AA30
FFDPM2215MSN	M22x1.5 15L	350	174	79.50	32	AA27	AA30
YÜKSEK DEBİLİ HIGH FLOW FFHFDPG12SN	1/2" BSP	350	197	91.50	42	AA36	AA36
FFDPG34SN	3/4" BSP	350	197	91.50	42	AA36	AA36

BT SERİSİ HİDROLİK BİLYA GÖBEKLİ OTOMATİK REKOR SERİSİ

BT Serisi Hidrolik Bilya Göbekli Otomatik Rekorlar pekçok endüstriyel alanda hidrolik çabuk bağlantı elemanı olarak kullanılmaktadırlar.
BT Serisi'nde erkek uçlar ısıl işlem uygulanarak sertleştirilmiştir.

Valf Sistemi	Bilyalı
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl İşlem	Otomatik Erkek Rekor
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C)
Kullanım Alanı	Genel endüstriyel uygulamalar

BT SERIES HYDRAULIC BALL SHUT-OFF TYPE QUICK COUPLINGS

BT Series Hydraulic Ball Shut-Off Type Quick Couplings are used in many industrial fields.
Male nipples of BT Series Hydraulic Quick Couplings are hardened by heat treatment.

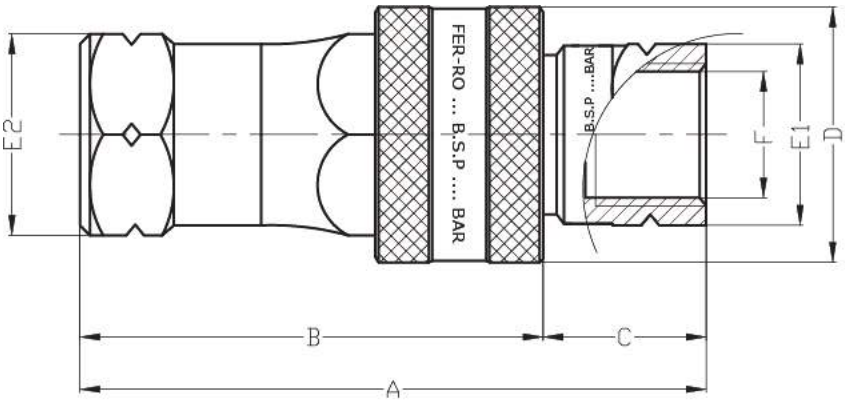
Shut-off System	Ball Shut-Off Valve
Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Male Nipple
Connection System	Pulling back the sleeve
Disconnection System	Pulling back the sleeve
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)
Applications	General industrrial applications

Önemli Not:

"Vida ölçüsünün BSP olması ve erkek uçların ısıl işlem görmeleri nedeni ile, çatlama problemleri yaşanmaması için NPT diş sıkılmamalıdır."

Impotant Note:

"Screwing NPT thread is not recommended to avoid cracking problems because of male nipples are heat-treaded and are in BSP thread size."

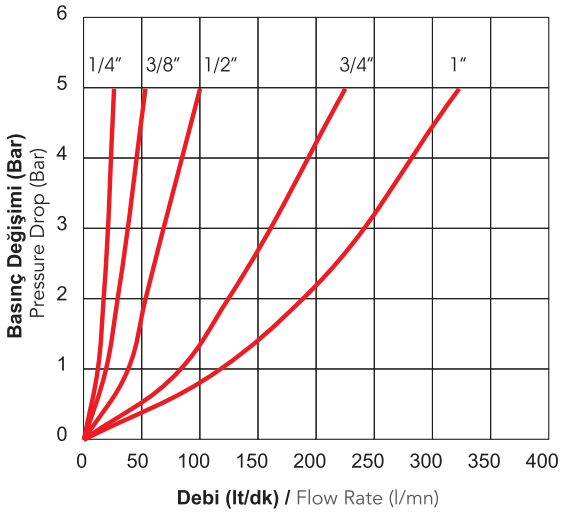


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm					
			A	B	C	D	E1	E2
BTG14SN	1/4" BSP	350	74,50	55	19,50	30	19	22
BTG38SN	3/8" BSP	330	80,50	60,50	20	36	22	27
BTG12SN	1/2" BSP	320	92	68	24	38	27	30
BTG34SN	3/4" BSP	280	111	83	28	47	36	38
BTG1SN	1" BSP	250	132,50	100	32,50	56	41	46

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
BTG14SN	1/4" BSP	12	17	26
BTG38SN	3/8" BSP	19	29	53
BTG12SN	1/2" BSP	38	53	100
BTG34SN	3/4" BSP	83	124	255
BTG1SN	1" BSP	117	188	323



QCFOD SERİSİ FER-RO ÖZEL TASARIM YÜKSEK BASINÇ OTOMATİK REKORLAR

Sertleştirilmiş çelikten imal edilen QCFOD Serisi FER-RO Özel Tasarım Yüksek Basınç Otomatik Rekorlar, son derece yüksek basınç uygulamaları için özel olarak dizayn edilmiştir.

QCFOD Serisinde yüzüğü kilitleyerek istem dışı ayrılmaları engellemek amacıyla özel olarak patentli kilitleme sistemi kullanılmıştır.

Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Yüksek nitelikli çelik
Vida Ölçüsü	BSP
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Işıl işlem	Komple
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C)
Kullanım Alanı	Hidrolik pompa ve silindirler, kurtarma ekipmanları, kablo kesiciler, cıvata sıkma ve döndürme aletleri, sıkma ve germe aletleri.

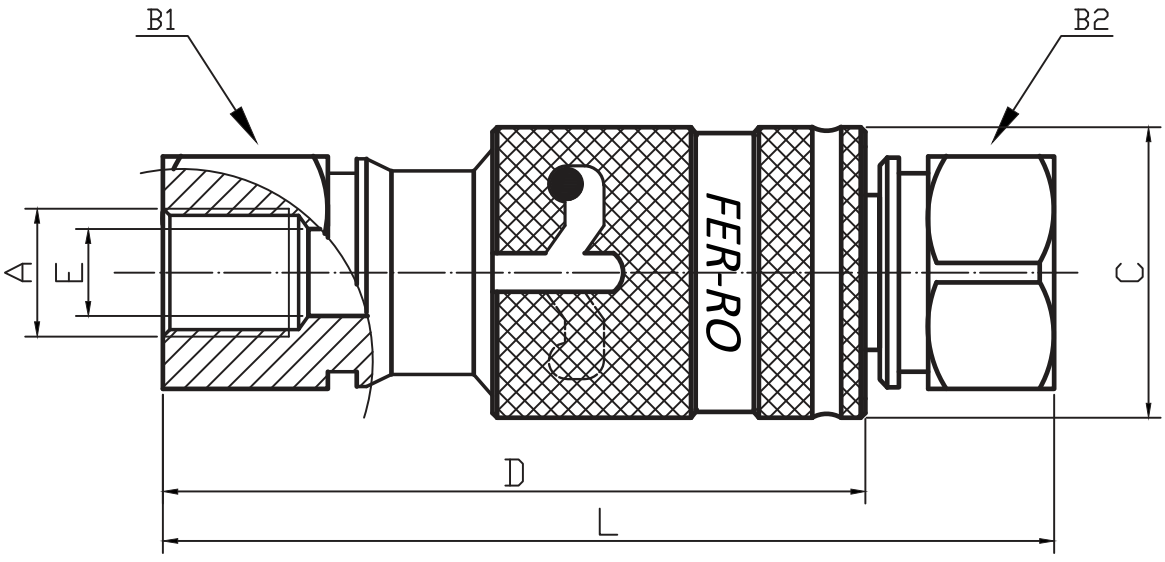
"Faydalı model patenti firmamıza aittir."
"Utility model patented."

QCFOD SERIES FER-RO OWN SPECIAL DESIGN HIGH PRESSURE QUICK COUPLINGS

QCFOD series FER-RO Own Special Design High Pressure Quick Couplings are specailly designed for extreme high pressure applications.

QCFOD Series of Couplings have a patented locking system on the sleve to prevent accidental disconnection.

Shut-off System	Poppet Valve
Material	High grade carbon steel
Thread Size	BSP
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Through Hardening
Connection System	Pulling back the sleeve & Screw-on system
Disconnection System	Pulling back the sleeve & Screw-on system
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)
Applications	Hydraulic high pressure pumps and cylinders, resque equipments, cable cutters, bolt tensioning and torque tools, clamping tools.



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm					
			B1	B2	C	D	E	L
QCFODHPG14SN	1/4" BSP	1000	AA24	AA24	30	72	4	91
QCFODHPG38SN	3/8" BSP	1000	AA24	AA24	30	72	4	91
QCFODHPG12SN	1/2" BSP	600	AA30	AA30	40	81	10	104
QCFODHPG34SN	3/4" BSP	400	AA38	AA38	52	96	14	123
QCFODHPG1SN	1" BSP	350	AA46	AA46	60	125.50	17	152
QCFODHPG114SN	1-1/4" BSP	300	AA55	AA55	75	159	24.50	189

QCFODU SERİSİ FER-RO ÖZEL TASARIM ULTRA YÜKSEK BASINÇ OTOMATİK REKORLAR

Sertleştirilmiş çelikten imal edilen QCFODU Serisi FER-RO Özel Tasarım Ultra Yüksek Basınç Otomatik Rekorlar, son derece yüksek basınç uygulamaları için özel olarak dizayn edilmiştir.

QCFODU Serisinde yüzüğü kilitleyerek istem dışı ayrılmaları engellemek amacıyla özel olarak patentli kilitleme sistemi kullanılmıştır.

Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Yüksek nitelikli çelik
Vida Ölçüsü	BSP
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Işıl işlem	Komple
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C)
Kullanım Alanı	Hidrolik pompa ve silindirler, kurtarma ekipmanları, kablo kesiciler, cıvata sıkma ve döndürme aletleri, sıkma ve germe aletleri.

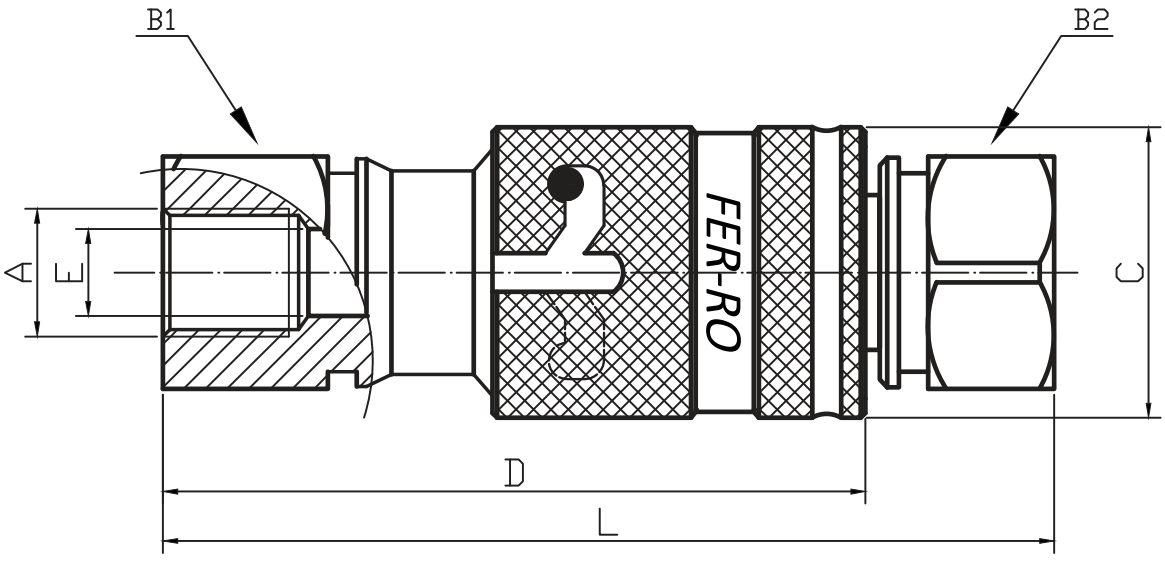
"Faydalı model patenti firmamıza aittir."
"Utility model patented."

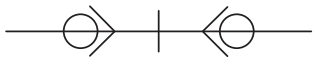
QCFODU SERIES FER-RO OWN SPECIAL DESIGN ULTRA HIGH PRESSURE QUICK COUPLINGS

QCFODU series FER-RO Own Special Design Ultra High Pressure Quick Couplings are specailly designed for extreme high pressure applications.

QCFODU Series of Couplings have a patented locking system on the sleve to prevent accidental disconnection.

Shut-off System	Poppet Valve
Material	High grade carbon steel
Thread Size	BSP
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Through Hardening
Connection System	Pulling back the sleeve & Screw-on system
Disconnection System	Pulling back the sleeve & Screw-on system
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)
Applications	Hydraulic high pressure pumps and cylinders, resque equipments, cable cutters, bolt tensioning and torque tools, clamping tools.





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm					
			B1	B2	C	D	E	L
QCFODUHPG14SN	1/4" BSP	2000	AA24	AA24	30	73	4	96
QCFODUHPG38SN	3/8" BSP	2000	AA24	AA24	30	73	4	96
QCFODUHPG12SN	1/2" BSP	1200	AA30	AA30	40	81	10	104
QCFODUHPG34SN	3/4" BSP	800	AA38	AA38	52	96	14	123
QCFODUHPG1SN	1" BSP	680	AA46	AA46	60	125.50	17	152
QCFODUHPG114SN	1-1/4" BSP	550	AA55	AA55	75	159	24.50	189

QCHD SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ OTOMATİK REKORLAR
FIRST CLASS SERİSİ (KIRICILARA ÖZEL)

QCHD Serisi Hidrolik Yüksek Basınç Otomatik Rekorlar, yüksek debili akışkanların ve hidrolik şokların verebileceği zararlara karşı mükemmel dayanıklılıkları sayesinde kırıcılarda vibrasyonlu yüksek basınç uygulamalarında kullanılmaktadır.
QCHD Serisi'nde bütün parçalar ısıl işlem uygulanarak sertleştirilmiştir.

Uyumluluk	ISO 7241-A
Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Yüksek nitelikli çelik
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Işıl İşlem	Komple
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C), Poliüretan (PU)
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, savunma, mobil hidrolik, madencilik

QCHD SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE QUICK COUPLINGS
FIRST CLASS SERIES (FOR HAMMERS & BREAKERS)

QCHD Series Hydraulic High Pressure Quick Couplings' great resistance to pressure peaks preventing damage from high velocity fluid and hydraulic shocks allows applications involving high pressure impulses for hammers & breakers.
QCHD Series Couplings are completely hardened by heat treatment.

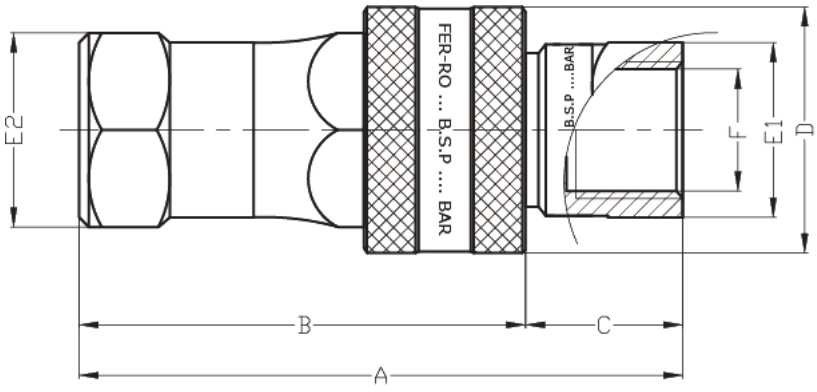
Interchangeability	ISO 7241-A
Shut-off System	Poppet Valve
Material	High grade steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Through Hardening
Connection System	Screw-on system
Disconnection System	Screw-on system
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C), Polyurethane (PU)
Applications	Construction, production, national defense, aviation, mobile hydraulic, mining

Önemli Not:

"Vida ölçüsünün BSP olması ve erkek ve işi kısımların ısıl işlem görmeleri nedeni ile, çatlama problemleri yaşanmaması için NPT diş sıkılmamalıdır."

Impotant Note:

"Screwing NPT thread is not recommended to avoid cracking problems because male & female parts are heat-treaded and are in BSP thread size."

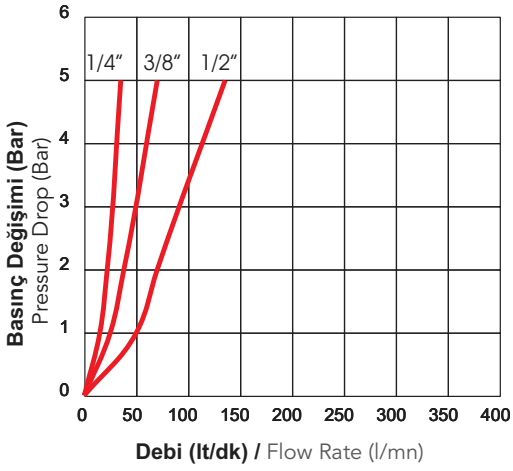


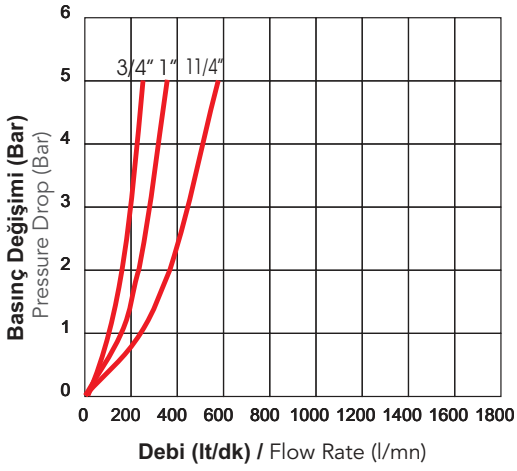
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm					
			A	B	C	D	E1	E2
QCHDG14SN	1/4" BSP	560	74,50	55	19,50	30	19	22
QCHDG38SN	3/8" BSP	550	80,50	60,50	20	36	22	27
QCHDG12SN	1/2" BSP	520	92	68	24	38	27	30
QCHDG34SN	3/4" BSP	460	111	83	28	47	36	38
QCHDG1SN	1" BSP	420	132,50	100	32,50	56	41	46
QCHDG114SN	1 1/4" BSP	360	150,50	117	33,50	69	50	55

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
QCHDG14SN	1/4" BSP	15	22	35
QCHDG38SN	3/8" BSP	25	38	70
QCHDG12SN	1/2" BSP	50	70	135
QCHDG34SN	3/4" BSP	110	165	210
QCHDG1SN	1" BSP	156	250	360
QCHDG114SN	1 1/4" BSP	240	365	580





HP700 SERİSİ HİDROLİK 700 BAR VİDALI YÜKSEK BASINÇ REKORLAR (ENERPAC UYUMLU)

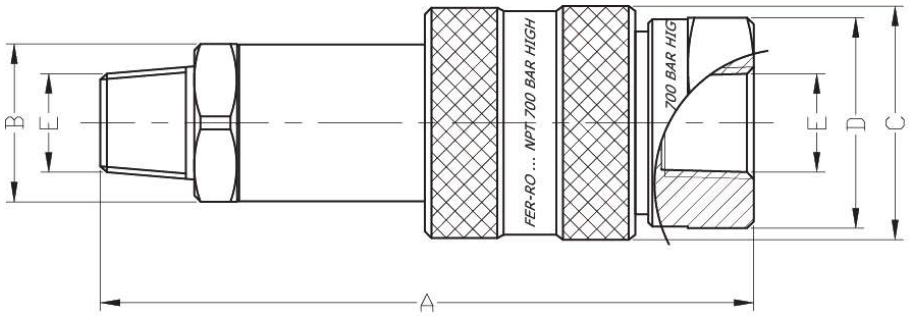
Enerpac uyumlu HP700 serisi Hidrolik 700 Bar Vidalı Yüksek Basınç Rekorları ısıl işlem görmüş pim sistemleri ile yüksek basınçlara mukavemet gösterirken,
vidalı yüzük mekanizmaları sayesinde titreşimden kaynaklanabilecek erkek ve dişi adaptörlerin birbirinden ayrılma sorununu da ortadan kaldırırlar.

Uyumluluk	Enerpac C-604, Parker 3000, Faster VV, Stucchi IVHP
Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	NPT
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Takma Sistemi	Vidalı sistem
Çıkarma Sistemi	Vidalı sistem
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C)
Kullanım Alanı	Hidrolik pompa ve pistonlar, hidrolik presler, inşaat, üretim, havacılık, mobil hidrolik

HP700 SERIES HYDRAULIC 700 BAR SCREW TYPE HIGH PRESSURE COUPLINGS (ENERPAC INTERCHANGE)

While Enerpac compatible HP700 series Hydraulic 700 Bar Screwed High Pressure Couplings resist high pressures with heat treated pin systems,
they also eliminate the separation problem of male and female couplings that may arise from vibration thanks to their screw ring mechanisms.

Interchangeability	Enerpac C-604, Parker 3000, Faster VV, Stucchi IVHP
Shut-off System	Poppet Valve
Material	Carbon Steel
Thread Size	NPT
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Connection System	Screw-on system
Disconnection System	Screw-on system
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)
Applications	Hydraulic high pressure pumps and cylinders, hydraulic presses, construction production, aviation, mobile hydraulic

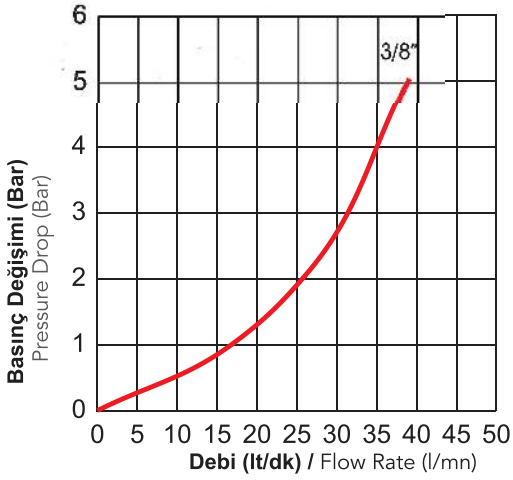


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) E	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm			
			A	B	C	D
HP700N14SN	1/4" NPTF	700	-	-	-	-
HP700N38SN	3/8" NPTF	700	98,50	24	35	32

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) - Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
HP700N14SN	1/4" NPTF	-	-	-
HP700N38SN	3/8" NPTF	17	26	39



HP1000 SERİSİ HİDROLİK 1000 BAR YÜKSEK BASINÇ OTOMATİK REKORLAR

Sertleştirilmiş çelikten imal edilen HP1000 Serisi Hidrolik 1000 Bar Yüksek Basınç Otomatik Rekorlar, son derece yüksek basınç uygulamaları için özel olarak dizayn edilmiştir.
HP1000 Serisinde yüzüğü kilitleyerek istem dışı ayrılmaları engellemek amacıyla özel olarak patentli kilitleme sistemi kullanılmıştır. Ayrıca plastik toz kapakları standarttır.

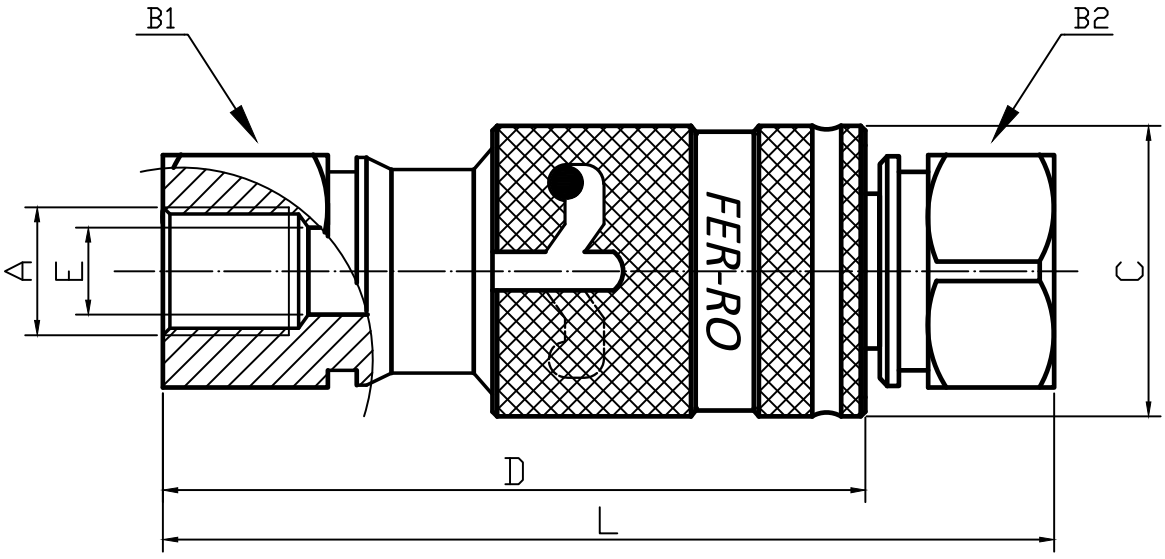
Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Yüksek nitelikli çelik
Vida Ölçüsü	BSP
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Işıl işlem	Komple
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C)
Kullanım Alanı	Hidrolik pompa ve silindirler, kurtarma ekipmanları, kablo kesiciler, cıvata sıkma ve döndürme aletleri, sıkma ve germe aletleri.

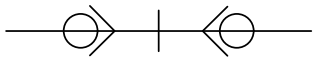
HP1000 SERIES HYDRAULIC 1000 BAR HIGH PRESSURE QUICK COUPLINGS

HP1000 Series Hydraulic 1000 Bar High Pressure Quick Couplings are specailly designed for extreme high pressure applications.
HP1000 Series of Couplings have a patented locking system on the sleve to prevent accidental disconnection.
Plastic dust caps are standart for both coupler and nipple.

Shut-off System	Poppet Valve
Material	High grade carbon steel
Thread Size	BSP
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Through Hardening
Connection System	Pulling back the sleeve & Screw-on system
Disconnection System	Pulling back the sleeve & Screw-on system
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)
Applications	Hydraulic high pressure pumps and cylinders, resque equipments, cable cutters, bolt tensioning and torque tools, clamping tools.

"Faydalı model patenti firmamıza aittir."
"Utility model patented."





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) E	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm					
			B1	B2	C	D	E	L
HP1000G14SN	1/4" BSP	1000	24	24	30	72	9	91.50
HP1000G38SN	3/8" BSP	1000	24	24	30	72	9	91.50
HP1000N14SN	1/4" NPTF	1000	24	24	30	72	9	91.50
HP1000N38SN	3/8" NPTF	1000	24	24	30	72	9	91.50

HP2000 SERİSİ HİDROLİK 2000 BAR ULTRA YÜKSEK BASINÇ OTOMATİK REKORLAR

Sertleştirilmiş çelikten imal edilen HP2000 Serisi Hidrolik 2000 Bar Ultra Yüksek Basınç Otomatik Rekorlar, son derece yüksek basınç uygulamaları için özel olarak dizayn edilmiştir. HP2000 Serisinde yüzüğü kilitleyerek istem dışı ayrılmaları engellemek amacıyla özel olarak patentli kilitleme sistemi kullanılmıştır. Ayrıca plastik toz kapakları standarttır.

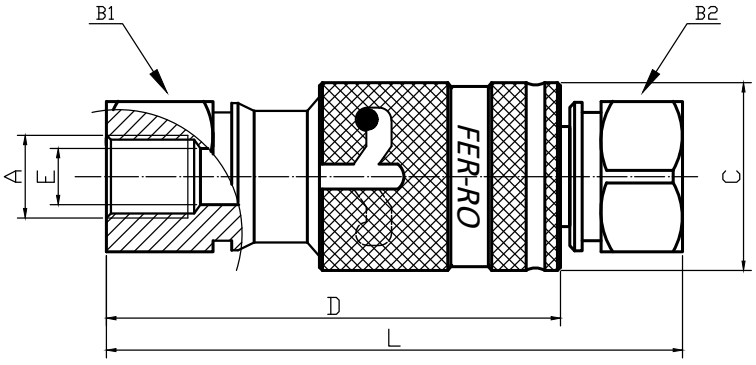
Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Yüksek nitelikli çelik
Vida Ölçüsü	BSP
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Işıl işlem	Komple
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C)
Kullanım Alanı	Hidrolik pompa ve silindirler, kurtarma ekipmanları, kablo kesiciler, cıvata sıkma ve döndürme aletleri, sıkma ve germe aletleri.

"Faydalı model patenti firmamıza aittir."
"Utility model patented."

HP2000 SERIES HYDRAULIC 2000 BAR ULTRA HIGH PRESSURE QUICK COUPLINGS

HP2000 Series Hydraulic 2000 Bar Ultra High Pressure Quick Couplings are specailly designed for extreme high pressure applications.
HP2000 Series of Couplings have a patented locking system on the sleve to prevent accidental disconnection.
Plastic dust caps are standart for both coupler and nipple.

Shut-off System	Poppet Valve
Material	High grade carbon steel
Thread Size	BSP
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Through Hardening
Connection System	Pulling back the sleeve & Screw-on system
Disconnection System	Pulling back the sleeve & Screw-on system
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)
Applications	Hydraulic high pressure pumps and cylinders, resque equipments, cable cutters, bolt tensioning and torque tools, clamping tools.

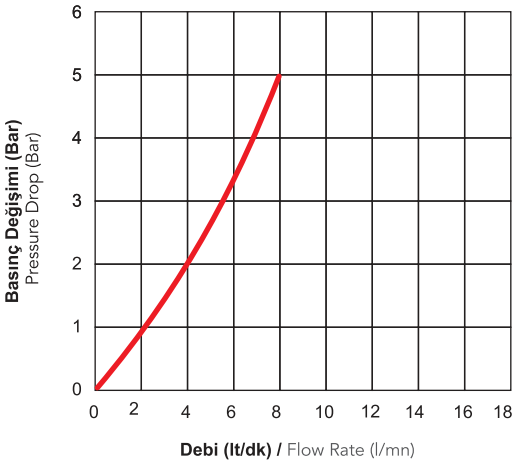


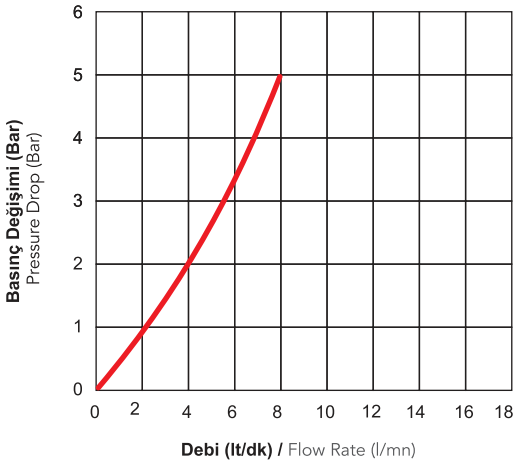
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) E	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm			
			A	B	C	D
HP2000G14SN	1/4" BSP	2000	96	73	30	24
HP2000G38SN	3/8" BSP	2000	96	73	30	24
HP2000N14SN	1/4" NPTF	2000	96	73	30	24
HP2000N38SN	3/8" NPTF	2000	96	73	30	24

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
HP2000G14SN	1/4" BSP	2	4	8
HP2000G38SN	3/8" BSP	2	4	8





FER-RO / HP2000 SERİSİ HİDROLİK 2000 BAR ULTRA YÜKSEK BASINÇ OTOMATİK REKORLAR
FER-RO / HP2000 SERIES HYDRAULIC 2000 BAR ULTRA HIGH PRESSURE QUICK COUPLINGS

HP3000 SERİSİ HİDROLİK 3000 BAR ULTRA YÜKSEK BASINÇ OTOMATİK REKORLAR

Sertleştirilmiş çelikten imal edilen HP3000 Serisi Hidrolik 3000 Bar Ultra Yüksek Basınç Otomatik Rekorlar, son derece yüksek basınç uygulamaları için özel olarak dizayn edilmiştir. HP3000 Serisinde yüzüğü kilitleyerek istem dışı ayrılmaları engellemek amacıyla özel olarak patentli kilitleme sistemi kullanılmıştır.

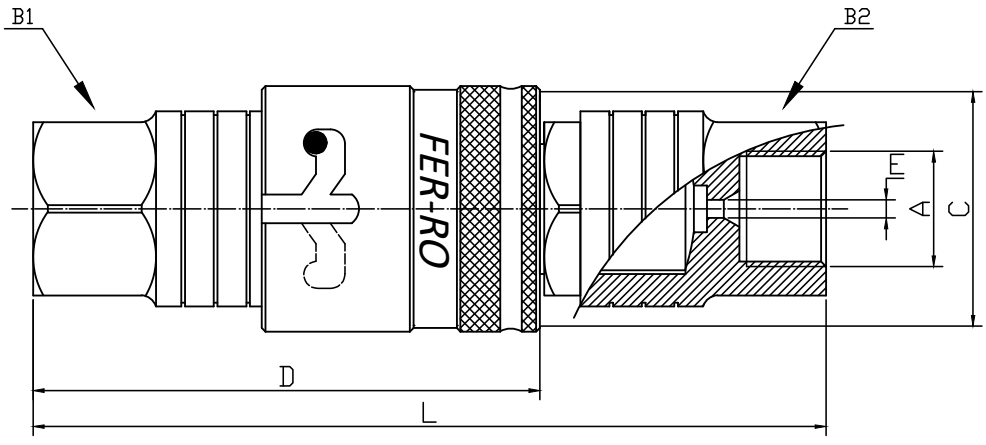
Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Yüksek nitelikli çelik
Vida Ölçüsü	Metrik
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Işıl işlem	Komple
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C)
Kullanım Alanı	Hidrolik pompa ve silindirler, kurtarma ekipmanları, rulman ayırıcılar, yatak çektirme, kablo kesiciler, cıvata sıkma ve döndürme aletleri, sıkma ve germe aletleri.

HP3000 SERIES HYDRAULIC 3000 BAR ULTRA HIGH PRESSURE QUICK COUPLINGS

HP3000 Series Hydraulic 3000 Bar Ultra High Pressure Quick Couplings are specailly designed for extreme high pressure applications.
HP3000 Series of Couplings have a patented locking system on the sleve to prevent accidental disconnection.

Shut-off System	Poppet Valve
Material	High grade carbon steel
Thread Size	Metric
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Through Hardening
Connection System	Pulling back the sleeve & Screw-on system
Disconnection System	Pulling back the sleeve & Screw-on system
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)
Applications	Hydraulic high pressure pumps and cylinders, resque equipments, cable cutters, bolt tensioning and torque tools, clamping tools.

"Faydalı model patenti firmamıza aittir."
"Utility model patented."

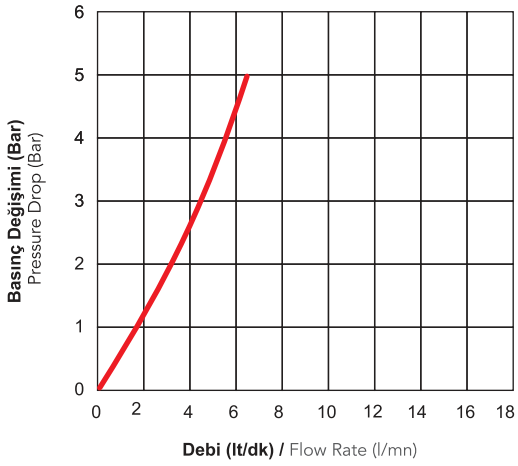


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm						
			A	B	C	D	F	G	H
HP3000M1615SN	M16x1.5	3000	118	74	34	24	5	2,50	2,20

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
HP3000M1615SN	M16x1.5	1.80	3.20	6.50



QCHT SERİSİ YÜKSEK TEKNOLOJİK ÜRÜNLER İÇİN ÖZEL AMAÇLI ALÜMİNYUM OTOMATİK REKOR

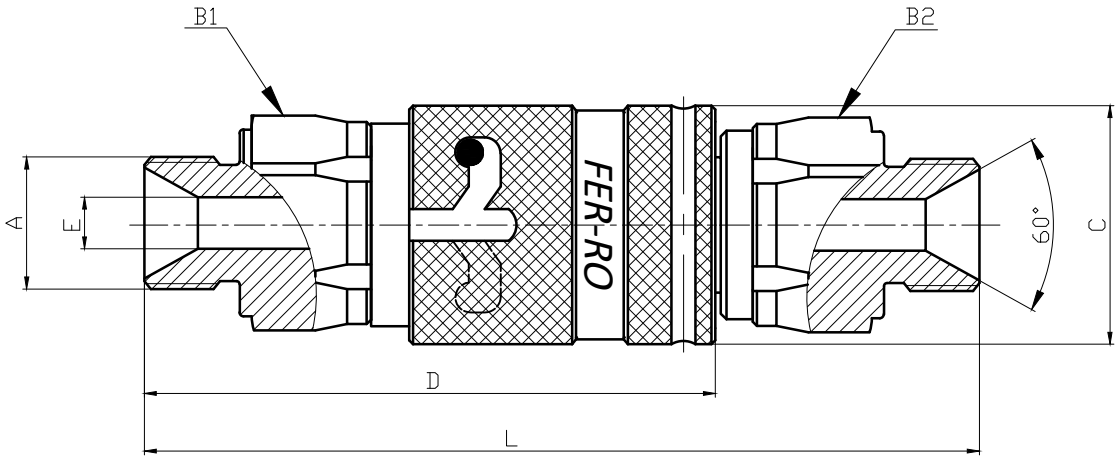
QCHT serisi Fer-ro Yüksek Teknolojik Ürünler için Özel Amaçlı Yüksek Nitelikli alüminyum malzemeden üretilmiş olan otomatik rekorlar başta su olmak üzere her türlü kimyasal sıvının geçebilmesine olanak sağlamaktadır.

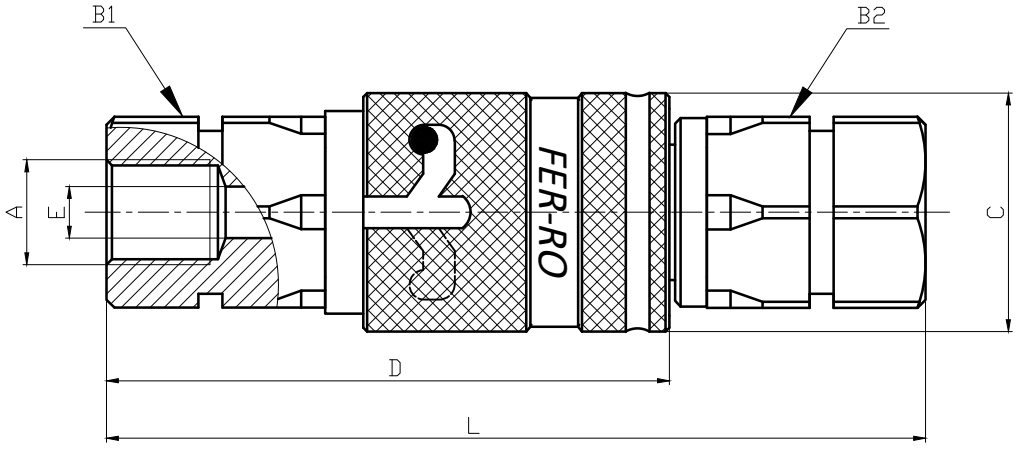
Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C), Poliüretan (PU)
Kullanım Alanı	Havacılık, inşaat, üretim, savunma, mobil hidrolik

QCHT SERIES SPECIAL PURPOSE HIGH TECHNOLOGY ALUMINIUM QUICK COUPLINGS

QCHT series Fer-ro Quick Couplings made of high-quality aluminium material for high-tech products allow to pass all kinds of chemical liquids especially water.

Shut-off System	Poppet Valve
Material	Aluminium
Thread Size	BSP (Upon Request: Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Connection System	Pulling back the sleeve
Disconnection System	Pulling back the sleeve
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C), Polyurethane (PU)
Applications	Aviation, construction, production, national defense, mobile hydraulic





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm					
			B1	B2	C	D	E	L
QCHTG14SN	1/4" BSP	160	AA24	AA24	30	71	6	103
QCHTG38SN	3/8" BSP	160	AA24	AA24	30	71	6.50	103
QCHTN14SN	1/4" NPTF	160	AA24	AA24	30	71	6	103
QCHTN38SN	3/8" NPTF	160	AA24	AA24	30	71	6.50	103
QCHTG14MSN	1/4" BSP	160	AA24	AA24	30	72	6	105
QCHTG38MSN	3/8" BSP	160	AA24	AA24	30	72	6.50	105

ST SERİSİ HİDROLİK VİDALI YÜKSEK BASINÇ REKORLAR

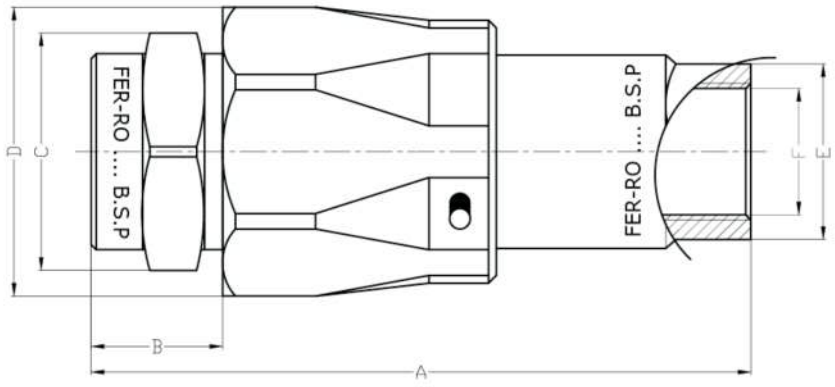
ST Serisi Hidrolik Vidalı Rekorlar, vidalı sistemleri sayesinde yüksek basınçlı uygulamalarda güvenle kullanılmaktadır.

Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Takma Sistemi	Vidalı sistem
Çıkarma Sistemi	Vidalı sistem
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C)
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, savunma, havacılık, mobil hidrolik, madencilik

ST SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE SCREW COUPLINGS

Screw-on System of ST Series Hydraulic Screw-on Couplings allows high pressure applications confidently.

Shut-off System	Poppet Valve
Material	Carbon steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Connection System	Screw-on system
Disconnection System	Screw-on system
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)
Applications	Construction, production, national defense, aviation, mobile hydraulic, mining

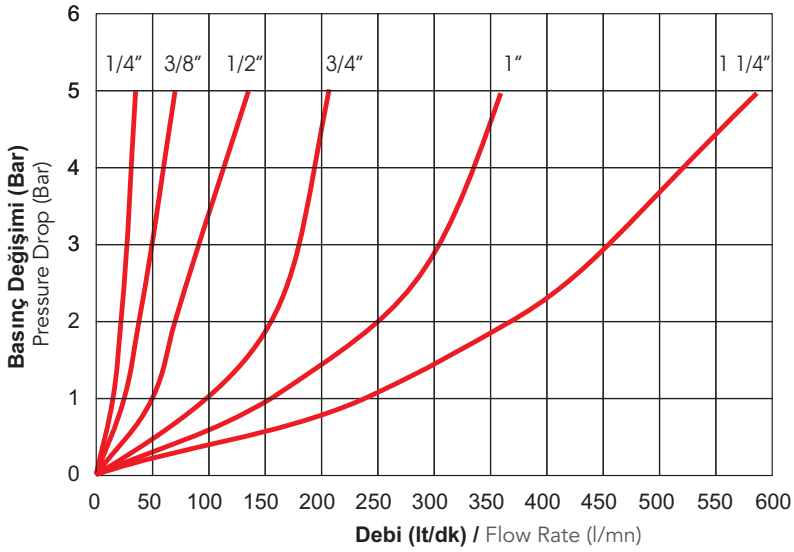


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
			A	B	C	D	E
STG14SN	1/4" BSP	-	-	-	-	-	-
STG38SN	3/8" BSP	-	-	-	-	-	-
STG12SN	1/2" BSP	450	105	20,50	36	38	27
STG34SN	3/4" BSP	410	129	25,50	46	50	34
STG1SN	1" BSP	380	146,50	25	50	55	41
STG114SN	1 1/4" BSP	320	172	28	60	65	50

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
STG14SN	1/4" BSP	15	22	35
STG38SN	3/8" BSP	25	38	70
STG12SN	1/2" BSP	50	70	135
STG34SN	3/4" BSP	110	165	210
STG1SN	1" BSP	156	250	360
STG114SN	1 1/4" BSP	240	365	580



STHD SERİSİ HİDROLİK VİDALI YÜKSEK BASINÇ REKORLAR AĞIR SERİ (KIRICILARA ÖZEL)

STHD Serisi Hidrolik Yüksek Basınç Vidalı Ağır Seri Rekorlar, yüksek debili akışkanların ve hidrolik şokların verebileceği zararlara karşı mükemmel dayanıklılıkları ve vidalı bağlantı sistemleri sayesinde kırıcılarda vibrasyonlu yüksek basınç uygulamalarında güvenle kullanılmaktadır.

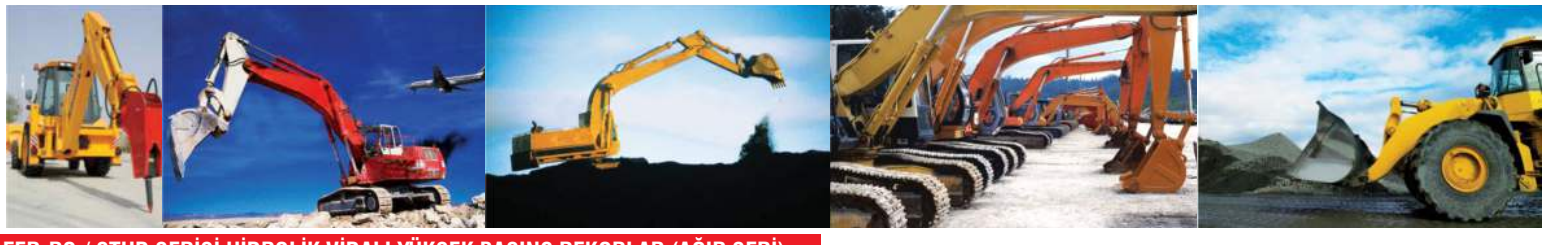
Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Takma Sistemi	Vidalı sistem
Çıkarma Sistemi	Vidalı sistem
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C)
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, savunma, havacılık, mobil hidrolik, madencilik

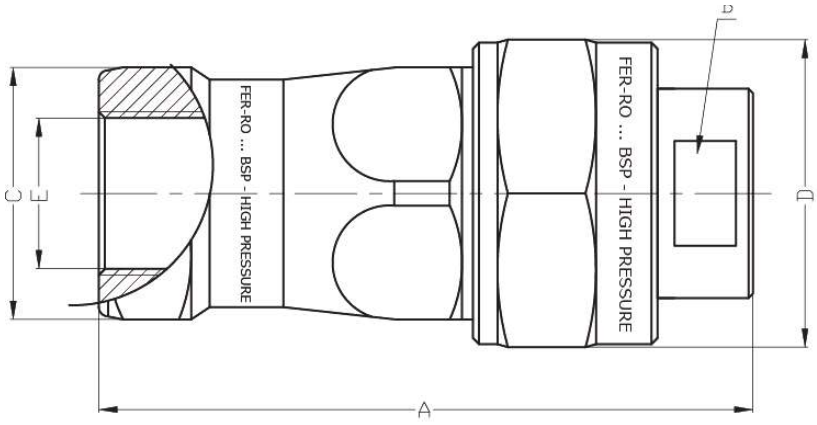
STHD SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE SCREW TYPE COUPLINGS HEAVY DUTY SERIES (FOR HAMMERS & BREAKERS)

STHD Series Hydraulic High Pressure Screw-on Couplings' great resistance to pressure peaks and screw-on connection system preventing damage from high velocity fluid and hydraulic shocks allows confidence applications involving high pressure impulses for hammers & breakers.

Shut-off System	Poppet Valve
Material	Carbon steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Connection System	Screw-on system
Disconnection System	Screw-on system
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)
Applications	Construction, production, national defense, aviation, mobile hydraulic, mining

Ürünlerimizin çalışma basınçları fabrikamızda test edilmektedir.
Working pressures of our products are tested in our factory.



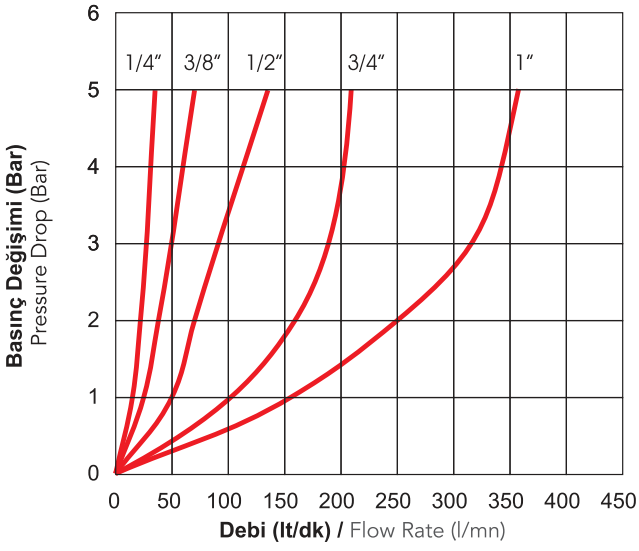


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) E	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm			
			A	B	C	D
STHDG14SN	1/4" BSP	720	78	16	27	32
STHDG38SN	3/8" BSP	700	87	20	30	36
STHDG12SN	1/2" BSP	680	94	25	36	41
STHDG34SN	3/4" BSP	660	110	30	41	50
STHDG1SN	1" BSP	590	133	40	50	60

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
STHDG14SN	1/4" BSP	15	22	35
STHDG38SN	3/8" BSP	25	38	70
STHDG12SN	1/2" BSP	50	70	135
STHDG34SN	3/4" BSP	110	165	210
STHDG1SN	1" BSP	156	250	360



STHF SERİSİ HİDROLİK VİDALI YÜKSEK BASINÇ REKORLAR (YÜKSEK DEBİLİ)

STHF Serisi Hidrolik Yüksek Debili Yüksek Basınç Vidalı Rekorlar, yüksek debili akışkanların ve hidrolik şokların verebileceği zararlara karşı mükemmel dayanıklılıkları ve vidalı bağlantı sistemleri sayesinde vibrasyonlu yüksek basınç uygulamalarında güvenle kullanılmaktadır.

Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Takma Sistemi	Vidalı sistem
Çıkarma Sistemi	Vidalı sistem
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C)
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, savunma, havacılık, mobil hidrolik, madencilik

STHF SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE SCREW TYPE COUPLINGS (HIGH FLOW)

STHF Series Hydraulic High Pressure Screw-on High Flow Couplings' great resistance to pressure peaks and screw-on connection system preventing damage from high velocity fluid and hydraulic shocks allows confidence applications involving high pressure impulses for hydraulic applications.

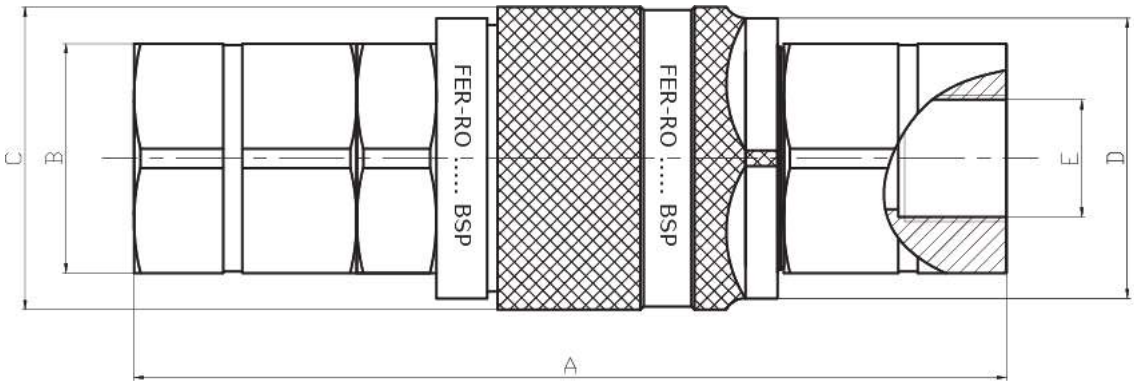
Shut-off System	Poppet Valve
Material	Carbon steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Connection System	Screw-on system
Disconnection System	Screw-on system
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)
Applications	Construction, production, national defense, aviation, mobile hydraulic, mining

Önemli Not:

Plastik kapağı 1/2" - 3/4"- 1" ölçülerinde mevcuttur.

Impotant Note:

Plastic Plug option exists for 1/2" - 3/4" - 1" thread sizes

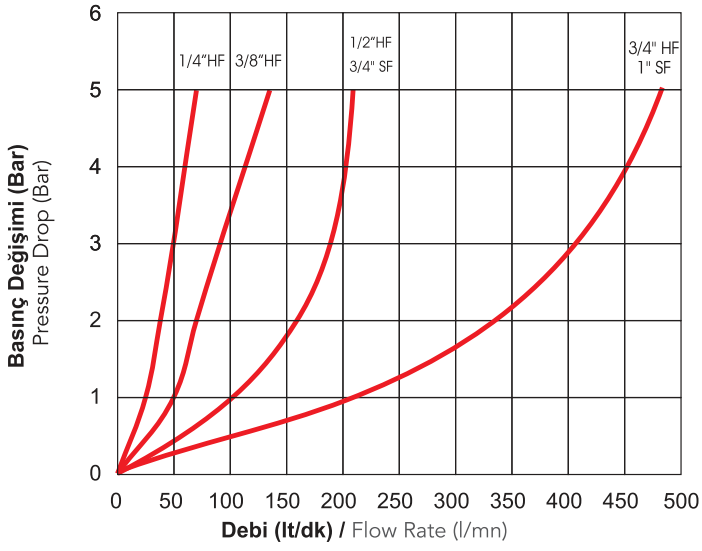


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Debi Tipi (Flow Type)	Vida Ölçüsü (Thread Size) E	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm			
				A	B	C	D
STHFG14SN	Yüksek Debi / High Flow	1/4" BSP	500	112	24	34	AA30
STHFG38SN	Yüksek Debi / High Flow	3/8" BSP	480	124	32	42	AA38
STHFRPCG12SN	Yüksek Debi / High Flow	1/2" BSP	450	143	36	46	-
STSFRPCG34SN	Standart Debi / Standard Flow	3/4" BSP	280	147	36	46	-
STHFRPCG34SN	Yüksek Debi / High Flow	3/4" BSP	430	162	41	55	AA50
STSFRPCG1SN	Standart Debi / Standard Flow	1" BSP	250	162	41	55	AA50

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) - Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
STHFG14SN	1/4" BSP	25	38	70
STHFG38SN	3/8" BSP	50	70	135
STHFRPCG12SN	1/2" BSP	110	165	210
STSFRPCG34SN	3/4" BSP	110	165	210
STHFRPCG34SN	3/4" BSP	215	330	480
STSFRPCG1SN	1" BSP	215	330	480



TAB SERİSİ TIR DORSE OTOMATİK FREN HAVA KAPLİNLERİ

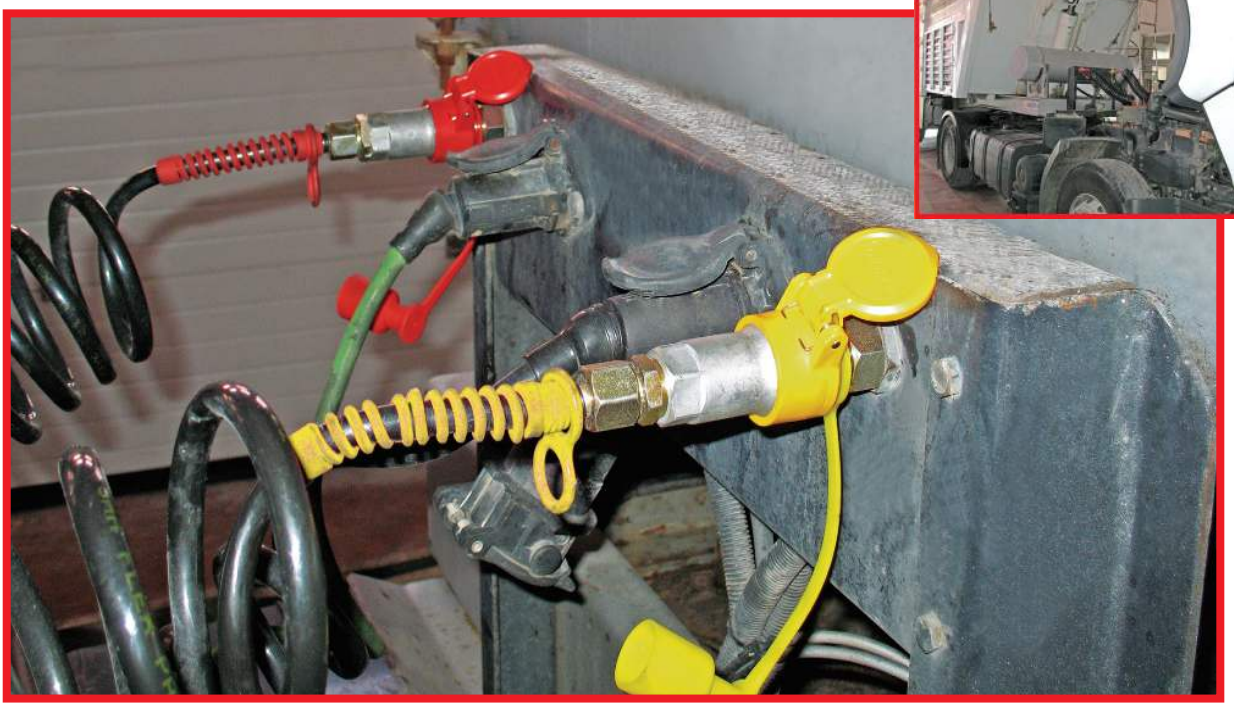
Metrik vida ölçüsüne sahip olan TAB Serisi TIR Dorse Otomatik Fren Hava Kaplinlerinde Çelik ve Alüminyum olarak iki farklı tipte gövde üretimi mevcuttur. TAB Serisi'nde erkek uçlar ısıl işlem uygulanarak sertleştirilmiştir.

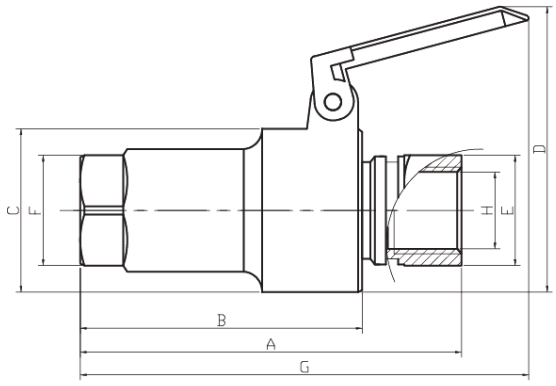
Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Otomat çeliği / Alüminyum
Vida Ölçüsü	Metrik
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Işıl işlem	Otomatik Erkek Rekor
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Kullanım Alanı	Otomotiv, taşımacılık, TIR'ların fren hava sistemleri

TAB SERIES SEMI-TRAILER AIR BRAKE QUICK COUPLINGS

Carbon steel or aluminium types are available for TAB Series Semi-Trailer Air Brake Quick Couplings. Male nipples of TAB Series Quick Couplings are hardened by heat treatment.

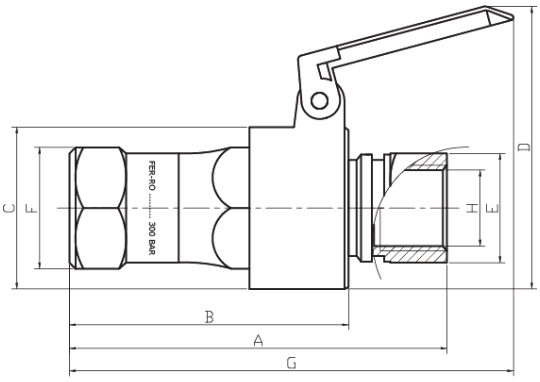
Shut-off System	Poppet Valve
Material	Carbon Steel / Aluminium
Thread Size	Metric
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Male nipple
Connection System	Pulling back the sleeve
Disconnection System	Pulling back the sleeve
Connection Under Pressure	Pressure Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Applications	Automotive, transportation, air brake sytem of semi-trailers.

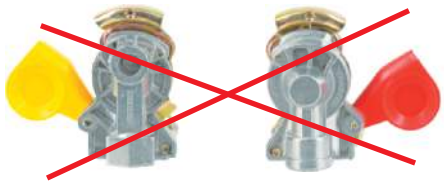




(ÇELİK) Teknik Özellikler Technical Specifications (CARBON STEEL)

Kod (Code)	Renk (Color)	Vida Ölçüsü (Thread Size) H	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm						
				A	B	C	D	E	F	G
TABSYACM2215SN	SARI / YELLOW	M22x1.5	320	92	70	42	72	27	30	110
TABSRACM2215SN	KIRMIZI / RED	M22x1.5	320	92	70	42	72	27	30	110
TABSYACM1615SN	SARI / YELLOW	M16x1.5	320	92	70	42	72	27	30	110
TABSRACM1615SN	KIRMIZI / RED	M16x1.5	320	92	70	42	72	27	30	110





ESKİ YÖNTEMLERE SON!

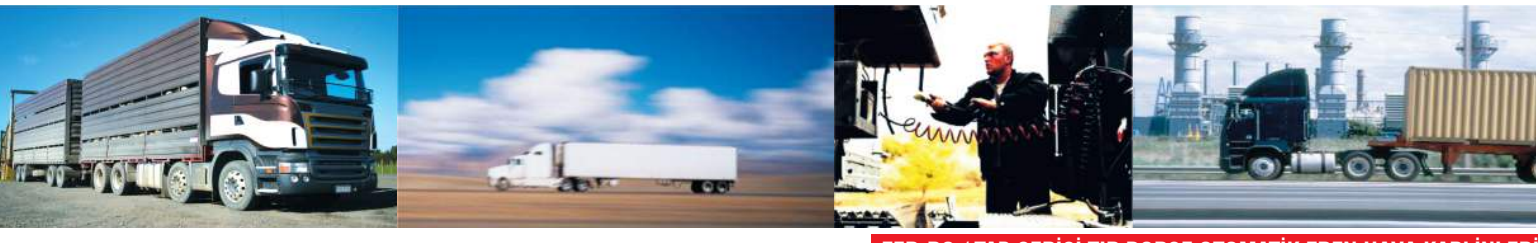
NO MORE OLD TECHNIQUES!

(ALÜMİNYUM) Teknik Özellikler Technical Specifications (ALUMINIUM)

Kod (Code)	Renk (Color)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm						
				A	B	C	D	E	F	G
TABAYACM2215SN	SARI / YELLOW	M22x1.5	300	92	70	42	72	27	27	110
TABARACM2215SN	KIRMIZI / RED	M22x1.5	300	92	70	42	72	27	27	110
TABAYACM1615SN	SARI / YELLOW	M16x1.5	300	92	70	42	72	27	27	110
TABARACM1615SN	KIRMIZI / RED	M16x1.5	300	92	70	42	72	27	27	110

"Faydalı model patenti firmamıza aittir."
"Utility model patented."

** Dişi gövdeler Alüminyum, Erkek uçlar otomat çeliğidir.*
**Female bodies are aluminium, male nipples are carbon steel*



FER-RO / TAB SERİSİ TIR DORSE OTOMATİK FREN HAVA KAPLİNLERİ

FER-RO / TAB SERIES SEMI-TRAILER AIR BRAKE QUICK COUPLINGS

MCFF SERİSİ HİDROLİK BSP DÜZ ALINLI ÇOKLU BAĞLANTI KAPLİNLERİ

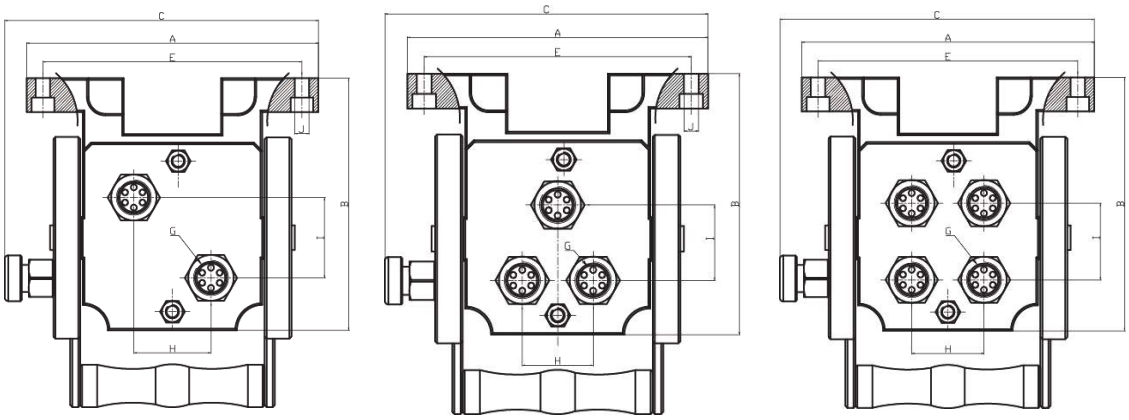
MCFF serisi Hidrolik BSP Düz Alınlı Çoklu Bağlantı Kaplinleri aynı anda birden fazla kaplinin tek seferde kolay ve hızlı bağlanmasına olanak sağlar. Devrelerin yerlerinin karışmamasını sağladığı gibi kilit mekanizması da istem dışı açılmaları engeller.

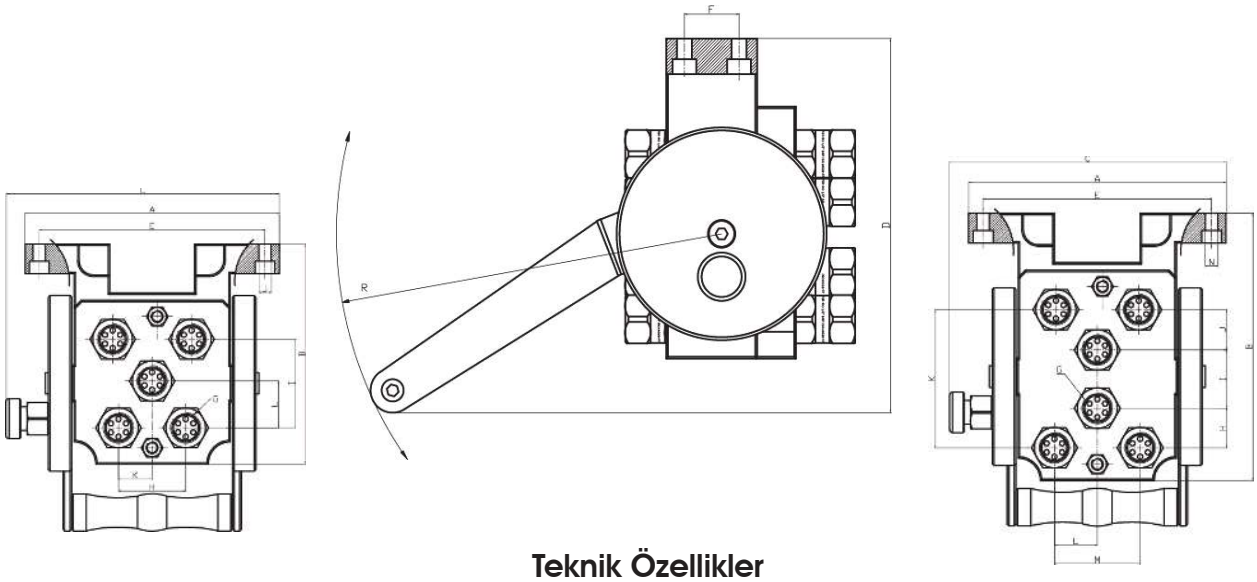
Uyumluluk	ISO 16028
Valf Sistemi	Düz Alınlı
Malzeme (Gövde)	Alüminyum
Malzeme (Otomatik Rekorlar)	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl İşlem	Erkek Uç
Takma Sistemi	Kaldıraç kol vasıtasıyla
Çıkarma Sistemi	Kaldıraç kol vasıtasıyla
Kitleme Sistemi	PIN, CAM
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C), Poliüretan (PU)
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, savunma, havacılık, mobil hidrolik, kimya, medikal, madencilik

MCFF SERIES HYDRAULIC BSP FLAT FACE MULTI COUPLINGS

MCFF series Hydraulic BSP Flat Face Multi Couplings allow for easy and fast connection of multiple couplings at once. The lock mechanism prevents unintentional opening as it ensures that the circuits do not interfere.

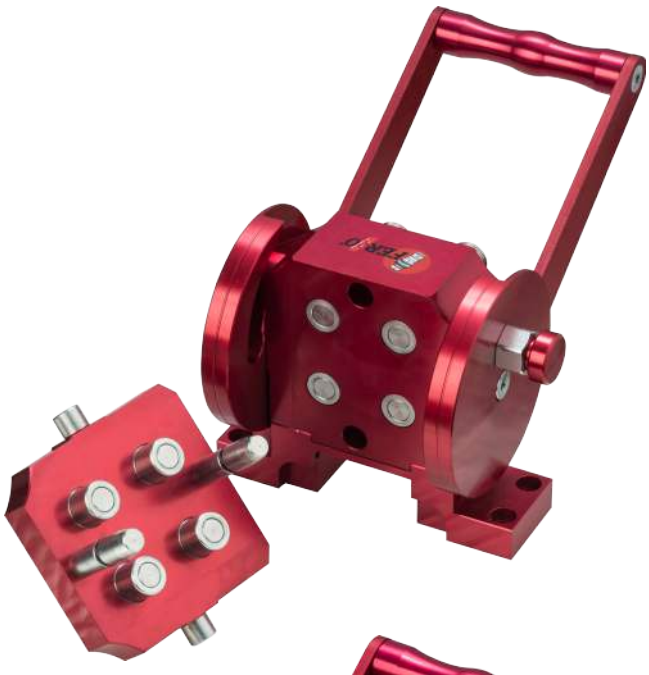
Interchangeability	ISO 16028
Shut-off System	Flat Valve
Material (Body)	Aluminium
Material (Quick Couplings)	Carbon Steel
Thread Size	BSP
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Male nipple
Connection System	Lever
Disconnection System	Lever
Locking System	PIN, CAM
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C), Polyurethane (PU)
Applications	Construction, production, national defense, aviation, mobile, hydraulic, chemical, mining





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)													
			A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	R
MCFFG38SN2P	3/8" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	46	47.50	8.50	-	-	-	-	437
MCFFG12SN2P	1/2" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	46	47.50	8.50	-	-	-	-	437
MCFFM2215SN2P	M22x1.5 15L	350	174	149	187	195	154.50	31	46	47.50	8.50	-	-	-	-	437
MCFFG38SN3P	3/8" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	41	43	8.50	-	-	-	-	437
MCFFG12SN3P	1/2" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	41	43	8.50	-	-	-	-	437
MCFFM2215SN3P	M22x1.5 15L	350	174	149	187	195	154.50	31	41	43	8.50	-	-	-	-	437
MCFFG38SN4P	3/8" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	43	45	8.50	-	-	-	-	437
MCFFG12SN4P	1/2" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	43	45	8.50	-	-	-	-	437
MCFFM2215SN4P	M22x1.5 15L	350	174	149	187	195	154.50	31	43	45	8.50	-	-	-	-	437
MCFFG38SN5P	3/8" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	46	60	8.50	23	31.75	-	-	437
MCFFG12SN5P	1/2" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	46	60	8.50	23	31.75	-	-	437
MCFFM2215SN5P	M22x1.5 15L	350	174	149	187	195	154.50	31	46	60	8.50	23	31.75	-	-	437
MCFFG38SN6P	3/8" BSP	350	174	179	187	210	154.50	31	26.50	39	27	92.50	29	58	8.50	437
MCFFG12SN6P	1/2" BSP	350	174	179	187	210	154.50	31	26.50	39	27	92.50	29	58	8.50	437
MCFFM2215SN6P	M22x1.5 15L	350	174	179	187	210	154.50	31	26.50	39	27	92.50	29	58	8.50	437
MCFFG38SN8P	3/8" BSP	350														
MCFFG12SN8P	1/2" BSP	350														
MCFFM2215SN8P	M22x1.5 15L	350														
MCFFG38SN10P	3/8" BSP	350														
MCFFG12SN10P	1/2" BSP	350														
MCFFM2215SN10P	M22x1.5 15L	350														



MCFF SERİSİ HİDROLİK METRİK DÜZ ALINLI ÇOKLU BAĞLANTI KAPLİNLERİ

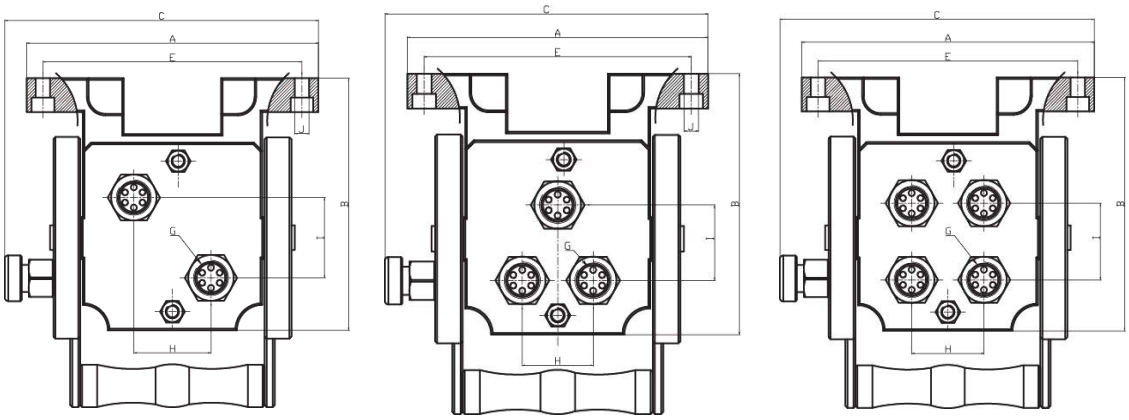
MCFF serisi Hidrolik Metrik Düz Alınlı Çoklu Bağlantı Kaplinleri aynı anda birden fazla kaplinin tek seferde kolay ve hızlı bağlanmasına olanak sağlar. Devrelerin yerlerinin karışmamasını sağladığı gibi kilit mekanizması da istem dışı açılmaları engeller.

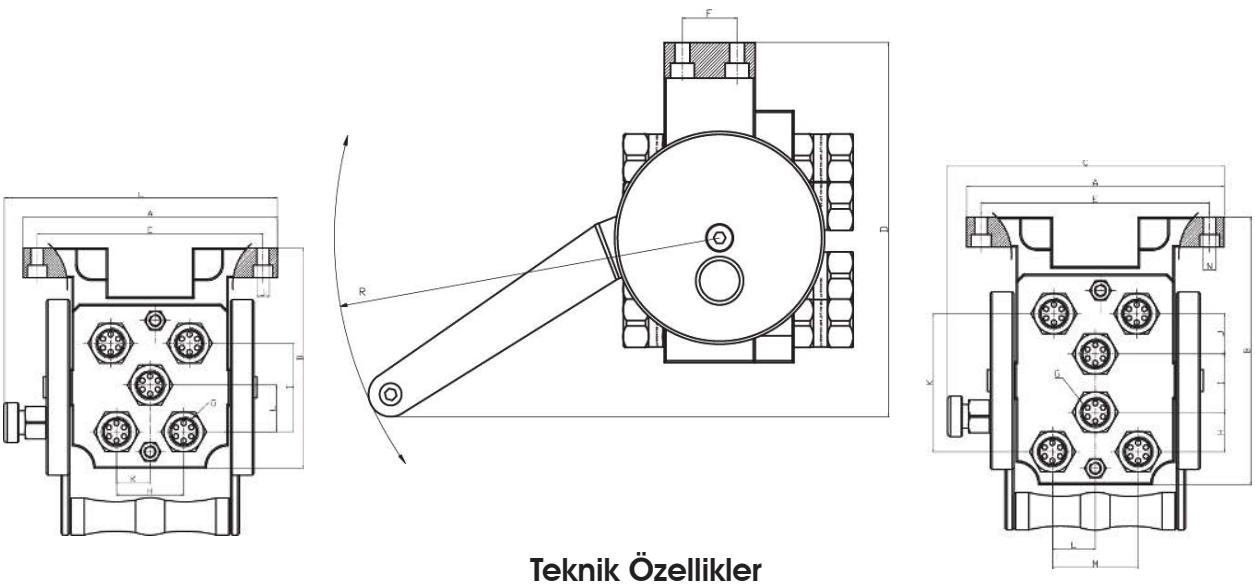
Uyumluluk	ISO 16028
Valf Sistemi	Düz Alınlı
Malzeme (Gövde)	Alüminyum
Malzeme (Otomatik Rekorlar)	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	Metrik
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl İşlem	Erkek Uç
Takma Sistemi	Kaldıraç kol vasıtasıyla
Çıkarma Sistemi	Kaldıraç kol vasıtasıyla
Kitleme Sistemi	PIN, CAM
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C), Poliüretan (PU)
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, savunma, havacılık, mobil hidrolik, kimya, medikal, madencilik

MCFF SERIES HYDRAULIC METRIC FLAT FACE MULTI COUPLINGS

MCFF series Hydraulic Metric Flat Face Multi Couplings allow for easy and fast connection of multiple couplings at once. The lock mechanism prevents unintentional opening as it ensures that the circuits do not interfere.

Interchangeability	ISO 16028
Shut-off System	Flat Valve
Material (Body)	Aluminium
Material (Quick Couplings)	Carbon Steel
Thread Size	Metric
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Male nipple
Connection System	Lever
Disconnection System	Lever
Locking System	PIN, CAM
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C), Polyurethane (PU)
Applications	Construction, production, national defense, aviation, mobile, hydraulic, chemical, mining



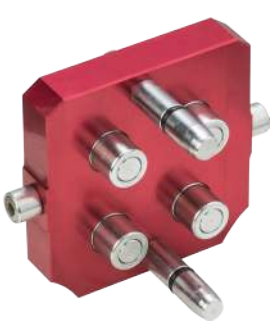


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)													
			A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	R
MCFFG38SN2P	3/8" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	46	47.50	8.50	-	-	-	-	437
MCFFG12SN2P	1/2" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	46	47.50	8.50	-	-	-	-	437
MCFFM2215SN2P	M22x1.5 15L	350	174	149	187	195	154.50	31	46	47.50	8.50	-	-	-	-	437
MCFFG38SN3P	3/8" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	41	43	8.50	-	-	-	-	437
MCFFG12SN3P	1/2" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	41	43	8.50	-	-	-	-	437
MCFFM2215SN3P	M22x1.5 15L	350	174	149	187	195	154.50	31	41	43	8.50	-	-	-	-	437
MCFFG38SN4P	3/8" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	43	45	8.50	-	-	-	-	437
MCFFG12SN4P	1/2" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	43	45	8.50	-	-	-	-	437
MCFFM2215SN4P	M22x1.5 15L	350	174	149	187	195	154.50	31	43	45	8.50	-	-	-	-	437
MCFFG38SN5P	3/8" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	46	60	8.50	23	31.75	-	-	437
MCFFG12SN5P	1/2" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	46	60	8.50	23	31.75	-	-	437
MCFFM2215SN5P	M22x1.5 15L	350	174	149	187	195	154.50	31	46	60	8.50	23	31.75	-	-	437
MCFFG38SN6P	3/8" BSP	350	174	179	187	210	154.50	31	26.50	39	27	92.50	29	58	8.50	437
MCFFG12SN6P	1/2" BSP	350	174	179	187	210	154.50	31	26.50	39	27	92.50	29	58	8.50	437
MCFFM2215SN6P	M22x1.5 15L	350	174	179	187	210	154.50	31	26.50	39	27	92.50	29	58	8.50	437
MCFFG38SN8P	3/8" BSP	350														
MCFFG12SN8P	1/2" BSP	350														
MCFFM2215SN8P	M22x1.5 15L	350														
MCFFG38SN10P	3/8" BSP	350														
MCFFG12SN10P	1/2" BSP	350														
MCFFM2215SN10P	M22x1.5 15L	350														

MCFFDP SERİSİ HİDROLİK BASINÇ ALTINDA ÇIKARILABİLEN DÜZ ALINLI ÇOKLU BAĞLANTI KAPLİNLERİ

MCFFDP serisi Hidrolik Basınç Altında Çıkarılabilen Düz Alınlı Çoklu Bağlantı Kaplinleri aynı anda birden fazla kaplinin tek seferde kolay ve hızlı bağlanmasına olanak sağlar. Devrelerin yerlerinin karışmamasını sağladığı gibi kilit mekanizması da istem dışı açılmaları engeller. MCFFDP serisi hidrolik basınç altında takılan düz alınlı çoklu bağlantı kaplinleri kolay temizlenebilirlikleri sayesinde sistem içerisine zarar verebilecek parteküllerin girmesini engellemelerinin yanısıra düz alınları sayesinde hidrolik kaybı olmadan çalışabilme imkânı sağlar. MCFFDP serisi hidrolik basınç altında takılan düz alınlı çoklu bağlantı kaplinleri yeni tasarımları sayesinde basınç altında iken erkek ucun cıkarılması durumunda sistem içerisinde kalan basıncı yenerek tekrar dişi adaptöre takılabilme imkânı sağlarlar.

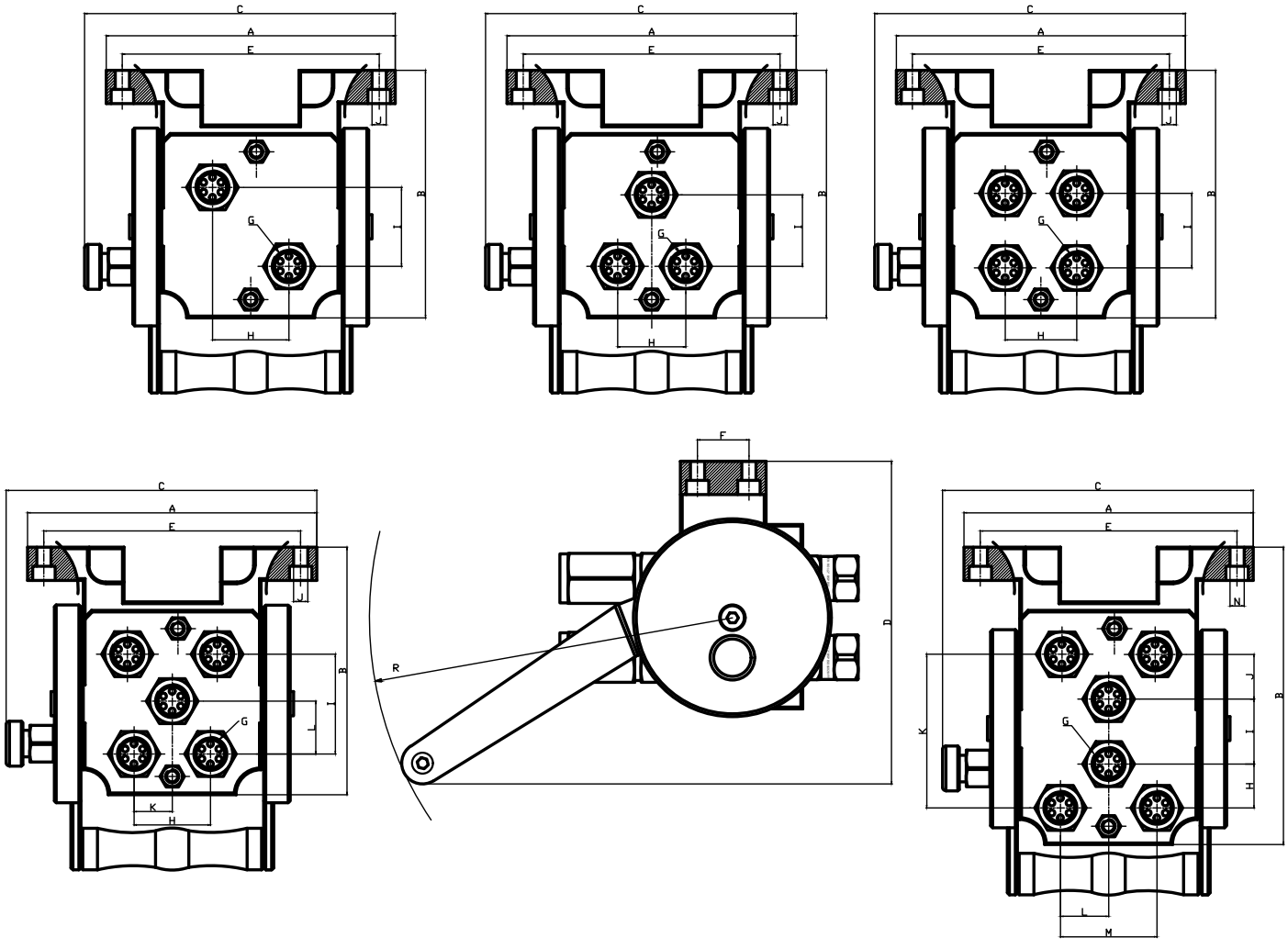


Uyumluluk	ISO 16028
Valf Sistemi	Düz Alınlı
Malzeme (Gövde)	Alüminyum
Malzeme (Otomatik Rekorlar)	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl İşlem	Erkek Uç
Takma Sistemi	Kaldıraç kol vasıtasıyla
Çıkarma Sistemi	Kaldıraç kol vasıtasıyla
Kitleme Sistemi	PIN, CAM
Basınç Altında Takılabilme	Yapılabilir
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılabilir
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C), Poliüretan (PU)
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, savunma, havacılık, mobil hidrolik, kimya, medikal, madencilik

MCFFDP SERIES HYDRAULIC DISCONNECT UNDER PRESSURE FLAT FACE MULTI COUPLINGS

MCFFDP series Hydraulic Disconnect Under Pressure Flat Face Multi Couplings allow for easy and fast connection of multiple couplings at once. The lock mechanism prevents unintentional opening as it ensures that the circuits do not interfere.MCFFDP series Hydraulic Disconnect Under Pressure Flat Face Multi Couplings prevent the entry of harmful particles into the system and with easy cleaning property, as well as providing the opportunity to work without hydraulic loss. MCFFDP series couplings with flat face multiple connection couplings, which are mounted under hydraulic pressure, provide the opportunity to be fitted back to the female adapter by overcoming the pressure remaining in the system when the male end is removed while under pressure.

Interchangeability	ISO 16028
Shut-off System	Flat Valve
Material (Body)	Aluminium
Material (Quick Couplings)	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Male nipple
Connection System	Lever
Disconnection System	Lever
Locking System	PIN, CAM
Connection Under Pressure	Allowed Residual
Disconnection Under Pressure	Allowed Residual
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C), Polyurethane (PU)
Applications	Construction, production, national defense, aviation, mobile, hydraulic, chemical, mining



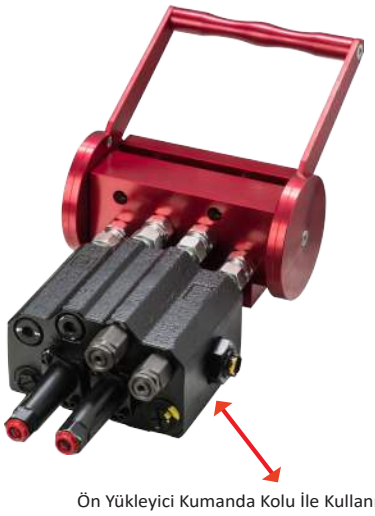
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)													
			A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	R
MCFFDPG38SN2P	3/8" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	46	47.50	8.50	-	-	-	-	437
MCFFDPG12SN2P	1/2" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	46	47.50	8.50	-	-	-	-	437
MCFFDPG38SN3P	3/8" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	41	43	8.50	-	-	-	-	437
MCFFDPG12SN3P	1/2" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	41	43	8.50	-	-	-	-	437
MCFFDPG38SN4P	3/8" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	43	45	8.50	-	-	-	-	437
MCFFDPG12SN4P	1/2" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	43	45	8.50	-	-	-	-	437
MCFFDPG38SN5P	3/8" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	46	60	8.50	23	31.75	-	-	437
MCFFDPG12SN5P	1/2" BSP	350	174	149	187	195	154.50	31	46	60	8.50	23	31.75	-	-	437
MCFFDPG38SN6P	3/8" BSP	350	174	179	187	210	154.50	31	26.50	39	27	92.50	29	58	8.50	437
MCFFDPG12SN6P	1/2" BSP	350	174	179	187	210	154.50	31	26.50	39	27	92.50	29	58	8.50	437
MCFFDPG38SN8P	3/8" BSP	350														
MCFFDPG12SN8P	1/2" BSP	350														
MCFFDPG38SN10P	3/8" BSP	350														
MCFFDPG12SN10P	1/2" BSP	350														

MCFFH SERİSİ HİDROLİK DÜZ ALINLI YATIK TİP ÇOKLU BAĞLANTI KAPLİNLERİ

MCFFH serisi Hidrolik Basınç Altında Çıkarılabilen Düz Alınlı Çoklu Bağlantı Kaplinleri aynı anda birden fazla kaplinin tek seferde kolay ve hızlı bağlanmasına olanak sağlar. Devrelerin yerlerinin karışmamasını sağladığı gibi kilit mekanizması da istem dışı açılmaları engeller.

Uyumluluk	ISO 16028
Valf Sistemi	Düz Alınlı
Malzeme (Gövde)	Alüminyum
Malzeme (Otomatik Rekorlar)	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl İşlem	Erkek Uç
Takma Sistemi	Kaldıraç kol vasıtasıyla
Çıkarma Sistemi	Kaldıraç kol vasıtasıyla
Kitleme Sistemi	PIN, CAM
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C), Poliüretan (PU)
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, savunma, havacılık, mobil hidrolik, kimya, medikal, madencilik

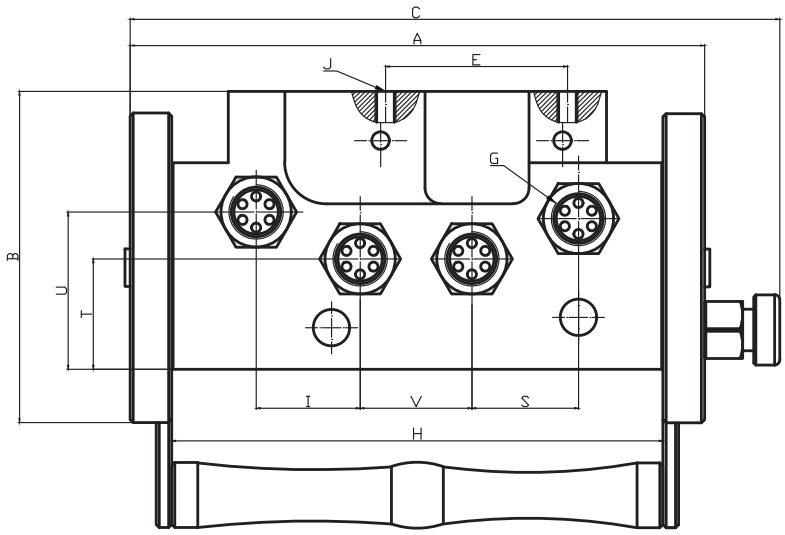


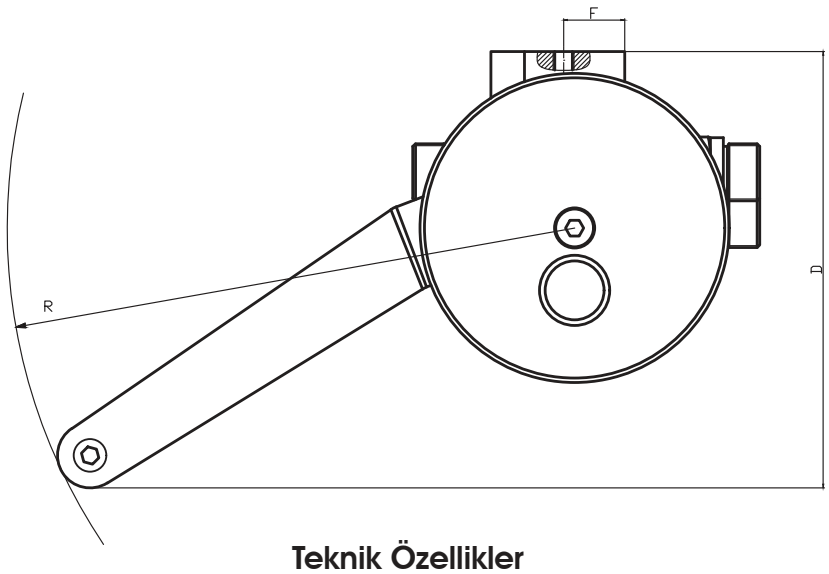
Ön Yükleyici Kumanda Kolu İle Kullanıma Uygundur.
Suitable For Use With Front Loader Valve .

MCFFH SERIES HYDRAULIC FLAT FACE HORIZANTAL MULTI COUPLINGS

MCFFH series Hydraulic Disconnect Under Pressure Flat Face Multi Couplings allow for easy and fast connection of multiple couplings at once. The lock mechanism prevents unintentional opening as it ensures that the circuits do not interfere.

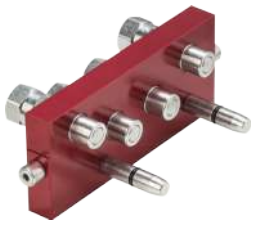
Interchangeability	ISO 16028
Shut-off System	Flat Valve
Material (Body)	Aluminium
Material (Quick Couplings)	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Male nipple
Connection System	Lever
Disconnection System	Lever
Locking System	PIN, CAM
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C), Polyurethane (PU)
Applications	Construction, production, national defense, aviation, mobile, hydraulic, chemical, mining





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) G	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)													
			A	B	C	D	E	F	H	I	J	V	S	T	U	R
MCFFHG38SN4P	3/8" BSP	350	221	127.50	249.50	168	70	23.50	189	40	M8x1.25	43	41	42.50	60.50	437
MCFFHG12SN4P	1/2" BSP	350	221	127.50	249.50	168	70	23.50	189	40	M8x1.25	43	41	42.50	60.50	437
MCFFHM2215SN4P	M22x1.5 15L	350	221	127.50	249.50	168	70	23.50	189	40	M8x1.25	43	41	42.50	60.50	437
MCFFHG34SN4P	3/4" BSP	350	221	127.50	249.50	168	70	23.50	189	40	M8x1.25	43	41	42.50	60.50	437



MCFFDPH SERİSİ HİDROLİK BASINÇ ALTINDA ÇIKARILABİLEN DÜZ ALINLI YATIK TİP ÇOKLU BAĞLANTI KAPLİNLERİ

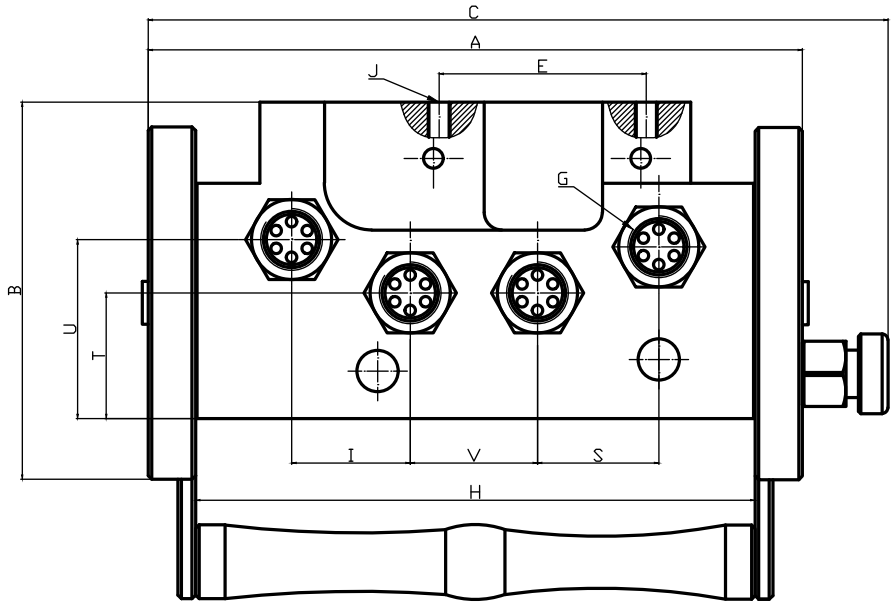
MCFFDPH Serisi Hidrolik Basınç Altında Çıkarılabilen Düz Alınlı Yatık Tip Çoklu Bağlantı Kaplinleri aynı anda birden fazla kaplinin tek seferde kolay ve hızlı bağlanmasına olanak sağlar. Devrelerin yerlerinin karışmamasını sağladığı gibi kilit mekanizması da istem dışı açılmaları engeller. MCFFDPH Serisi Hidrolik Basınç Altında Çıkarılabilen Düz Alınlı yatık Tip Çoklu Bağlantı Kaplinleri kolay temizlenebilirlikleri sayesinde sistem içerisine zarar verebilecek parteküllerin girmesini engellemelerinin yanısıra düz alınları sayesinde hidrolik kaybı olmadan çalışabilme imkânı sağlar. MCFFDPH Serisi Hidrolik Basınç Altında Çıkarılabilen Düz Alınlı Yatık Tip Çoklu Bağlantı Kaplinleri yeni tasarımları sayesinde basınç altında iken erkek ucun cıkarılması durumunda sistem içerisinde kalan basıncı yenerek tekrar dişi adaptöre takılabilme imkânı sağlarlar.

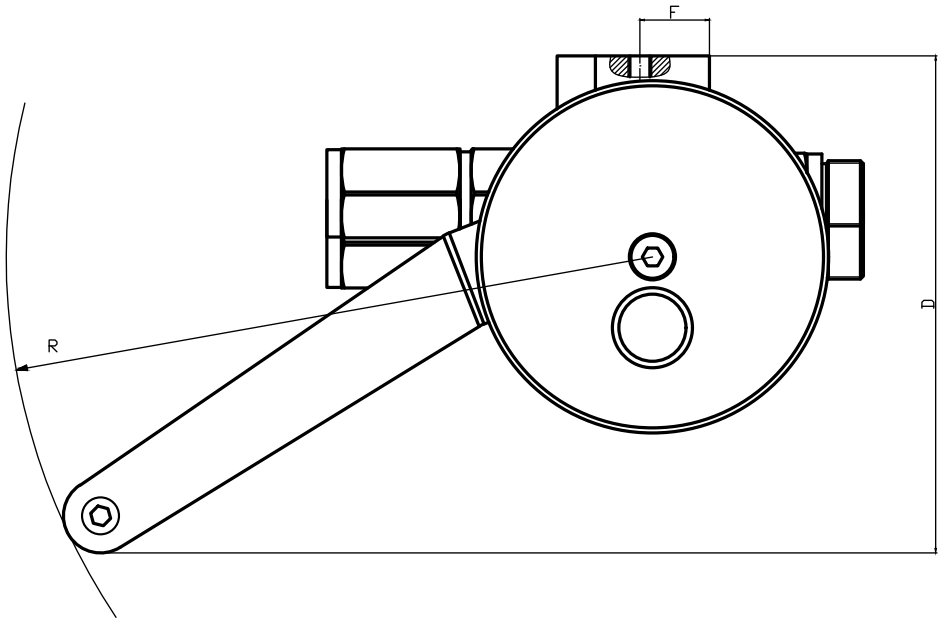
Uyumluluk	ISO 16028
Valf Sistemi	Düz Alınlı
Malzeme (Gövde)	Alüminyum
Malzeme (Otomatik Rekorlar)	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl İşlem	Erkek Uç
Takma Sistemi	Kaldıraç kol vasıtasıyla
Çıkarma Sistemi	Kaldıraç kol vasıtasıyla
Kitleme Sistemi	PIN, CAM
Basınç Altında Takılabilme	Yapılabilir
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılabilir
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C), Poliüretan (PU)
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, savunma, havacılık, mobil hidrolik, kimya, medikal, madencilik

MCFFDPH SERIES HYDRAULIC DISCONNECT UNDER PRESSURE FLAT FACE HORIZANTAL MULTI COUPLINGS

MCFFDPH Series Hydraulic Disconnect Under Pressure Flat Face Horizantal Multi Couplings allow for easy and fast connection of multiple couplings at once. The lock mechanism prevents unintentional open ing as it ensures that the circuits do not interfere. MCFFDPH Series Hydraulic Disconnect Under Pressure Flat Face Horizantal Multi Couplings allow prevent the entry of harmful particles into the system and with easy cleaning property, as well as providing the opportunity to work without hydraulic loss. MCFFDPH Series Hydraulic Disconnect Under Pressure Flat Face Horizantal Multi Couplings allow, which are mounted under hydraulic pressure, provide the opportunity to be fitted back to the female adapter by overcoming the pressure remaining in the system when the male end is removed while under pressure.

Interchangeability	ISO 16028
Shut-off System	Flat Valve
Material (Body)	Aluminium
Material (Quick Couplings)	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Male nipple
Connection System	Lever
Disconnection System	Lever
Locking System	PIN, CAM
Connection Under Pressure	Allowed Residual
Disconnection Under Pressure	Allowed Residual
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C), Polyurethane (PU)
Applications	Construction, production, national defense, aviation, mobile, hydraulic, chemical, mining





Teknik Özellikler
Technical Specifications

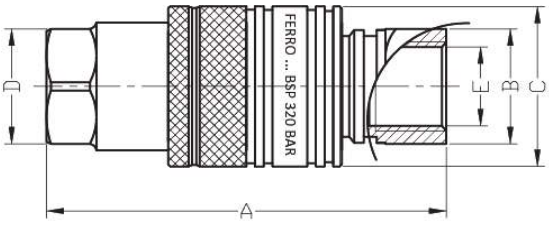
Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) G	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)													
			A	B	C	D	E	F	H	I	J	V	S	T	U	R
MCFFDPHG38SN4P	3/8" BSP	350	221	127.50	249.50	168	70	23.50	189	40	M8x1.25	43	41	42.50	60.50	437
MCFFDPHG12SN4P	1/2" BSP	350	221	127.50	249.50	168	70	23.50	189	40	M8x1.25	43	41	42.50	60.50	437
MCFFDPHG34SN4P	3/4" BSP	350	221	127.50	249.50	168	70	23.50	189	40	M8x1.25	43	41	42.50	60.50	437

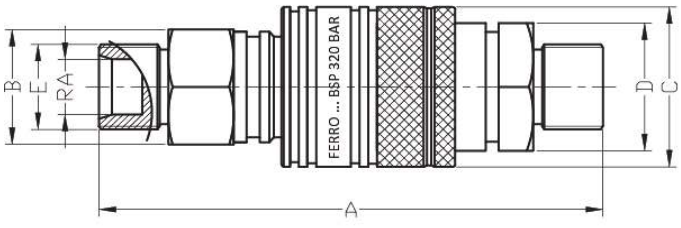
PP SERİSİ PUSH-PULL (ÇİFT ETKİLİ) OTOMATİK REKORLAR

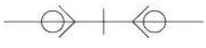
PP Serisi Push-Pull (Çift Etkili) Hidrolik Otomatik Rekorlarda dişi kısımlar segman ile sac Bağlantısı yapılabilir. Böylelikle çift etkili yüzük tek el ile sökülüp takılabilir.
PP Serisi Hidrolik Otomatik Rekorlar ISO 7241-A Standartları ile uyumludur.
PP Serisi'nde erkek uçlar ısıl işlem uygulanarak sertleştirilmiştir.

PP SERIES PUSH-PULL TYPE QUICK COUPLINGS

PP Series Hydraulic Push-Pull Type Quick Couplings have breakaway function. Female parts can be installed in a bulkhead with retaining rings and double acting sleeve allows one handed Push-to-connect and disconnect operation.
Breakaway future prevents hose breaking and possible loss of oil in case of accidental disconnection.
Male nipples of FS Series Hydraulic Quick Couplings are hardened by heat treatment.







Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) E	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
			A	B	C	D	RA
PPM1815SN	M18 x 1,5	350	116	27	38	30	12
PPM2015SN	M20 x 1,5	350	116	27	38	30	12
PP30M2015SN	M20 x 1,5	350	116	27	38	30	30° Havşalı
PPM2215SN	M22 x 1,5	350	113	27	38	27	15
PPM2415SN	M24 x 1,5	350	116	27	38	30	16
PPG12SN	1/2" BSP	350	92	27	38	27	-

LPG SERİSİ LPG EMNİYET KAPLİNLERİ

LPG Emniyet Kaplinleri, araçlara LPG dolumu esnasında kullanılan emniyet aksamlarıdır. Aracın LPG tabancasına bağlıyken uzaklaşması durumunda oluşabilecek kazalara karşı etkinlik ve koruma sağlar. Bu durumda oluşacak aşırı çekme yükü nedeniyle erkek ve dişi birbirinden ayrılır ve içlerindeki geri basınç pimleri kapanarak gaz akışını keser. LPG Serisinde tek yön, çift yön ve kauçuk kaplamalı yüzük seçenekleri mevcuttur.
LPG Serisi'nde erkek uçlar ısıl işlem uygulanarak sertleştirilmiştir.

Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Otomat çeliği
Vida Ölçüsü	3/4" NPT
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Işıl işlem	Otomatik Erkek Rekor
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek / Çift etkili
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Kullanım Alanı	LPG dolum istasyonları

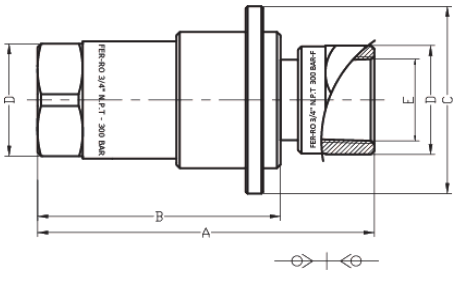
LPGPRN34SN

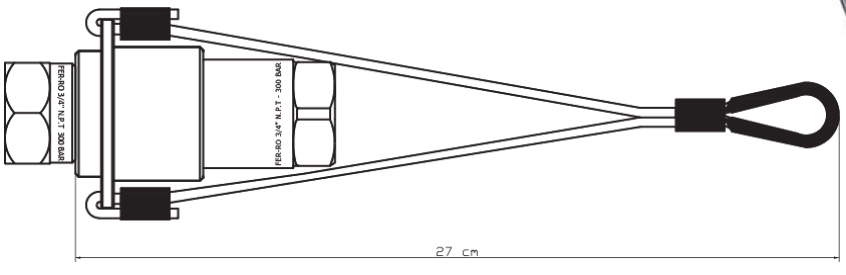
LPGPN34SN

LPG SERIES LPG BREAKAWAY COUPLINGS

LPG Series Breakaway Couplings provide breakaway protection for LPG transfer operations. If the vehicle drives away with the nozzle connected, LPG Breakaway Coupling allows seperation and provides efficieny and safety for accidents.
In the event of pull-away, an excessive tension causes the coupling to seperate automatically, closing both two internal back pressure poppet checks.
Push type, push-pull type and nitrile rubber covered sleeve options are available.
Male nipples of LPG Series are hardened by heat treatment.

Shut-off System	Poppet Valve
Material	Carbon Steel
Thread Size	3/4" NPT
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Male nipple
Connection System	Pulling back the sleeve
Disconnection System	Pulling back the sleeve
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Applications	LPG fuelling stations





Teknik Özellikler / Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) E	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Çekme Kuvveti (Pulling Force) Newton	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm			
				A	B	C	D
LPGPN34SN	3/4" NPT	300	220N	97	70	55	32
LPGPRN34SN	3/4" NPT	300	220N	97	70	59	32
LPGPPN34SN	3/4" NPT	300	220N	-	-	-	-
LPGPPRN34SN	3/4" NPT	300	220N	-	-	-	-

TARIM VE TRAKTÖR SERİSİ

Tarım ve Traktör Serisi Otomatik Rekorlar pek çok tarımsal alanda çabuk bağlantı elemanı olarak kullanılmaktadırlar.
Tarım ve Traktör Serisi'nde tüm erkek uçlar ısıl işlem uygulanarak sertleştirilmiştir.

AGRICULTURAL AND TRACTOR SERIES

Agricultural and Tractor Series Quick Couplings are used in many agricultural fields.
Male nipples of RX Series are hardened by heat treatment.

QCBACG12SN / 320 Bar
1/2" Yaylı Kapaklı Tk.
1/2" Automatic Spring Cover Set

QCBPCG12SN / 320 Bar
1/2" Fer-ro Tk.
1/2" Fer-ro Set

QCBPCG12MN / 320 Bar
1/2" Fer-ro Erkek Rekor
1/2" Fer-ro Male Nipple

Erkek gövdeler tüm dişi gövdelere uyumludur.
Male nipples are interchangeable with all female couplers.

FTBPCG12SN / 310 Bar
1/2" Fatih Tk.
1/2" Fatih Set

RXBPCG12SN / 300 Bar
1/2" Rox Tk.
1/2" Rox Set

RXBPCG12MN / 320 Bar
1/2" Rox Erkek Rekor
1/2" Rox Male Nipple

SRBPCG12SN / 320 Bar
1/2" Styer Tk.
1/2" Styer Set

MFGBPCM2215MFN / 300 Bar
M22x1.5 Gold Serisi
M22x1.5 Gold Series

MFGBPCG12FFN / 300 Bar
1/2" BSP Dişi Gold Serisi
1/2" BSP Female Gold Series

MFGBPCU1316MFN/ 300 Bar
13/16 UNF Erkek Rekorlu Dişi
13/16 UNF Male Threated -Female

MFBPCG12MSN / 320 Bar
1/2" Massey Ferguson Tk.
1/2" Massey Ferguson Set

MFBPCU34FFN / 320 Bar
3/4" UNF Massey Ferguson Dişi
3/4" UNF Massey Ferguson Female

MFBPCU34MFN / 320 Bar
3/4" UNF Massey Ferguson Erkek
3/4" UNF Massey Ferguson Male

TMBPCG12SN /300 Bar
1/2" Tümosan Tk.
1/2" Tümosan Set

TMBPCM1815MSN / 300 Bar
Tümosan M18x1.5 Tk.
Tümosan M18x1.5 Set

MFSK / 320 Bar
M.F. Tekli Hortum Kiti
M.F. Hose Kit with Single Quick Coupling

MFDK / 320 Bar
M.F. Çiftli Hortum Kiti
M.F. Hose Kit with Double Quick Coupling

Önemli Not:

"Vida ölçüsünün BSP olması ve erkek uçların ısıl işlem görmeleri nedeni ile, çatlama problemleri yaşanmaması için NPT diş sıkılmamalıdır."

Important Note:

"Screwing NPT thread is not recommended to avoid cracking problems because of male nipples are heat-treated and are in BSP thread

QCBRFFMP SERİSİ ENDÜSTRİYEL ÇOK AMAÇLI KULLANIM OTOMATİK REKORLAR PİRİNÇ - İÇİ BOŞ - DİŞİ GÖVDE

QCBRFFMP SERIES INDUSTRIAL MULTI PURPOSE QUICK COUPLINGS-BRASS-FREE FLOW - FEMALE COUPLER

QCBRFFMP SERİSİ ENDÜSTRİYEL ÇOK AMAÇLI KULLANIM OTOMATİK REKORLAR PİRİNÇ - İÇİ BOŞ - ERKEK GÖVDE

QCBRFFMP SERIES INDUSTRIAL MULTI PURPOSE QUICK COUPLINGS-BRASS-FREE FLOW - MALE COUPLER

QCBRFFMP SERİSİ ENDÜSTRİYEL ÇOK AMAÇLI KULLANIM OTOMATİK REKORLAR PİRİNÇ - İÇİ BOŞ - HORTUM GÖVDE

QCBRFFMP SERIES INDUSTRIAL MULTI PURPOSE QUICK COUPLINGS-BRASS-FREE FLOW - HOSE COUPLER

QCBRFFMP SERİSİ ENDÜSTRİYEL ÇOK AMAÇLI KULLANIM OTOMATİK REKORLAR PİRİNÇ- İÇİ BOŞ GÖVDE ÇEŞİTLERİ

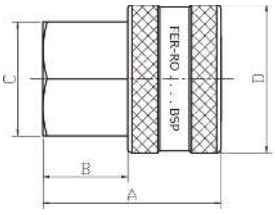
Gövde malzemesi pirinç olan QCBRFFMP serisi Endüstriyel Çok Amaçlı Kullanım Otomatik Rekorlar başta su olmak üzere birçok kimyasal sıvının geçebilmesine olanak vermektedir.

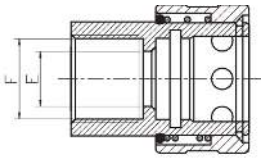
Malzeme	Pirinç
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Hortum Bağlantı	Hortum Gövdelerde
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON, EPDM (Buhar uygulamalarına özel), Poliüretan (PU), Silikon (MVQ)
Kullanım Alanı	Denizcilik, gıda, ilaç, medikal, kimya, sulama, kağıt, boya, tekstil, gaz, havacılık

QCBRFFMP SERIES INDUSTRIAL MULTI PURPOSE QUICK COUPLINGS-BRASS-FREE FLOW COUPLER TYPES

QCBRFFMP Series Industrial Multi Purpose Quick Couplings are made of brass material and allow the pass of water and other many kind of chemical liquids.

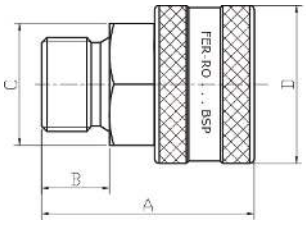
Material	Brass
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Hose Connection	Hose Couplers
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Connection System	Pulling back the sleeve
Disconnection System	Pulling back the sleeve
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON, EPDM (For steam applications), Polyurethane (PU), Silicone (MVQ)
Applications	Marine, food, pharmacy, medical, chemical, irrigation, paper, paint, textile, gas and aviation

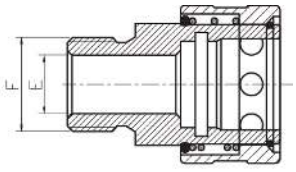




Teknik Özellikler
Technical Specifications

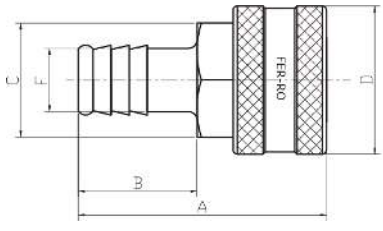
Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
			A	B	C	D	E
QCBRFFMPG14FCN	1/4" BSP	250	35.50	18.50	17	24	6,50
QCBRFFMPG38FCN	3/8" BSP	230	37	18	22	28	12
QCBRFFMPG12FCN	1/2" BSP	220	42	20	27	35	13
QCBRFFMPG34FCN	3/4" BSP	180	53.50	29	36	45	17
QCBRFFMPG1FCN	1" BSP	150	58	31	41	50	24
QCBRFFMPG114FCN	1 1/4" BSP	130	64	32.50	50	60	31
QCBRFFMPG112FCN	1 1/2" BSP	100	75.50	39.50	60	70	36
QCBRFFMPG2FCN	2" BSP	80	80.50	42	75	90	50

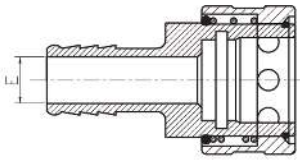




Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
			A	B	C	D	E
QCBRFFMPG14MCN	1/4" BSP	250	34.50	12	17	24	6,50
QCBRFFMPG38MCN	3/8" BSP	230	37	12	22	28	10
QCBRFFMPG12MCN	1/2" BSP	220	47	15	27	35	13
QCBRFFMPG34MCN	3/4" BSP	180	52.50	16	36	45	17
QCBRFFMPG1MCN	1" BSP	150	60,50	19	41	50,50	24
QCBRFFMPG114MCN	1 1/4" BSP	130	67	20	50	60	31
QCBRFFMPG112MCN	1 1/2" BSP	100	76	22	60	70	36
QCBRFFMPG2MCN	2" BSP	80	94	25	75	90	48





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
			A	B	C	D	E
QCBRFFMP8HCN	ø8 MM	250	42.50	20	17	24	5
QCBRFFMP11HCN	ø11 MM	230	51	26	22	28	7
QCBRFFMP15HCN	ø15 MM	220	58.50	28	27	35	11
QCBRFFMP21HCN	ø21 MM	180	75	38	36	45	15
QCBRFFMP27HCN	ø27 MM	150	89	47	41	50,50	22
QCBRFFMP32HCN	ø32 MM	130	100	53	50	60	26
QCBRFFMP41HCN	ø41 MM	100	124	70	60	70	34
QCBRFFMP50HCN	ø50 MM	80	143	75	75	90,50	43

QCAFFMP SERİSİ ENDÜSTRİYEL ÇOK AMAÇLI KULLANIM OTOMATİK REKORLAR ALÜMİNYUM - İÇİ BOŞ - DİŞİ GÖVDE

QCAFFMP SERIES INDUSTRIAL MULTI PURPOSE QUICK COUPLINGS-ALUMINUM-FREE FLOW - FEMALE COUPLER

QCAFFMP SERİSİ ENDÜSTRİYEL ÇOK AMAÇLI KULLANIM OTOMATİK REKORLAR ALÜMİNYUM - İÇİ BOŞ - ERKEK GÖVDE

QCAFFMP SERIES INDUSTRIAL MULTI PURPOSE QUICK COUPLINGS-ALUMINUM-FREE FLOW - MALE COUPLER

QCAFFMP SERİSİ ENDÜSTRİYEL ÇOK AMAÇLI KULLANIM OTOMATİK REKORLAR ALÜMİNYUM - İÇİ BOŞ - HORTUM GÖVDE

QCAFFMP SERIES INDUSTRIAL MULTI PURPOSE QUICK COUPLINGS-ALUMINUM-FREE FLOW - HOSE COUPLER

QCAFFMP SERİSİ ENDÜSTRİYEL ÇOK AMAÇLI KULLANIM OTOMATİK REKORLAR ALÜMİNYUM- İÇİ BOŞ GÖVDE ÇEŞİTLERİ

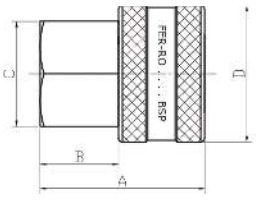
Gövde malzemesi alüminyum olan QCAFFMP serisi Endüstriyel Çok Amaçlı Kullanım Otomatik Rekorlar başta su olmak üzere birçok kimyasal sıvının geçebilmesine olanak vermektedir.

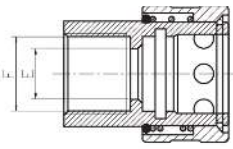
Malzeme	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Hortum Bağlantı	Hortum Gövdelerde
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON, EPDM (Buhar uygulamalarına özel), Poliüretan (PU), Silikon (MVQ)
Kullanım Alanı	Denizcilik, gıda, ilaç, medikal, kimya, sulama, kağıt, boya, tekstil, gaz, havacılık

QCAFFMP SERIES INDUSTRIAL MULTI PURPOSE QUICK COUPLINGS-ALUMINUM-FREE FLOW COUPLER TYPES

QCAFFMP Series Industrial Multi Purpose Quick Couplings are made of aluminum material and allow the pass of water and other many kind of chemical liquids.

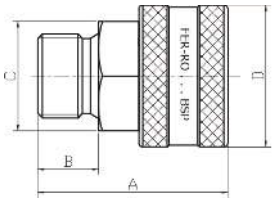
Material	Aluminum
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Hose Connection	Hose Couplers
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Connection System	Pulling back the sleeve
Disconnection System	Pulling back the sleeve
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON, EPDM (For steam applications), Polyurethane (PU), Silicone (MVQ)
Applications	Marine, food, pharmacy, medical, chemical, irrigation, paper, paint, textile, gas and aviation

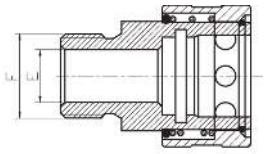




Teknik Özellikler
Technical Specifications

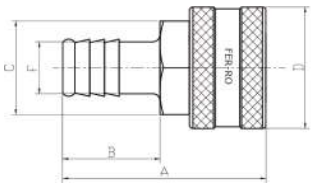
Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
			A	B	C	D	E
QCAFFMPG14FCN	1/4" BSP	200	35.50	18.50	17	24	6,50
QCAFFMPG38FCN	3/8" BSP	180	37	18	22	28	12
QCAFFMPG12FCN	1/2" BSP	160	42	20	27	35	13
QCAFFMPG34FCN	3/4" BSP	140	53.50	29	36	45	17
QCAFFMPG1FCN	1" BSP	100	58	31	41	50	24
QCAFFMPG114FCN	1 1/4" BSP	80	64	32.50	50	60	31
QCAFFMPG112FCN	1 1/2" BSP	65	75.50	39.50	60	70	36
QCAFFMPG2FCN	2" BSP	50	80.50	42	75	90	50

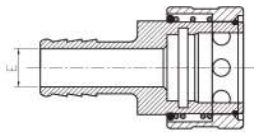




Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
			A	B	C	D	E
QCAFFMPG14MCN	1/4" BSP	200	34.50	12	17	24	6,50
QCAFFMPG38MCN	3/8" BSP	180	37	12	22	28	10
QCAFFMPG12MCN	1/2" BSP	160	47	15	27	35	13
QCAFFMPG34MCN	3/4" BSP	140	52.50	16	36	45	17
QCAFFMPG1MCN	1" BSP	100	60,50	19	41	50,50	24
QCAFFMPG114MCN	1 1/4" BSP	80	67	20	50	60	31
QCAFFMPG112MCN	1 1/2" BSP	65	76	22	60	70	36
QCAFFMPG2MCN	2" BSP	50	94	25	75	90	48





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
			A	B	C	D	E
QCAFFMP8HCN	ø8 MM	200	42.50	20	17	24	5
QCAFFMP11HCN	ø11 MM	180	51	26	22	28	7
QCAFFMP15HCN	ø15 MM	160	58.50	28	27	35	11
QCAFFMP21HCN	ø21 MM	140	75	38	36	45	15
QCAFFMP27HCN	ø27 MM	100	89	47	41	50,50	22
QCAFFMP32HCN	ø32 MM	80	100	53	50	60	26
QCAFFMP41HCN	ø41 MM	65	124	70	60	70	34
QCAFFMP50HCN	ø50 MM	50	143	75	75	90,50	43

QCBRFFMP SERİSİ ENDÜSTRİYEL ÇOK AMAÇLI KULLANIM OTOMATİK REKORLAR PİRİNÇ - İÇİ BOŞ - DİŞİ UÇ

QCBRFFMP SERIES INDUSTRIAL MULTI PURPOSE QUICK COUPLINGS-BRASS-FREE FLOW - FEMALE NIPPLE

QCBRFFMP SERİSİ ENDÜSTRİYEL ÇOK AMAÇLI KULLANIM OTOMATİK REKORLAR PİRİNÇ - İÇİ BOŞ - ERKEK UÇ

QCBRFFMP SERIES INDUSTRIAL MULTI PURPOSE QUICK COUPLINGS-BRASS-FREE FLOW - MALE NIPPLE

QCBRFFMP SERİSİ ENDÜSTRİYEL ÇOK AMAÇLI KULLANIM OTOMATİK REKORLAR PİRİNÇ - İÇİ BOŞ - HORTUM UÇ

QCBRFFMP SERIES INDUSTRIAL MULTI PURPOSE QUICK COUPLINGS-BRASS-FREE FLOW - HOSE NIPPLE

QCBRFFMP SERİSİ ENDÜSTRİYEL ÇOK AMAÇLI KULLANIM OTOMATİK REKORLAR PİRİNÇ- İÇİ BOŞ UÇ ÇEŞİTLERİ

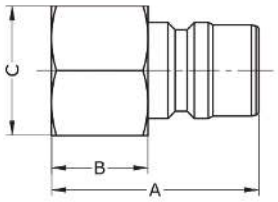
Uç malzemesi pirinç olan QCBRFFMP serisi Endüstriyel Çok Amaçlı Kullanım Otomatik Rekorlar başta su olmak üzere birçok kimyasal sıvının geçebilmesine olanak vermektedir.

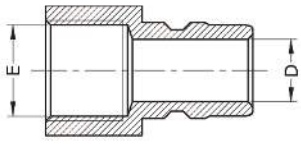
Malzeme	Pirinç
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Hortum Bağlantı	Hortum Gövdelerde
Sızdırmazlık	-30 °C ile +110 °C
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON, EPDM (Buhar uygulamalarına özel), Poliüretan (PU), Silikon (MVQ)
Kullanım Alanı	Denizcilik, gıda, ilaç, medikal, kimya, sulama, kağıt, boya, tekstil, gaz, havacılık

QCBRFFMP SERIES INDUSTRIAL MULTI PURPOSE QUICK COUPLINGS-BRASS-FREE FLOW NIPPLE TYPES

QCBRFFMP Series Industrial Multi Purpose Quick Coupling nipples are made of brass material and allow the pass of water and other many kind of chemical liquids.

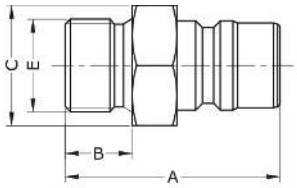
Material	Brass
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Hose Connection	Hose Couplers
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Connection System	Pulling back the sleeve
Disconnection System	Pulling back the sleeve
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON, EPDM (For steam applications), Polyurethane (PU), Silicone (MVQ)
Applications	Marine, food, pharmacy, medical, chemical, irrigation, paper, paint, textile, gas and aviation

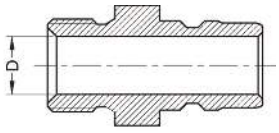




Teknik Özellikler
Technical Specifications

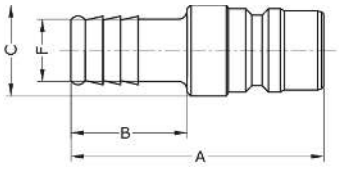
Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) E	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm			
			A	B	C	D
QCBRFFMPG14FN	1/4" BSP	250	36	17	17	6,50
QCBRFFMPG38FN	3/8" BSP	230	38	17	22	10
QCBRFFMPG12FN	1/2" BSP	220	43	20	27	13
QCBRFFMPG34FN	3/4" BSP	180	52	23	32	17
QCBRFFMPG1FN	1" BSP	150	59	25	41	24
QCBRFFMPG114FN	1 1/4" BSP	130	64	27	50	31
QCBRFFMPG112FN	1 1/2" BSP	100	76	30	60	36
QCBRFFMPG2FN	2" BSP	80	83	32	70	50

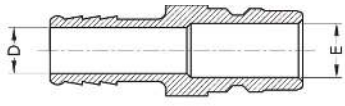




Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) E	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm			
			A	B	C	D
QCBRFFMPG14MN	1/4" BSP	250	38	12	17	6,50
QCBRFFMPG38MN	3/8" BSP	230	40	12	22	10
QCBRFFMPG12MN	1/2" BSP	220	48	15	27	13
QCBRFFMPG34MN	3/4" BSP	180	57	16	32	17
QCBRFFMPG1MN	1" BSP	150	68	19	41	24
QCBRFFMPG114MN	1 1/4" BSP	130	72	20	50	31
QCBRFFMPG112MN	1 1/2" BSP	100	86	22	60	36
QCBRFFMPG2MN	2" BSP	80	108	25	70	50



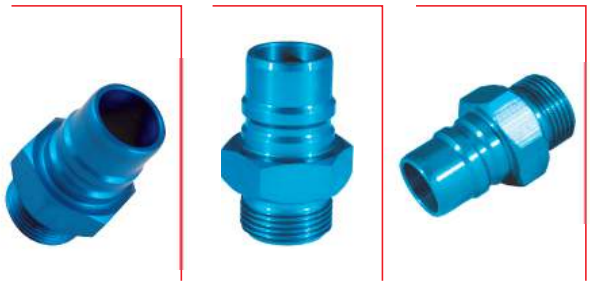


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
			A	B	C	D	E
QCBRFFMP8HN	ø8 MM	250	44	20	13	5	6,50
QCBRFFMP11HN	ø11 MM	230	52	26	15.50	7	10
QCBRFFMP15HN	ø15 MM	220	61	28	21.50	11	13
QCBRFFMP21HN	ø21 MM	180	77	38	26	15	15
QCBRFFMP27HN	ø27 MM	150	95	47	34.50	22	24
QCBRFFMP32HN	ø32 MM	130	104	53	41.50	26	31
QCBRFFMP41HN	ø41 MM	100	128	70	49.50	32	36
QCBRFFMP50HN	ø50 MM	80	141	75	64	43	48

QCAFFMP SERİSİ ENDÜSTRİYEL ÇOK AMAÇLI KULLANIM OTOMATİK REKORLAR ALÜMİNYUM - İÇİ BOŞ - DİŞİ UÇ

QCBRFFMP SERIES INDUSTRIAL MULTI PURPOSE QUICK COUPLINGS-ALUMINUM-FREE FLOW - FEMALE NIPPLE



QCAFFMP SERİSİ ENDÜSTRİYEL ÇOK AMAÇLI KULLANIM OTOMATİK REKORLAR ALÜMİNYUM - İÇİ BOŞ - ERKEK UÇ

QCBRFFMP SERIES INDUSTRIAL MULTI PURPOSE QUICK COUPLINGS-ALUMINUM-FREE FLOW - MALE NIPPLE

QCAFFMP SERİSİ ENDÜSTRİYEL ÇOK AMAÇLI KULLANIM OTOMATİK REKORLAR ALÜMİNYUM - İÇİ BOŞ - HORTUM UÇ

QCBRFFMP SERIES INDUSTRIAL MULTI PURPOSE QUICK COUPLINGS-ALUMINUM-FREE FLOW - HOSE NIPPLE

QCAFFMP SERİSİ ENDÜSTRİYEL ÇOK AMAÇLI KULLANIM OTOMATİK REKORLAR ALÜMİNYUM- İÇİ BOŞ UÇ ÇEŞİTLERİ

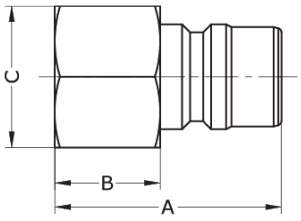
Uç malzemesi alüminyum olan QCAFFMP serisi Endüstriyel Çok Amaçlı Kullanım Otomatik Rekorlar başta su olmak üzere birçok kimyasal sıvının geçebilmesine olanak vermektedir.

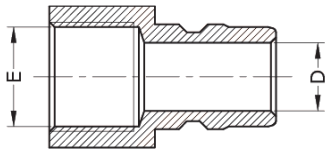
Malzeme	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Hortum Bağlantı	Hortum Gövdelerde
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON, EPDM (Buhar uygulamalarına özel), Poliüretan (PU), Silikon (MVQ)
Kullanım Alanı	Denizcilik, gıda, ilaç, medikal, kimya, sulama, kağıt, boya, tekstil, gaz, havacılık

QCAFFMP SERIES INDUSTRIAL MULTI PURPOSE QUICK COUPLINGS-ALUMINUM-FREE FLOW NIPPLE TYPES

QCAFFMP Series Industrial Multi Purpose Quick Coupling nipples are made of aluminum material and allow the pass of water and other many kind of chemical liquids.

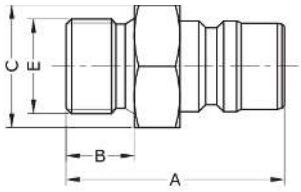
Material	Aluminum
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Hose Connection	Hose Couplers
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Connection System	Pulling back the sleeve
Disconnection System	Pulling back the sleeve
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON, EPDM (For steam applications), Polyurethane (PU), Silicone (MVQ)
Applications	Marine, food, pharmacy, medical, chemical, irrigation, paper, paint, textile, gas and aviation

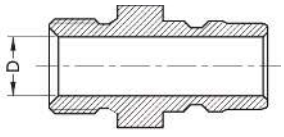




Teknik Özellikler
Technical Specifications

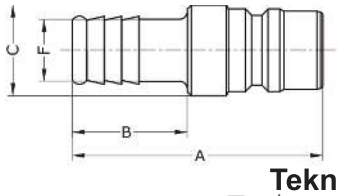
Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) E	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm			
			A	B	C	D
QCAFFMPG14FN	1/4" BSP	200	36	17	17	6,50
QCAFFMPG38FN	3/8" BSP	180	38	17	22	10
QCAFFMPG12FN	1/2" BSP	160	43	20	27	13
QCAFFMPG34FN	3/4" BSP	140	52	23	32	17
QCAFFMPG1FN	1" BSP	100	59	25	41	24
QCAFFMPG114FN	1 1/4" BSP	80	64	27	50	31
QCAFFMPG112FN	1 1/2" BSP	65	76	30	60	36
QCAFFMPG2FN	2" BSP	50	83	32	70	50

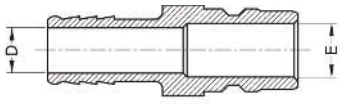




Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) E	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm			
			A	B	C	D
QCAFFMPG14MN	1/4" BSP	200	38	12	17	6,50
QCAFFMPG38MN	3/8" BSP	180	40	12	22	10
QCAFFMPG12MN	1/2" BSP	160	48	15	27	13
QCAFFMPG34MN	3/4" BSP	140	57	16	32	17
QCAFFMPG1MN	1" BSP	100	68	19	41	24
QCAFFMPG114MN	1 1/4" BSP	80	72	20	50	31
QCAFFMPG112MN	1 1/2" BSP	65	86	22	60	36
QCAFFMPG2MN	2" BSP	50	108	25	70	50





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
			A	B	C	D	E
QCAFFMP8HN	ø8 MM	200	44	20	13	5	6,50
QCAFFMP11HN	ø11 MM	180	52	26	15.50	7	10
QCAFFMP15HN	ø15 MM	160	61	28	21.50	11	13
QCAFFMP21HN	ø21 MM	140	77	38	26	15	15
QCAFFMP27HN	ø27 MM	100	95	47	34.50	22	24
QCAFFMP32HN	ø32 MM	80	104	53	41.50	26	31
QCAFFMP41HN	ø41 MM	65	128	70	49.50	32	36
QCAFFMP50HN	ø50 MM	50	141	75	64	43	48

NZ SERİSİ PASLANMAZ DÜZ JET PÜSKÜRTME NOZUL

NZ serisi paslanmaz düz jet püskürtme nozullar, genel amaçlı yıkama sistemlerinde güvenle kullanılmaktadır. Farklı basınç yelpazesinde kullanılmaktadır. Özel çekirdek tasarımı sayesinde basınç pompasına zarar vermeyen yapıya sahiptir. Yüksek kaliteli hammadde kullanıldığı için uzun ömürlüdür.

Malzeme	Paslanmaz Çelik Gövde - Sertleştirilmiş paslanmaz çelik çekirdek.
Kaplama	Paslanmaz Çelik pasivasyonu (isteğe bağlı olarak)
Çalışma Sıcaklığı	0 °C ile +80 °C (isteğe bağlı olarak arttırılabilir)
Kullanım Alanları	Yüksek basınçlı yıkama makineleri, otomatik sistem yıkama tesisleri, tank yıkama sistemleri, zemin ve yüzey temizleme sistemleri.

NZ SERIES STAINLESS STEEL FLAT FAN NOZZLE

NZ series stainless steel flat fan nozzles have variety of reliable applications in washing machines. Different pressure portfolio is an advantage. Thanks to the special insert design, there will be no negative effect to the water pump. Long life time becasue of the high grade materials.

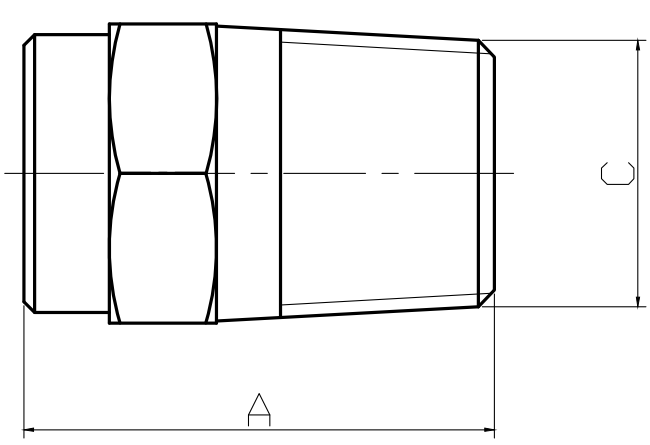
Material	Stainless steel body, hardened stainless steel insert
Plating	Passivation upon request of application
Working Temperature	0 °C - +80 °C (Can be increased upon request)
Applications	High pressure washing machines, full automatic washing machines, tank cleaning machines, floor, wall and related surface cleaning applications.

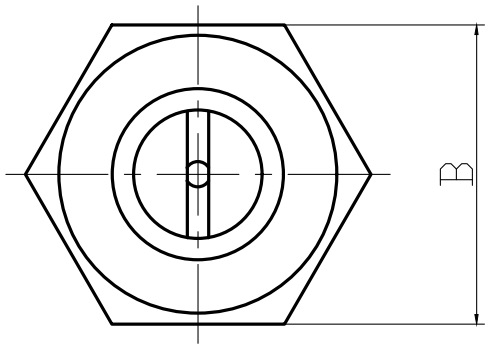
Not:

Su dışında kullanılacak kimsayallar veya suya ilave edilecek kimyasallar için lütfen danışınız.

Note:

Plese refer to us in case of watersoluble chemicals or non water applications.





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Boyut / Size (US gal / Min at 40 psi)	Sprey Açısı (Spraying Angle)	Bağlantı (Connector)	Çap (Orifice) mm	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)		
					A	B	C
NZSPSFF14020	020	20°	1/4" NPT	0,90	22	14	1/4" NPT
NZSPSFF14025	025	20° - 30°	1/4" NPT	1,00	22	14	1/4" NPT
NZSPSFF14030	030	20° - 30°	1/4" NPT	1,10	22	14	1/4" NPT
NZSPSFF14040	040	30°	1/4" NPT	1,20	22	14	1/4" NPT
NZSPSFF14050	050	30°	1/4" NPT	1,35	22	14	1/4" NPT

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size)	Debi (Flow Rate) - lt / dk (lt/min.)							
		80 Bar/1160 psi	100 Bar/1450 psi	120 Bar/1740 psi	150 Bar/2175 psi	170 Bar/2465 psi	200 Bar/2900 psi	250 Bar/3625 psi	300 Bar/4350 psi
NZSPSFF14020	1/4" NPT	4,1	4,6	5,0	5,6	5,9	6,4	7,2	7,9
NZSPSFF14025	1/4" NPT	5,1	5,7	6,2	7,0	7,4	8,1	9,0	9,9
NZSPSFF14030	1/4" NPT	6,1	6,8	7,5	8,4	8,9	9,7	10,8	11,8
NZSPSFF14040	1/4" NPT	8,2	9,1	10,0	11,2	11,9	12,9	14,4	15,8
NZSPSFF14050	1/4" NPT	10,2	11,4	12,5	14,0	14,9	16,1	18,0	19,7

PN25 SERİSİ PNÖMATİK OTOMATİK REKORLAR

PN25 Serisi Pnömatik Otomatik Rekorlar basınç altında tek elle sökülüp takılabilme özelliğine sahiptir. PN25 serisinde yaylar krom nikeldir.
PN25 Serisi Pnömatik Otomatik Rekorlar, sağlam ve dayanıklı yapıları, yüksek hava akım kapasiteleri ve kullanım kolaylığı sayesinde tüm sanayide basınçlı hava hatlarında güvenle kullanılmaktadır.

Uyumluluk	Rectus 26 (Avrupa Standardı)
Malzeme	Otomat Çeliği
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl İşlem	Uçlarda
Yay	Krom Nikel
Takma Sistemi	Uç ileri itilerek (Tek el)
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek (Tek el)
Basınç Altında Takılabilme	Yapılabilir
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılabilir
Özel Hallerde	VİTON
Kullanım Alanları	Tüm endüstrilerde basınçlı hava hatları

PN25G14MCN
1/4"Erkek Gövde
1/4" Male Thread Coupler

PN25G38MCN
3/8" Erkek Gövde
3/8" Male Thread Coupler

PN25G12MCN
1/2" Erkek Gövde
1/2" Male Thread Coupler

PN25 SERIES PNEUMATIC QUICK COUPLINGS

PN25 Series Pneumatic Quick Couplings have single hand operation feature which provides easy and quick connection and disconnection under pressure. For PN25 Series stainless steel springs are used.
PN25 Series Pneumatic Quick Couplings are widely used confidently for compressed air lines in all industries due to their strong and durable structure, high flow capacity and user-friendly usage.

Interchangeability	Rectus 26 (European Standart)
Material	Carbon Steel
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Nipples
Spring	Stainless steel
Connection System	Pushing the nipple (One-hand operation)
Disconnection System	Pulling back the sleeve (One-hand operation)
Connection Under Pressure	Allowed
Disconnection Under Pressure	Allowed
Upon Request	VITON
Applications	Compressed air lines in all industries

PN25G14FCN
1/4" Dişi Gövde
1/4" Female Thread Coupler

PN25G38FCN
3/8" Dişi Gövde
3/8" Female Thread Coupler

PN25G12FCN
1/2" Dişi Gövde
1/2" Female Thread Coupler

PN256HCN
6 mm Hortum Gövde
6 mm Hose Connection

PN258HCN
8 mm Hortum Gövde
8 mm Hose Connection

PN2510HCN
10 mm Hortum Gövde
10 mm Hose Connection

PN2513HCN
13 mm Hortum Gövde
13 mm Hose Connection

PN25G14MN
1/4"Erkek Uç
1/4" Male Thread Nipple

PN25G38MN
3/8" Erkek Uç
3/8" Male Thread Nipple

PN25G12MN
1/2" Erkek Uç
1/2" Male Thread Nipple

PN25 Pnömatik uçlar çelik malzemeden imal edilmiş olup ısıl işlem görerek sertleştirilmiştir.
Böylelikle uçlarda meydana gelebilecek ezilmeler engellenerek uzun süreli ve yüksek taşıma gücü sağlanmıştır.
Bütün uçlar standartlara uygun olarak yüksek kalitede imal edilmiştir.

PN25 Pneumatic nipples are made of steel hardened by applying heat treatment to prevent damages and to obtain perfect bearing strength.
All nipples have been manufactured in accordance with international standarts.

PN25G14FN
1/4" Dişi Uç
1/4" Female Thread Nipple

PN25G38FN
3/8" Dişi Uç
3/8" Female Thread Nipple

PN25G12FN
1/2" Dişi Uç
1/2" Female Thread Nipple

PN25M8075FN
M8x0,75 Dişi Uç
M8x0,75 Female Thread Nipple

(Çift taraflı hava basma jakları için)
(For double side air pressure equipments)

Seri (Serie)	Basınç - Bar (Pressure - Bar)	Debi - Lt./Dk. (Flow Rate - Lt./Min.)
PN 25 Serisi / PN 25 Series	4 Bar	47,51
	6 Bar	66,51
	8 Bar	85,52
	10 Bar	104,52
	12 Bar	123,53
	15 Bar	152,03

PN256HN
6 mm Hortum Ucu
6 mm Hose Nipple

PN258HN
8 mm Hortum Ucu
8 mm Hose Nipple

PN2510HN
10 mm Hortum Ucu
10 mm Hose Nipple

PN2513HN
13 mm Hortum Ucu
13 mm Hose Nipple

PN25S SERİSİ EMNİYETLİ PNOMATİK OTOMATİK REKORLAR

PN25S Serisi Pnömatik Otomatik Rekorlar basınç altında tek elle sökülüp takılabilme özelliğine sahiptir. PN25S serisinde yaylar krom nikeldir.
PN25S Serisi Pnömatik Otomatik Rekorlar, sağlam ve dayanıklı yapıları, yüksek hava akım kapasiteleri ve kullanım kolaylığı sayesinde tüm sanayide basınçlı hava hatlarında güvenle kullanılmaktadır. Emniyetli özelliği ise üzerindeki butona 1. basmada hava akışını keser 2. basmada ise gövdeye takılı ucun çıkarılmasına müsaade eder.

Uyumluluk	Rectus 26 (Avrupa Standardı)
Malzeme	Otomat Çeliği
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl İşlem	Uçlarda
Yay	Krom Nikel
Takma Sistemi	Uç ileri itilerek (Tek el)
Çıkarma Sistemi	Emniyet Butonuna Basarak
Basınç Altında Takılabilme	Yapılabilir
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılabilir
Özel Hallerde	VİTON
Kullanım Alanları	Tüm endüstrilerde basınçlı hava hatları

PN25SGT14MCN
1/4" BSPT 19W Emn. Erkek Gövde
1/4" BSPT 19W Safety Male Thread Coupler

PNÖMATİK MANİFOLDLARDA KULLANILAN 1/4 BSPT 19W EMNİYET OTM. REKOR/
1/4 BSPT 19W PNEUMATIC SAFETY COUPLER THAT ESPECIALLY USED WITH PNEUMATIC MANIFOLDS.

PN25SG14MCN
1/4" BSP Emn. Erkek Gövde
1/4" BSP Safety Male Thread Coupler

PN25SG38MCN
3/8" BSP Emn. Erkek Gövde
3/8" BSP Safety Male Thread Coupler

PN25SG12MCN
1/2" BSP Emn. Erkek Gövde
1/2" BSP Safety Male Thread Coupler

PN25S SERIES PNEUMATIC SAFETY QUICK COUPLINGS

PN25S Series Pneumatic Quick Couplings have single hand operation feature which provides easy and quick connection and disconnection under pressure. For PN25S Series stainless steel springs are used.
PN25S Series Pneumatic Quick Couplings are widely used confidently for compressed air lines in all industries due to their strong and durable structure, high flow capacity and user-friendly usage.At the first push on the button air flow will be stopped and the second push will allow you to pull the nipple over the coupler.

Interchangeability	Rectus 26 (European Standart)
Material	Carbon Steel
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Nipples
Spring	Stainless steel
Connection System	Pushing the nipple (One-hand operation)
Disconnection System	Pushing safety button
Connection Under Pressure	Allowed
Disconnection Under Pressure	Allowed
Upon Request	VITON
Applications	Compressed air lines in all industries

PN25SG14FCN
1/4" BSP Emn. Dişi Gövde
1/4" BSP Safety Female Thread Coupler

PN25SG38FCN
3/8" BSP Emn. Dişi Gövde
3/8" BSP Safety Female Thread Coupler

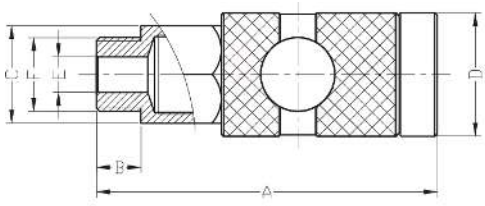
PN25SG12FCN
1/2" BSP Emn. Dişi Gövde
1/2" BSP Safety Female Thread Coupler

PN25S6HCN
6mm. Emn. Hortum Gövde
6mm. Safety Hose Coupler

PN25S8HCN
8mm. Emn. Hortum Gövde
8mm. Safety Hose Coupler

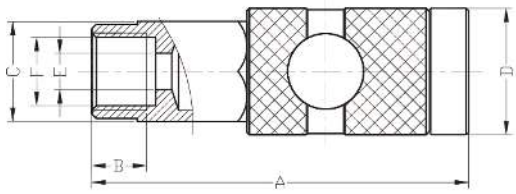
PN25S10HCN
10mm. Emn. Hortum Gövde
10mm. Safety Hose Coupler

PN25S13HCN
13mm. Emn. Hortum Gövde
13mm. Safety Hose Coupler



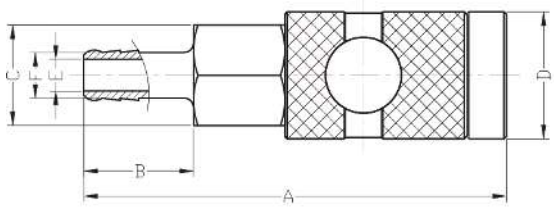
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
			A	B	C	D	E
PN25SGT14MCN	1/4" BSPT 19W	0-80	-	-	-	-	-
PN25SG14MCN	1/4" BSP	0-80	76,50	10	22	28	8
PN25SG38MCN	3/8" BSP	0-80	76,50	10	22	28	8
PN25SG12MCN	1/2" BSP	0-80	78,50	12	22	28	8



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
			A	B	C	D	E
PN25SG14FCN	1/4" BSP	0-80	82,50	12	22	28	8
PN25SG38FCN	3/8" BSP	0-80	83	13	22	28	8
PN25SG12FCN	1/2" BSP	0-80	83	13	22	28	8



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
			A	B	C	D	E
PN25S6HCN	ø 6	0-80	93	24	22	28	4
PN25S8HCN	ø 8	0-80	93	24	22	28	6
PN25S10HCN	ø 10	0-80	93	24	22	28	7
PN25S13HCN	ø 13	0-80	93	24	22	28	10

Seri (Serie)	Basınç - Bar (Pressure - Bar)	Debi - Lt./Dk. (Flow Rate - Lt./Min.)
PN 25S Serisi / PN 25S Series	4 Bar	47,51
	6 Bar	66,51
	8 Bar	85,52
	10 Bar	104,52
	12 Bar	123,53
	15 Bar	152,03

PN32S SERİSİ EMNİYETLİ PNOMATİK OTOMATİK REKORLAR
PN32S SERIES PNEUMATIC SAFETY QUICK COUPLINGS

PN32SG38MCN
3/8"Emn. Erkek Gövde
3/8" Safety Male Thread Coupler

PN32SG12MCN
1/2"Emn. Erkek Gövde
1/2" Safety Male Thread Coupler

PN32SG34MCN
3/4"Emn. Erkek Gövde
3/4" Safety Male Thread Coupler

PN32SG38FCN
3/8"Emn. Dişi Gövde
3/8" Safety Female Thread Coupler

PN32SG12FCN
1/2"Emn. Dişi Gövde
1/2" Safety Female Thread Coupler

PN32SG34FCN
3/4"Emn. Dişi Gövde
3/4" Safety Female Thread Coupler

PN32S13HCN
13mm. Emn. Hortum Gövde
13mm. Safety Hose Coupler

PN32S15HCN
15mm. Emn. Hortum Gövde
15mm. Safety Hose Coupler

PN32S21HCN
21mm. Emn. Hortum Gövde
21mm. Safety Hose Coupler

PN32G38MN - T-32 3/8" BSP Erkek Uç / T-32 3/8" BSP Male Nipple
PN32G12MN - T-32 1/2" BSP Erkek Uç / T-32 1/2" BSP Male Nipple
PN32G34MN - T-32 3/4" BSP Erkek Uç / T-32 3/4" BSP Male Nipple

PN32G38FN - T-32 3/8" BSP Dişi Uç / T-32 3/8" BSP Female Nipple
PN32G12FN - T-32 1/2" BSP Dişi Uç / T-32 1/2" BSP Female Nipple
PN32G34FN - T-32 3/4" BSP Dişi Uç / T-32 3/4" BSP Female Nipple

PN3213HN - T-32 13mm Hortum Uç / T-32 13mm Hose Nipple
PN3215HN - T-32 15mm Hortum Uç / T-32 15mm Hose Nipple
PN3221HN - T-32 21mm Hortum Uç / T-32 21mm Hose Nipple

Seri (Serie)	Basınç - Bar (Pressure - Bar)	Debi - Lt./Dk. (Flow Rate - Lt./Min.)
PN 32S Serisi / PN 32S Series	4 Bar	131,97
	6 Bar	184,76
	8 Bar	237,55
	10 Bar	290,34
	12 Bar	343,13
	15 Bar	422,31

PN 21 SERİSİ MİNİ TİP PNÖMATİK OTOMATİK REKORLAR

PN 21 SERIES MINI TYPE PNEUMATIC QUICK COUPLINGS

PN214HCN - 4 mm Hortum Gövde / 4 mm Hose Connection Coupler
PN216HCN - 6 mm Hortum Gövde / 6 mm Hose Connection Coupler
PN218HCN - 8 mm Hortum Gövde / 8 mm Hose Connection Coupler
PN2110HCN - 10 mm Hortum Gövde / 10 mm Hose Connection Coupler

PN21G18MCN - 1/8" BSP Erkek Gövde / 1/8" BSP Male Thread Coupler
PN21G14MCN - 1/4" BSP Erkek Gövde / 1/4" BSP Male Thread Coupler
PN21G38MCN - 3/8" BSP Erkek Gövde / 3/8" BSP Male Thread Coupler
PN21M1215MCN - M12x1,5 Erkek Gövde / M12x1,5 Male Thread Coupler
PN21M1415MCN - M14x1,5 Erkek Gövde / M14x1,5 Male Thread Coupler

PN21G18FCN - 1/8" BSP Dişi Gövde / 1/8" BSP Female Thread Coupler
PN21G14FCN - 1/4" BSP Dişi Gövde / 1/4" BSP Female Thread Coupler
PN21G38FCN - 3/8" BSP Dişi Gövde / 3/8" BSP Female Thread Coupler
PN21M1215FCN - M12x1,5 Dişi Gövde / M12x1,5 Female Thread Coupler
PN21M1415FCN - M14x1,5 Dişi Gövde / M14x1,5 Female Thread Coupler

Seri (Serie)	Basınç - Bar (Pressure - Bar)	Debi - Lt./Dk. (Flow Rate - Lt./Min.)
PN 21 Mini Serisi / PN 21 Mini Series	4 Bar	21,12
	6 Bar	29,56
	8 Bar	38,01
	10 Bar	46,45
	12 Bar	54,91
	15 Bar	67,57

PN214HN - 4 mm Hortum Ucu / 4 mm Hose Connection Nipple
PN216HN - 6 mm Hortum Ucu / 6 mm Hose Connection Nipple
PN218HN - 8 mm Hortum Ucu / 8 mm Hose Connection Nipple
PN2110HN - 10 mm Hortum Ucu / 10 mm Hose Connection Nipple

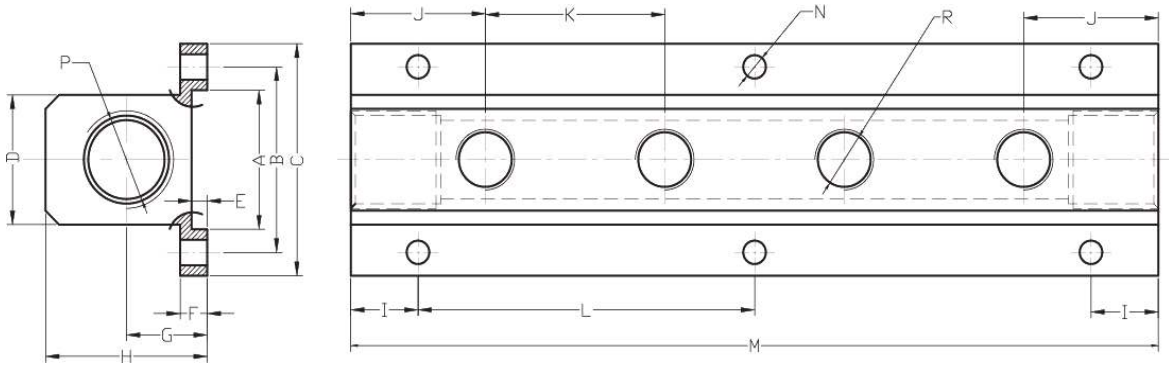
PN21G18MN - 1/8" BSP Erkek Uç / 1/8" BSP Male Thread Nipple
PN21G14MN - 1/4" BSP Erkek Uç / 1/4" BSP Male Thread Nipple
PN21G38MN - 3/8" BSP Erkek Uç / 3/8" BSP Male Thread Nipple
PN21M1215MN - M12x1,5 Erkek Uç / M12x1,5 Male Thread Nipple
PN21M1415MN - M14x1,5 Erkek Uç / M14x1,5 Male Thread Nipple

PN21G18FN - 1/8" BSP Dişi Uç / 1/8" BSP Female Thread Nipple
PN21G14FN - 1/4" BSP Dişi Uç / 1/4" BSP Female Thread Nipple
PN21G38FN - 3/8" BSP Dişi Uç / 3/8" BSP Female Thread Nipple
PN21M1215FN - M12x1,5 Dişi Uç / M12x1,5 Female Thread Nipple
PN21M1415FN - M14x1,5 Dişi Uç / M14x1,5 Female Thread Nipple

PNÖMATİK AKSESUARLAR
PNEUMATIC ACCESSORIES

Pnömatik Manifoldlar
Pneumatic Manifolds

Kod (Code)	Ürün Adı (Product Name)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar
PNMAREG12G142P	Pnömatik Manifold - Eloksallı - 2'li (Kırmızı) / Pneumatic Manifold - Eloxal - 2 Port (Red)	0-80
PNMAREG12G144P	Pnömatik Manifold - Eloksallı - 4'lü (Kırmızı) / Pneumatic Manifold - Eloxal - 4 Port (Red)	0-80
PNMAREG12G146P	Pnömatik Manifold - Eloksallı - 6'lı (Kırmızı) / Pneumatic Manifold - Eloxal - 6 Port (Red)	0-80
PNMAREG12G148P	Pnömatik Manifold - Eloksallı - 8'li (Kırmızı) / Pneumatic Manifold - Eloxal - 8 Port (Red)	0-80
PNMAREG12G1410P	Pnömatik Manifold - Eloksallı - 10'lu (Kırmızı) / Pneumatic Manifold - Eloxal - 10 Port (Red)	0-80
PNMABEG12G142P	Pnömatik Manifold - Eloksallı - 2'li (Mavi) / Pneumatic Manifold - Eloxal - 2 Port (Blue)	0-80
PNMABEG12G144P	Pnömatik Manifold - Eloksallı - 4'lü (Mavi) / Pneumatic Manifold - Eloxal - 4 Port (Blue)	0-80
PNMABEG12G146P	Pnömatik Manifold - Eloksallı - 6'lı (Mavi) / Pneumatic Manifold - Eloxal - 6 Port (Blue)	0-80
PNMABEG12G148P	Pnömatik Manifold - Eloksallı - 8'li (Mavi) / Pneumatic Manifold - Eloxal - 8 Port (Blue)	0-80
PNMABEG12G1410P	Pnömatik Manifold - Eloksallı - 10'lu (Mavi) / Pneumatic Manifold - Eloxal - 10 Port (Blue)	0-80
PNMAG12G142P	Pnömatik Manifold - Eloksalsız - 2'li / Pneumatic Manifold - Without Eloxal - 2 Port	0-80
PNMAG12G144P	Pnömatik Manifold - Eloksalsız - 4'lü / Pneumatic Manifold - Without Eloxal - 4 Port	0-80
PNMAG12G146P	Pnömatik Manifold - Eloksalsız - 6'lı / Pneumatic Manifold - Without Eloxal - 6 Port	0-80
PNMAG12G148P	Pnömatik Manifold - Eloksalsız - 8'li / Pneumatic Manifold - Without Eloxal - 8 Port	0-80
PNMAG12G1410P	Pnömatik Manifold - Eloksalsız - 10'lu / Pneumatic Manifold - Without Eloxal - 10 Port	0-80



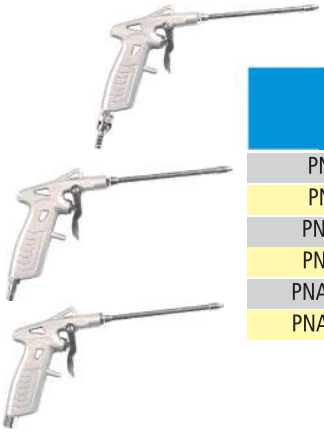
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Giriş (Port)	Vida Ölçüsü (Thread Size) P	Vida Ölçüsü (Thread Size) R	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm													
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
PNMAREG12G142P	2'li	1/2"BSP 14W	1/4"BSP 19W	0-80	30	40	50	28	3.50	6	18	36	15	30	40	70	100	5
PNMAREG12G144P	4'lü	1/2"BSP 14W	1/4"BSP 19W	0-80	30	40	50	28	3.50	6	18	36	15	30	40	75	180	5
PNMAREG12G146P	6'lı	1/2"BSP 14W	1/4"BSP 19W	0-80	30	40	50	28	3.50	6	18	36	15	30	40	115	260	5
PNMAREG12G148P	8'li	1/2"BSP 14W	1/4"BSP 19W	0-80	30	40	50	28	3.50	6	18	36	15	30	40	110	340	5
PNMAREG12G1410P	10'lu	1/2"BSP 14W	1/4"BSP 19W	0-80	30	40	50	28	3.50	6	18	36	15	30	40	130	420	5
PNMABEG12G142P	2'li	1/2"BSP 14W	1/4"BSP 19W	0-80	30	40	50	28	3.50	6	18	36	15	30	40	70	100	5
PNMABEG12G144P	4'lü	1/2"BSP 14W	1/4"BSP 19W	0-80	30	40	50	28	3.50	6	18	36	15	30	40	75	180	5
PNMABEG12G146P	6'lı	1/2"BSP 14W	1/4"BSP 19W	0-80	30	40	50	28	3.50	6	18	36	15	30	40	115	260	5
PNMABEG12G148P	8'li	1/2"BSP 14W	1/4"BSP 19W	0-80	30	40	50	28	3.50	6	18	36	15	30	40	110	340	5
PNMABEG12G1410P	10'lu	1/2"BSP 14W	1/4"BSP 19W	0-80	30	40	50	28	3.50	6	18	36	15	30	40	130	420	5
PNMAG12G142P	2'li	1/2"BSP 14W	1/4"BSP 19W	0-80	30	40	50	28	3.50	6	18	36	15	30	40	70	100	5
PNMAG12G144P	4'lü	1/2"BSP 14W	1/4"BSP 19W	0-80	30	40	50	28	3.50	6	18	36	15	30	40	75	180	5
PNMAG12G146P	6'lı	1/2"BSP 14W	1/4"BSP 19W	0-80	30	40	50	28	3.50	6	18	36	15	30	40	115	260	5
PNMAG12G148P	8'li	1/2"BSP 14W	1/4"BSP 19W	0-80	30	40	50	28	3.50	6	18	36	15	30	40	110	340	5
PNMAG12G1410P	10'lu	1/2"BSP 14W	1/4"BSP 19W	0-80	30	40	50	28	3.50	6	18	36	15	30	40	130	420	5

PNÖMATİK AKSESUARLAR
PNEUMATIC ACCESSORIES

PN25A SERİSİ ALÜMİNYUM PNÖMATİK OTOMATİK REKORLAR -ELOKSALLI-
PN25A SERIES ALUMINIUM PNEUMATIC COUPLERS -WITH ELOXAL-

Kod (Code)	Ürün Adı (Product Name)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar
PN25ABE6HCN	T - 25 6 MM Hortum Alüminyum Gövde Pnö. Otm. Rek. -Eloksallı-	0-40
PN25ABE8HCN	T - 25 8 MM Hortum Alüminyum Gövde Pnö. Otm. Rek. -Eloksallı-	0-40
PN25ABE10HCN	T - 25 10 MM Hortum Alüminyum Gövde Pnö. Otm. Rek. -Eloksallı-	0-40
PN25ABE13HCN	T - 25 13 MM Hortum Alüminyum Gövde Pnö. Otm. Rek. -Eloksallı-	0-40
PN25ABEG14MCN	T - 25 1/4" BSP Erkek Alüminyum Gövde Pnö. Otm. Rek. -Eloksallı-	0-40
PN25ABEG38MCN	T - 25 3/8" BSP Erkek Hortum Alüminyum Gövde Pnö. Otm. Rek. -Eloksallı-	0-40
PN25ABEG12MCN	T - 25 1/2" BSP Erkek Hortum Alüminyum Gövde Pnö. Otm. Rek. -Eloksallı-	0-40
PN25ABEG14FCN	T - 25 1/4" BSP Dişi Hortum Alüminyum Gövde Pnö. Otm. Rek. -Eloksallı-	0-40
PN25ABEG38FCN	T - 25 3/8" BSP Dişi Hortum Alüminyum Gövde Pnö. Otm. Rek. -Eloksallı-	0-40
PN25ABEG12FCN	T - 25 1/2" BSP Dişi Hortum Alüminyum Gövde Pnö. Otm. Rek. -Eloksallı-	0-40



Pnömatik Hava Tabancaları
Pneumatic Air Guns

Kod (Code)	Ürün Adı (Product Name)
PNAGCNS	Hava Tabancası Kaplin Uçlu -Kısa- / Pneumatic Air Gun Coupler Nipple -Short-
PNAGCNL	Hava Tabancası Kaplin Uçlu -Uzun- / Pneumatic Air Gun Coupler Nipple -Long-
PNAG8HNS	Hava Tabancası 8mm Hortum Uçlu -Kısa- / Pneumatic Air Gun 8 mm. Hose Nipple -Short-
PNAG8HNL	Hava Tabancası 8mm Hortum Uçlu -Uzun- / Pneumatic Air Gun 8 mm. Hose Nipple -Long-
PNAGG14FNS	Hava Tabancası 1/4" BSP Dişi Uçlu -Kısa- / Pneumatic Air Gun 1/4" BSP Female Nipple -Short-
PNAGG14FNL	Hava Tabancası 1/4" BSP Dişi Uçlu -Uzun- / Pneumatic Air Gun 1/4"BSP Female Nipple -Long-

Pnömatik Spiral Hortumlar
Pneumatic Spiral Hoses

Kod (Code)	Ürün Adı (Product Name)
PNSH58PU500	5X8 Poliüretan 5mt. Spiral Hortum / 5X8 Polyurethane 5 mt. Spiral Hose
PNSH58PU750	5X8 Poliüretan 7,5mt. Spiral Hortum / 5X8 Polyurethane 7,5 mt. Spiral Hose
PNSH58PU1000	5X8 Poliüretan 10mt. Spiral Hortum / 5X8 Polyurethane 10 mt. Spiral Hose
PNSH58PU1500	5X8 Poliüretan 15mt. Spiral Hortum / 5X8 Polyurethane 15 mt. Spiral Hose
PNSH6510PU750	6,5x10 Poliüretan 7,5mt. Spiral Hortum / 6,5X10 Polyurethane 7,5 mt. Spiral Hose
PNSH6510PU1000	6,5x10 Poliüretan 10mt. Spiral Hortum / 6,5X10 Polyurethane 10 mt. Spiral Hose
PNSH6510PU1500	6,5x10 Poliüretan 15mt. Spiral Hortum / 6,5X10 Polyurethane 15 mt. Spiral Hose
PNSH812PU750	8x12 Poliüretan 7,5mt. Spiral Hortum / 8X12 Polyurethane 7,5 mt. Spiral Hose
PNSH812PU1000	8x12 Poliüretan 10mt. Spiral Hortum / 8X12 Polyurethane 10 mt. Spiral Hose
PNSH812PU1500	8x12 Poliüretan 15mt. Spiral Hortum / 8X12 Polyurethane 15 mt. Spiral Hose
PNTH812PU500	8x12 Poliüretan Dorse Hortumu 5mt. / 8X12 Polyurethane 5 mt. Spiral Hose for Trucks

TC SERİSİ HİDROLİK MANOMETRE TEST REKORLARI

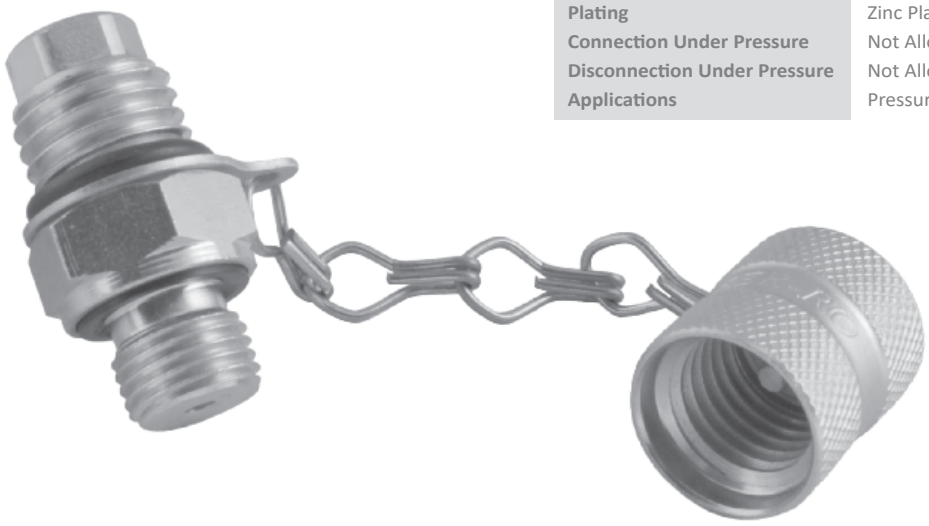
TC Serisi Manometre Test Rekorları sisteme takıldıklarında pimli çekvalf açılarak akışkana doğrudan bağlantı sağlar.
Vidalı tasarımları sayesinde sistem çalışırken ve yüksek basınç altındayken bile sisteme bağlanabilirler.
Metal toz kapağı tozdan ve hasar görmeden korur.

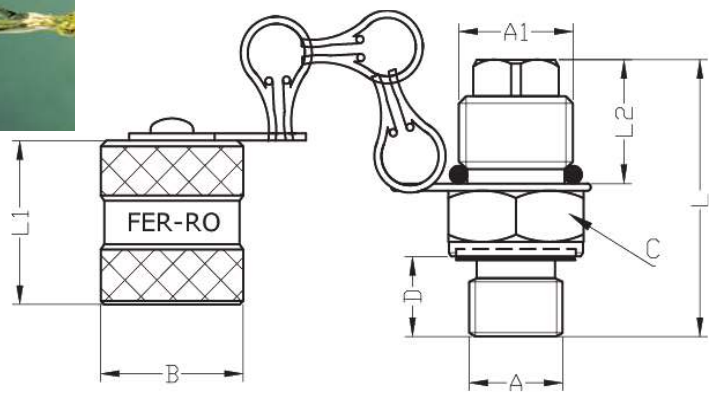
Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Otomat çeliği
Vida Ölçüsü	BSP, UNF & Metrik
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Kullanım Alanı	Basınç ölçme, test ve kontrol, yağlama

TC SERIES HYDRAULIC TEST COUPLINGS

The built-in check valve provides direct contact with the fluid, when TC Series Hydraulic Test Couplings are connected.
The screw-in design allows test couplings to be connected even when the system is in operation and under high
pressure. Internal threaded metal dust cap protects the Test Coupling from contamination and damage.

Shut-off System	Poppet Valve
Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP, UNF & Metric
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Applications	Pressure control & testing, lubrication

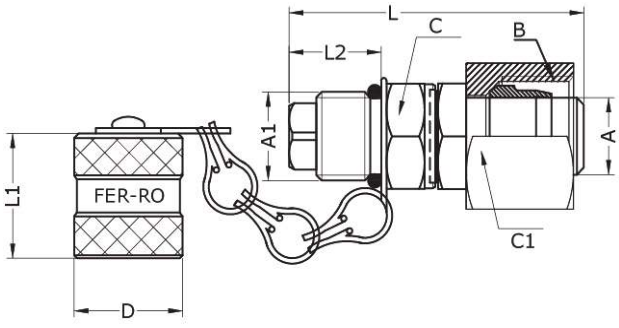




Teknik Özellikler / Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm						
			A1	B	C	D	L	L1	L2
TCM162G18N	1/8" BSP	400	M16 x 2	20	AA17	9	38	22.50	17
TCM162G14N	1/4" BSP	630	M16 x 2	20	AA19	11	38	22.50	17
TCM162G38N	3/8" BSP	630	M16 x 2	20	AA22	11	38	22.50	17
TCM162U516N	5/16" UNF	400	M16 x 2	20	AA17	8	35	22.50	17
TCM162U716N	7/16" UNF	630	M16 x 2	20	AA19	11	38	22.50	17
TCM162U12N	1/2" UNF	630	M16 x 2	20	AA19	11	38	22.50	17
TCM162U916N	9/16" UNF	630	M16 x 2	20	AA22	11	38	22.50	17
TCM162M101N	M10 x 1	400	M16 x 2	20	AA17	9	38	22.50	17
TCM162M1215N	M12 x 1,5	630	M16 x 2	20	AA19	11	38	22.50	17
TCM162M1415N	M14 x 1,5	630	M16 x 2	20	AA19	11	38	22.50	17
TCM162M1615N	M16 x 1,5	630	M16 x 2	20	AA22	11	38	22.50	17
TCM162M1815N	M18 x 1,5	630	M16 x 2	20	AA24	12	39	22.50	17

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm						
			A1	B	C	D	L	L1	L2
TCM1615G18N	1/8" BSP	400	M16 x1,5	20	AA17	9	38	22.50	17
TCM1615G14N	1/4" BSP	630	M16 x 1,5	20	AA19	11	38	22.50	17
TCM1615G38N	3/8" BSP	630	M16 x 1,5	20	AA22	11	38	22.50	17
TCM1615U516N	5/16" UNF	400	M16 x 1,5	20	AA17	8	35	22.50	17
TCM1615U716N	7/16" UNF	630	M16 x 1,5	20	AA19	11	38	22.50	17
TCM1615U12N	1/2" UNF	630	M16 x 1,5	20	AA19	11	38	22.50	17
TCM1615U916N	9/16" UNF	630	M16 x 1,5	20	AA22	11	38	22.50	17
TCM1615M101N	M10 x 1	400	M16 x 1,5	20	AA17	9	38	22.50	17
TCM1615M1215N	M12 x 1,5	630	M16 x 1,5	20	AA19	11	38	22.50	17
TCM1615M1415N	M14 x 1,5	630	M16 x 1,5	20	AA19	11	38	22.50	17
TCM1615M1615N	M16 x 1,5	630	M16 x 1,5	20	AA22	11	38	22.50	17



Kod (Code)	Boru Çapı (Pipe Diameter) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm							
			A1	B	C	C1	D	L	L1	L2
TCM162L10N	10L-PK	315	M16 x 2	M16 x 1,5	AA19	AA19	20	46	22,50	17
TCM162L12N	12L-PK	315	M16 x 2	M18 x 1,5	AA19	AA22	20	46	22,50	17
TCM162L15N	15L-PK	315	M16 x 2	M22 x 1,5	AA19	AA27	20	48	22,50	17
TCM162L18N	18L-PK	315	M16 x 2	M26 x 1,5	AA19	AA32	20	55	22,50	17
TCM162S12N	12S-PK	630	M16 x 2	M20 x 1,5	AA19	AA24	20	54	22,50	17
TCM162S16N	16S-PK	400	M16 x 2	M24 x 1,5	AA19	AA30	20	58	22,50	17
TCM162S20N	20S-PK	400	M16 x 2	M30 x 2	AA19	AA36	20	62	22,50	17
TCM162S25N	25S-PK	400	M16 x 2	M36 x 2	AA19	AA46	20	64	22,50	17
TCM162S30N	30S-PK	400	M16 x 2	M42 x 2	AA19	AA50	20	70	22,50	17

TCSS SERİSİ HİDROLİK PASLANMAZ MANOMETRE TEST REKORLARI

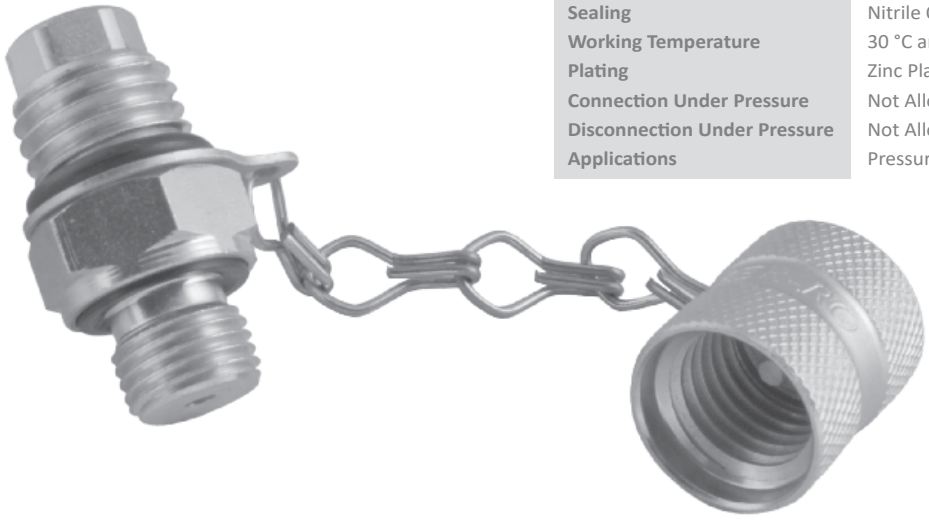
TCSS Serisi Hidrolik Paslanmaz Manometre Test Rekorları sisteme takıldıklarında pimli çekvalf açılarak akışkana doğrudan bağlantı sağlar. Vidalı tasarımları sayesinde sistem çalışırken ve yüksek basınç altındayken bile sisteme bağlanabilirler. Metal toz kapağı tozdan ve hasar görmeden korur. TCSS Serisi Hidrolik Paslanmaz Manometre Test Rekorları AISI 316-L Paslanmaz Çelik Gövdesiyle korozyona karşı mükemmel bir dirence sahiptir.

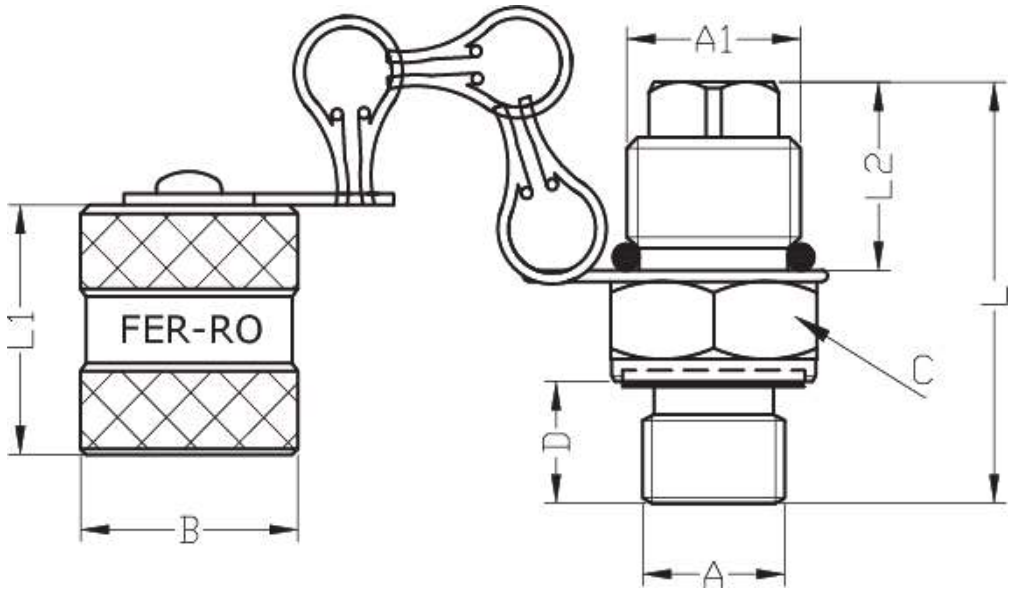
Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	AISI 316 - L Paslanmaz Çelik
Vida Ölçüsü	BSP, UNF & Metrik
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Kullanım Alanı	Basınç ölçme, test ve kontrol, yağlama

TCSS SERIES HYDRAULIC STAINLESS STEEL TEST COUPLINGS

The built-in check valve provides direct contact with the fluid, when TCSS Series Hydraulic Stainless Steel Test Couplings are connected. The screw-in design allows test couplings to be connected even when the system is in operation and under high pressure. Internal threaded metal dust cap protects the Test Coupling from contamination and damage. TCSS Series Hydraulic Stainless Steel Test Couplings have an excellent resistance to corrosion with AISI-316 L Stainless Steel body.

Shut-off System	Poppet Valve
Material	AISI 316 - L Stainless Steel
Thread Size	BSP, UNF & Metric
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Applications	Pressure control & testing, lubrication





Teknik Özellikler / Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm						
			A1	B	C	D	L	L1	L2
TCSSM162G18N	1/8" BSP	400	M16 x 2	20	AA17	9	38	22.50	17
TCSSM162G14N	1/4" BSP	630	M16 x 2	20	AA19	11	38	22.50	17
TCSSM162G38N	3/8" BSP	630	M16 x 2	20	AA22	11	38	22.50	17
TCSSM162U516N	5/16" UNF	400	M16 x 2	20	AA17	8	35	22.50	17
TCSSM162U716N	7/16" UNF	630	M16 x 2	20	AA19	11	38	22.50	17
TCSSM162U12N	1/2" UNF	630	M16 x 2	20	AA19	11	38	22.50	17
TCSSM162U916N	9/16" UNF	630	M16 x 2	20	AA22	11	38	22.50	17
TCSSM162M101N	M10 x 1	400	M16 x 2	20	AA17	9	38	22.50	17
TCSSM162M1215N	M12 x 1,5	630	M16 x 2	20	AA19	11	38	22.50	17
TCSSM162M1415N	M14 x 1,5	630	M16 x 2	20	AA19	11	38	22.50	17
TCSSM162M1615N	M16 x 1,5	630	M16 x 2	20	AA22	11	38	22.50	17

TH SERİSİ HİDROLİK MANOMETRE TEST HORTUMLARITEST REKORLARI

TH Serisi Manometre Test Hortumları, hidrolik sistemde basıncın izlenebileceği herhangi bir noktada kullanılabilirler. TH Serisi Manometre Test Hortumları ulaşılması zor konumdaki yerlerde uzaktan kontrol için mükemmel çözüm sağlarlar. Mikro delikli hortum kolayca monte edilebilecek şekilde son derece esnektir. Vidalı dizayn sayesinde test hortumları sistem çalışırken ve yüksek basınç altındayken bile sisteme bağlanabilirler.

Hortum	Dn2 5 - 2,2 Kevlar
Çalışma Basıncı	630 Bar
Rekor Malzemesi	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	M16x2 - 1/4" BSP / M16X2 - M16X2
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Basınç Altında Takılabilme	Yapılabilir.(0-100 Bar)
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılabilir.(0-100 Bar)
Kullanım Alanı	Basınç ölçme, test ve kontrol, yağlama

TH SERIES HYDRAULIC TEST HOSES

TH Series Hydraulic Test Hoses can be installed at any point of the hydraulic system where pressure is to be monitored. TH Series Test Hoses provide perfect solutions and remote control for hard-to-reach locations and simplify the control. The micro-bore hose is extremely flexible that it can be installed easily.
The screw-in design allows test hoses to be connected directly with the fluid even when the system is in operation and under high pressure.

Hose	Dn2 5 - 2,2 Kevlar
Working Pressure	630 Bar
Fittings Material	Carbon Steel
Thread Size	M16x2 - 1/4" BSP / M16X2 - M16X2
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Connection Under Pressure	Allowed (0-100 Bar)
Disconnection Under Pressure	Allowed (0-100 Bar)
Applications	Pressure control & testing, lubrication

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Uzunluk (Length) cm.
THM162G1450	630	50
THM162G14100	630	100
THM162G14150	630	150
THM162G14200	630	200
THM162G14250	630	250
THM162G14300	630	300
THG14G14105	630	105

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Uzunluk (Length) cm.
THM162M16250	630	50
THM162M162100	630	100
THM162M162150	630	150
THM162M162200	630	200
THM162M162250	630	250
THM162M162300	630	300

1/4" BSP-1/4" BSP TEST HORTUMLARINDA SADECE 105 CM. SEÇENEĞİ MEVCUTTUR
/ 1/4" BSP - 1/4 BSP TEST HOSES HAVE ONLY 105 CM. OPTION

THSS SERİSİ HİDROLİK PASLANMAZ MANOMETRE TEST HORTUMLARI

THSS Serisi Manometre Test Hortumları, hidrolik sistemde basıncın izlenebileceği herhangi bir noktada kullanılabilirler. THSS Serisi Manometre Test Hortumları ulaşılması zor konumdaki yerlerde uzaktan kontrol için mükemmel çözüm sağlarlar. Mikro delikli hortum kolayca monte edilebilecek şekilde son derece esnektir.
Vidalı dizayn sayesinde test hortumları sistem çalışırken ve yüksek basınç altındayken bile sisteme bağlanabilirler.
THSS Serisi Hidrolik Paslanmaz Manometre Test Hortumları AISI 316-L Paslanmaz Çelik Gövdesiyle korozyona karşı mükemmel bir dirence sahiptir.

Hortum	Dn2 5 - 2,2 Kevlar
Çalışma Basıncı	630 Bar
Rekor Malzemesi	AISI 316 - L Paslanmaz Çelik
Vida Ölçüsü	M16x2 - 1/4" BSP
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Basınç Altında Takılabilme	Yapılabilir.
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılabilir.
Kullanım Alanı	Basınç ölçme, test ve kontrol, yağlama

THSS SERIES HYDRAULIC STAINLESS STEEL TEST HOSES

THSS Series Hydraulic Test Hoses can be installed at any point of the hydraulic system where pressure is to be monitored. THSS Series Test Hoses provide perfect solutions and remote control for hard-to-reach locations and simplify the control. The micro-bore hose is extremely flexible that it can be installed easily. The screw-in design allows test hoses to be connected directly with the fluid even when the system is in operation and under high pressure. THSS Series Hydraulic Stainless Steel Test Hoses have an excellent resistance to corrosion with AISI-316 L Stainless Steel body.

Hose	Dn2 5 - 2,2 Kevlar
Working Pressure	630 Bar
Fittings Material	AISI 316-L Stainless Steel
Thread Size	M16x2 - 1/4" BSP
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Connection Under Pressure	Allowed
Disconnection Under Pressure	Allowed
Applications	Pressure control & testing, lubrication

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Uzunluk (Length) cm.
THSSM162G1450	630	50
THSSM162G14100	630	100
THSSM162G14150	630	150
THSSM162G14200	630	200
THSSM162G14250	630	250
THSSM162G14300	630	300

MV SERİSİ HİDROLİK MANOMETRE KORUMA VALFLERİ -HAT TİPİ-

MV SERIES HYDRAULIC MANOMETER SAFETY VALVES -INLINE-

MV SERİSİ HİDROLİK MANOMETRE KORUMA VALFLERİ -90°-

MV SERIES HYDRAULIC MANOMETER SAFETY VALVES -90°-

MV SERİSİ HİDROLİK MANOMETRE KORUMA VALFLERİ -BASMALI TİP-

MV SERIES HYDRAULIC MANOMETER SAFETY VALVES -T TYPE-

MV SERİSİ HİDROLİK MANOMETRE KORUMA VALFLERİ

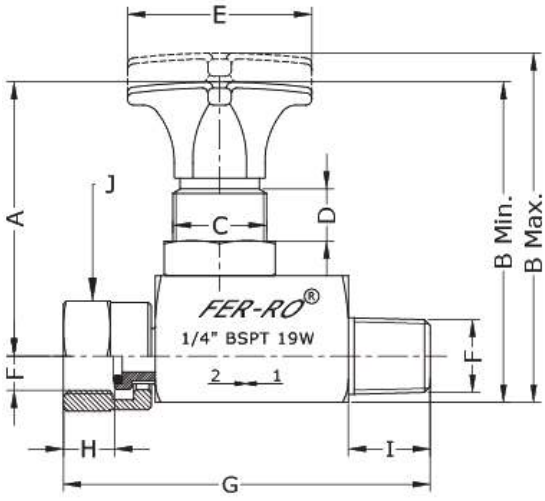
MV Serisi Hidrolik Manometre Koruma Valfleri Hat Tipi , 90 derece ve Basmalı Tip seçenekleriyle manometre saatlerinin ani basınç değişimleri nedeniyle zarar görmesini engeller.

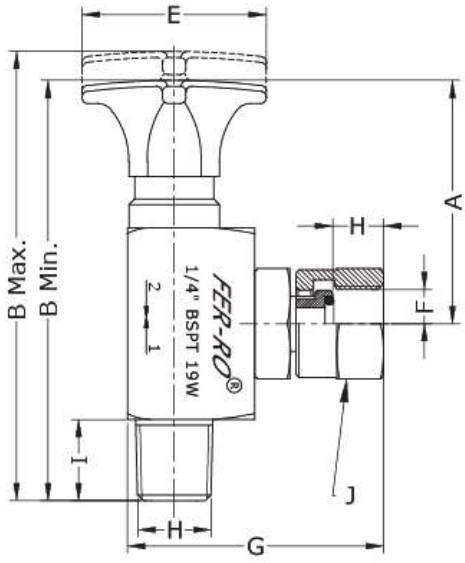
Malzeme	Otomat Çeliği (Basmalı Tip-Alüminyum Gövde)
Vida Ölçüsü	1/4” BSPT 19W
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Kullanım Alanı	Ani basınç değişimlerinin olduğu ve manometre saatlerinin korunması gereken tüm uygulamalarda

MV SERIES HYDRAULIC MANOMETER ISOLATOR VALVES

MV Series Hydraulic Manometer Isolator Valves protects manometer gauges from the sudden pressure changes with Inline, 90 degree and T-Type options

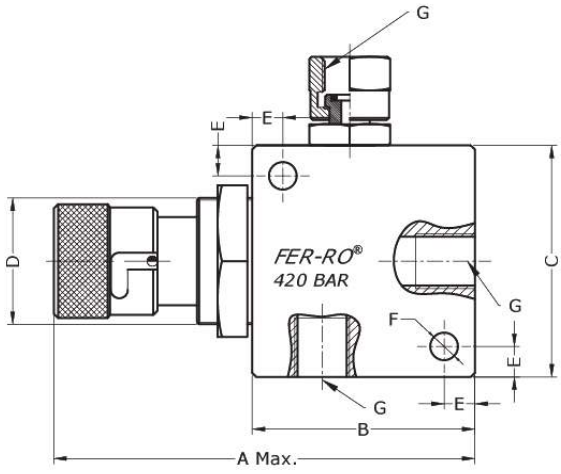
Material	Carbon Steel (T Type-Aluminium Body)
Thread Size	1/4” BSPT 19W
Sealing	Nitril O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr3 III Passivation)
Applications	Protects Manometer gauges from the sudden pressure changes

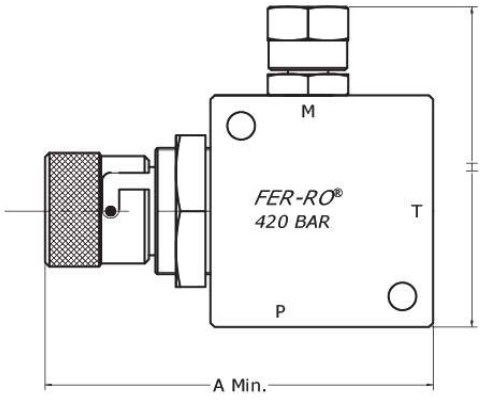




Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm										
			A	B Max.	B Min.	C	D	E	F	G	H	I	J
MVIG14N	1/4" BSPT 19W	420	53	64	61	M16X1,5	9	41	1/4" BSP19W	62.50	8,50	14	19,00
MV90G14N	1/4" BSPT 19W	420	44.50	77	74	-	-	41	1/4" BSP19W	42.50	8,50	14	19,00





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) (F)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm							
			A Max.	A Min.	B	C	D	E	F	H
MVTG14N	1/4" BSP19W	420	98,50	91,50	52,50	54	M30x1.5	7,25	6,50	74,50

QCFDU SERİSİ MANOMETRE ARIZA TESPİT KAPLİNİ

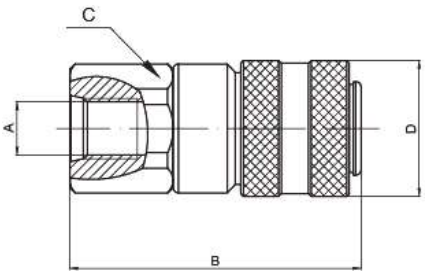
QCFDU Serisi Manometre Arıza Tespit Kaplinleri hidrolik devrelerin iç basıncını ölçmek için özel düz alınlı olarak tasarlanmış otomatik rekorlardır.
Manometre saatlerinin devre içerisinde ani basınç yükselmelerinde zarar görmesini engellemek için kolay sökülüp takılabilmesine olanak tanır.

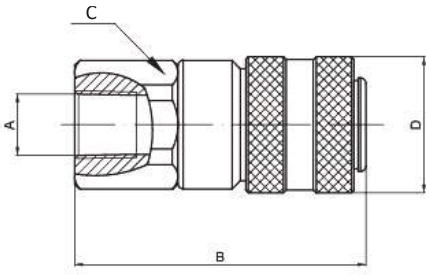
Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Otomat çelik
Vida Ölçüsü	BSP
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Işıl işlem	Komple
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C)
Kullanım Alanı	Manometre Saatleri

QCFDU MANOMETER FAULT DETECTION COUPLING

QCFDU Series Manometer Fault Detection Couplings are automatic registers designed to measure the internal pressure of hydraulic circuits.
It allows easy disassembly and installation of manometer clocks to prevent sudden pressure increases in the circuit.

Shut-off System	Poppet Valve
Material	Carbon steel
Thread Size	BSP
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Complete
Connection System	Pulling back the sleeve & Screw-on system
Disconnection System	Pulling back the sleeve & Screw-on system
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)
Applications	Manometer Gauges



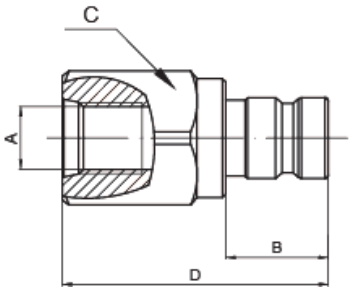


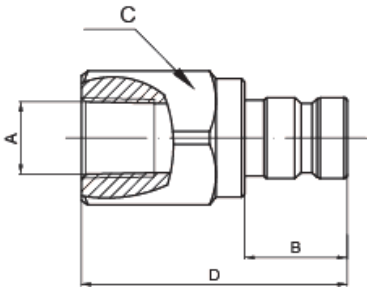
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm B	C	D
QCFDM1415FN	M14x1.5	550	54	AA 22	25
QCFDU716FN	7/16" UNF	550	54	AA 22	25
QCFDU916FN	9/16" UNF	550	54	AA 22	25

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm B	C	D
QCFDN18FN	1/8" NPFT	550	54	AA 22	25
QCFDN14FN	1/4" NPFT	550	54	AA 22	25
QCFDG18FN	1/8" BSP	550	54	AA 22	25
QCFDG14FN	1/4" BSP	550	54	AA 22	25



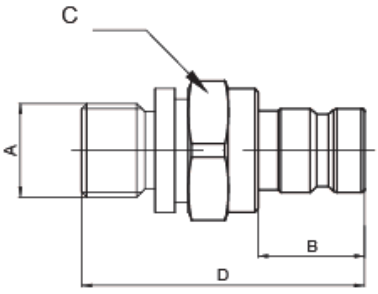


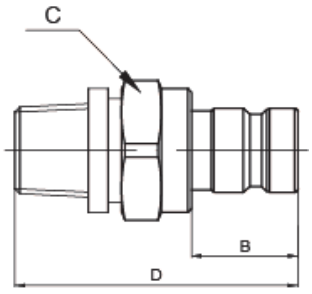
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm B	C	D
QCFDM1415MFN	M14x1.5	550	16	AA 19	41.50
QCFDU716MFN	7/16" UNF	550	16	AA 19	41.50
QCFDU916MFN	9/16" UNF	550	16	AA 19	41.50

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm B	C	D
QCFDN18MFN	1/8" NPFT	550	16	AA 19	41.50
QCFDN14MFN	1/4" NPFT	550	16	AA 19	41.50
QCFDG18MFN	1/8" BSP	550	16	AA 19	41.50
QCFDG14MFN	1/4" BSP	550	16	AA 19	41.50





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm B	C	D
QCFDM1415MMN	M14x1.5	550	16	AA 19	42.50
QCFDU916MMN	9/16" UNF	550	16	AA 19	42.50
QCFDG14MMN	1/4" BSP	550	16	AA 19	42.50

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm B	C	D
QCFDN14MMN	1/4" NPT	550	16	AA 19	42.50

SJ SERİSİ HİDROLİK DÖNER BAĞLANTI REKORLARI

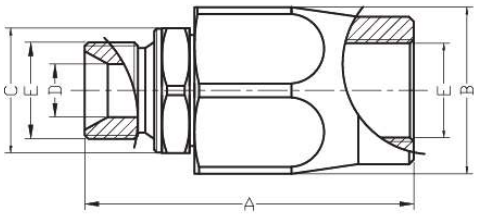
SJ Serisi Hidrolik Döner Bağlantı Rekorları, hareketli bir hortumda dönmeden kaynaklanan burkulma ve bükülmeyi gidererek zarar görmesini engellemek amacıyla hortumla sabit bir bağlantı parçası arasına monte edilirler.
SJ Serisi Hidrolik Döner Bağlantı Rekorları, hızlı ve sürekli dönüşler için uygun olmayıp, yüksek basınç altındaki yavaş dönüşler için uygundurlar.
SJ Serisinde gövdeler ısıl işlemle sertleştirilmiştir.

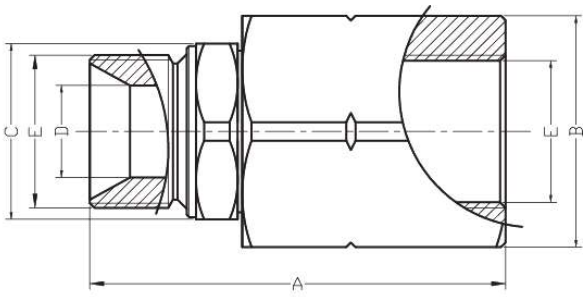
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl işlem	Komple
Özel Hallerde	VİTON
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, mobil hidrolik, genel endüstri

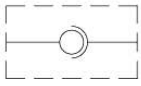
SJ SERIES HYDRAULIC SWIVEL JOINTS

SJ Series Hydraulic Swivel Joints are mounted between the end of a moving hose and a fixed component to prevent hose's damaging by compensating its torsion and twisting.
SJ Series Hydraulic Swivel Joints are not suitable for fast and permanent rotations. They are suitable for slow rotations and high pressure applications.
Boddies of SJ Series Hydraulic Swivel Joints are hardened by heat treatment.

Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Head Treatment	Through Hardening
Upon Reguest	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)
Applications	Construction, production, mobile hydraulic, general industries

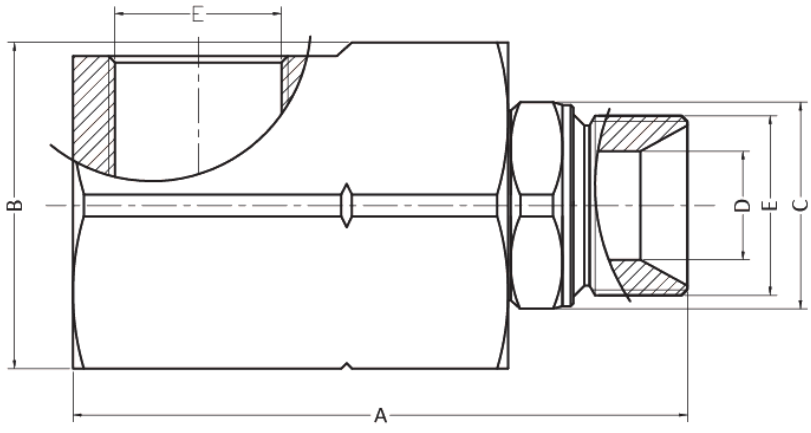


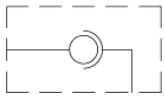




Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) E	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm			
			A	B	C	D
SJIG14N	1/4"BSP	450 Bar	61,50	30	19	6
SJIG38N	3/8"BSP	430 Bar	67	32	24	8,50
SJIG12N	1/2"BSP	400 Bar	72	36	27	11,50
SJIG34N	3/4"BSP	380 Bar	81	46	36	15
SJIG1N	1"BSP	340 Bar	91	50	38	19,50





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) E	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm			
			A	B	C	D
SJ90G14N	1/4"BSP	450 Bar	69	32	19	6
SJ90G38N	3/8"BSP	430 Bar	77	36	24	8,50
SJ90G12N	1/2"BSP	400 Bar	87,50	41	27	11,50
SJ90G34N	3/4"BSP	380 Bar	101	55	36	15
SJ90G1N	1"BSP	340 Bar	113	60	38	19,50

SJBB SERİSİ HİDROLİK TABAN RULMANLI DÖNER BAĞLANTI REKORLARI

SJBB Serisi Hidrolik Taban Rulmanlı Döner Bağlantı Rekorları, hareketli bir hortumda dönmeden kaynaklanan burkulma ve bükülmeyi gidererek zarar görmesini engellemek amacıyla hortumla sabit bir bağlantı parçası arasına monte edilirler.
SJBB Serisi Hidrolik Taban Rulmanlı Döner Bağlantı Rekorları, hızlı ve sürekli dönüşler için uygun olmayıp, yüksek basınç altındaki yavaş dönüşler için uygundurlar.
Taban Rulmanı sayesinde yüksek basınç altında daha rahat ve yavaş dönüşler için uygundurlar.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl işlem	Gövde
Özel Hallerde	VİTON
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, mobil hidrolik, genel endüstri

SJBB SERİSİ HİDROLİK TABAN RULMANLI DÖNER BAĞLANTI REKORLARI - DÜZ TİP -

SJBB SERIES HYDRAULIC BALL BEARING BASED SWIVEL JOINTS -INLINE TYPE-

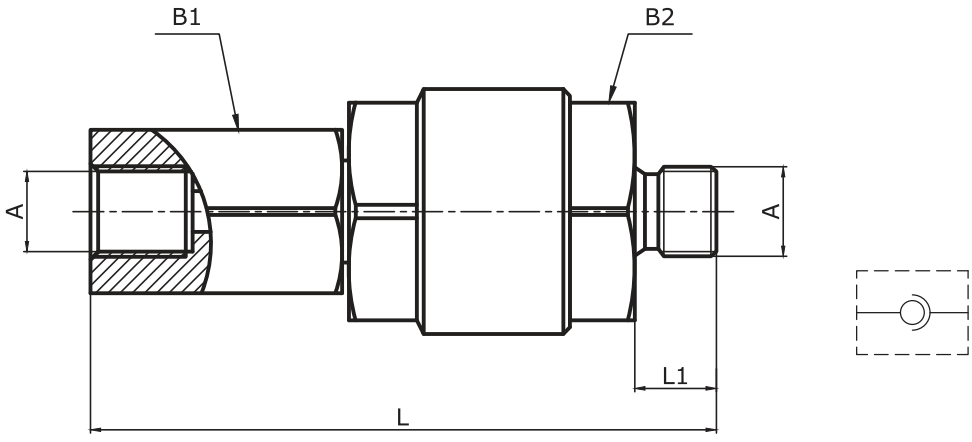
SJBB SERİSİ HİDROLİK TABAN RULMANLI DÖNER BAĞLANTI REKORLARI - DİRSEK TİP -

SJBB SERIES HYDRAULIC BALL BEARING BASED SWIVEL JOINTS -90°-

SJBB SERIES HYDRAULIC BALL BEARING BASED SWIVEL JOINTS

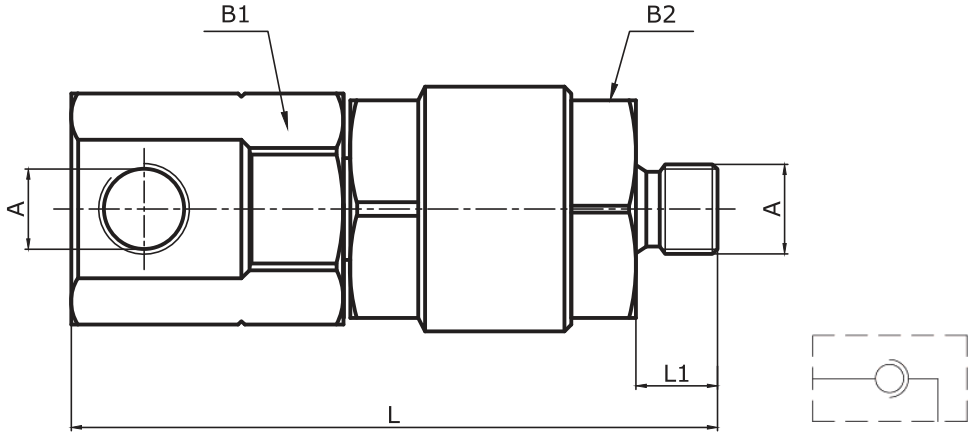
SJBB Series Hydraulic Ball Bearing Based Swivel Joints are mounted between the end of a moving hose and a fixed component to prevent hose's damaging by compensating its torsion and twisting.
SJBB Series Hydraulic Ball Bearing Based Swivel Joints are not suitable for fast and permanent rotations. They are suitable for slow rotations and high pressure applications.
With the assistance of base roller, they are suitable for more comfortable and slow turns under high pressure.

Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Body
Upon Reguest	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)
Applications	Construction, production, mobile hydraulic, general industries



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt / Min	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm			
				B1	B2	L	L1
SJBBIG14N	1/4"BSP	650 Bar	50	AA24	AA32	92	12
SJBBIG38N	3/8"BSP	650 Bar	60	AA24	AA32	93.50	14
SJBBIG12N	1/2"BSP	600 Bar	80	AA27	AA36	98	15
SJBBIG34N	3/4"BSP	450 Bar	110	-	-	-	-
SJBBIG1N	1"BSP	400 Bar	150	AA41	AA55	116	19
SJBBIG114N	1 1/4" BSP	300 Bar	200	-	-	-	-



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt / Min	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm			
				B1	B2	L	L1
SJBB90G14N	1/4"BSP	650 Bar	50	AA30	AA32	94.50	12
SJBB90G38N	3/8"BSP	650 Bar	60	AA32	AA32	99	14
SJBB90G12N	1/2"BSP	600 Bar	80	AA41	AA36	106.50	15
SJBB90G34N	3/4"BSP	450 Bar	110	-	-	-	-
SJBB90G1N	1"BSP	400 Bar	150	AA55	AA55	139.50	19
SJBB90G114N	1 1/4" BSP	300 Bar	200	-	-	-	-

SJBR SERİSİ HİDROLİK PİRİNÇ DÖNER BAĞLANTI REKORLARI

SJBR Serisi Hidrolik Pirinç Döner Bağlantı Rekorları, hareketli bir hortumda dönmeden kaynaklanan burkulma ve bükülmeyi gidererek zarar görmesini engellemek amacıyla hortumla sabit bir bağlantı parçası arasına monte edilirler.
SJBR Serisi Hidrolik Pirinç Döner Bağlantı Rekorları, hızlı ve sürekli dönüşler için uygun olmayıp, yüksek basınç altındaki yavaş dönüşler için uygundurlar.

Malzeme	Pirinç
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, mobil hidrolik, genel endüstri

SJBRI SERİSİ HİDROLİK PİRİNÇ DÖNER BAĞLANTI REKORLARI - DÜZ TİP -

SJBRI SERIES HYDRAULIC BRASS SWIVEL JOINTS
-INLINE TYPE-

SJBR90 SERİSİ HİDROLİK PİRİNÇ DÖNER BAĞLANTI REKORLARI - DİRSEK TİP -

SJBR90 SERIES HYDRAULIC BRASS SWIVEL JOINTS
-90°-

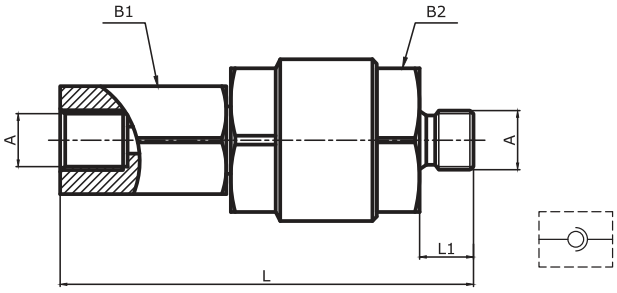
SJBRWM SERİSİ HİDROLİK PİRİNÇ DÖNER BAĞLANTI REKORLARI (ARAÇ YIKAMA MAKİNELERİNDE KULLANIM İÇİN)

SJBRWM SERIES HYDRAULIC BRASS SWIVEL JOINTS
(FOR CAR WASHING MACHINES)

SJBR SERIES HYDRAULIC BRASS SWIVEL JOINTS

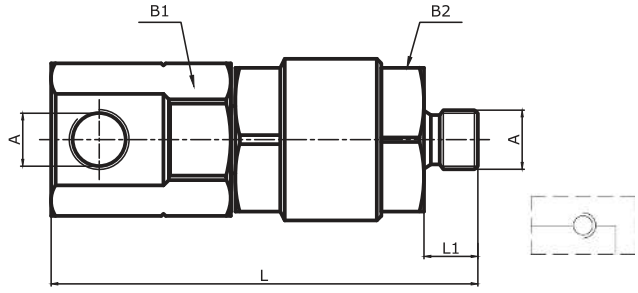
SJBR Series Hydraulic Brass Swivel Joints are mounted between the end of a moving hose and a fixed component to prevent hose's damaging by compensating its torsion and twisting.
SJBR Series Hydraulic Brass Swivel Joints are not suitable for fast and permanent rotations. They are suitable for slow rotations and high pressure applications.

Material	Brass
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Reguest	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)
Applications	Construction, production, mobile hydraulic, general industries



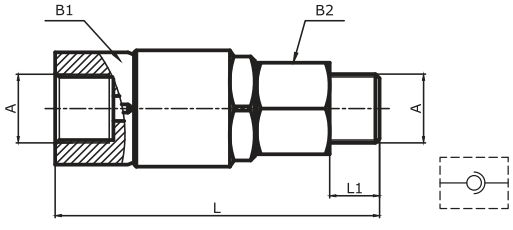
Teknik Özellikler
Technical Specifications

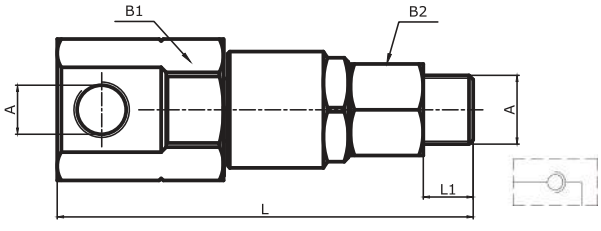
Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt / Min	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm			
				B1	B2	L	L1
SJBRIG14N	1/4"BSP	450 Bar	50	AA24	AA32	92	12
SJBRIG38N	3/8"BSP	450 Bar	60	AA24	AA32	93.50	14
SJBRIG12N	1/2"BSP	400 Bar	80	AA27	AA36	98	15
SJBRIG34N	3/4"BSP	300 Bar	110	-	-	-	-
SJBRIG1N	1"BSP	200 Bar	150	AA41	AA55	116	19
SJBRIG114N	1 1/4" BSP	150 Bar	200	-	-	-	-



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt / Min	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm			
				B1	B2	L	L1
SJBR90G14MN	1/4"BSP	450 Bar	50	AA30	AA32	94.50	12
SJBR90G38MN	3/8"BSP	450 Bar	60	AA32	AA32	99	14
SJBR90G12MN	1/2"BSP	400 Bar	80	AA41	AA36	106.50	15
SJBR90G34MN	3/4"BSP	300 Bar	110	-	-	-	-
SJBR90G1MN	1"BSP	200 Bar	150	AA55	AA55	139.50	19
SJBR90G114MN	1 1/4" BSP	150 Bar	200	-	-	-	-





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt / Min	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm			
				B1	B2	L	L1
SJBRCWMIG14N	1/4"BSP	450 Bar	50	-	-	-	-
SJBRCWMIG38N	3/8"BSP	450 Bar	50	AA27	AA22	78	12
SJBRCWM90G14N	1/4"BSP	450 Bar	50	-	-	-	-
SJBRCWM90G38N	3/8"BSP	450 Bar	50	-	-	-	-

CV SERİSİ HİDROLİK ÇEK VALFLER

CV Serisi Hidrolik Çek Valfler, hidrolik akışkanın hat boyunca sadece tek yönde akmasına izin veren iki yollu valf çeşididirler. Kısma noktalarının baypasında, akışkanın bir yönde engellenmesinde, tanka tahliye valfi olarak ve devrelerde belirli bir karşı basınç üretilmesi için ön gerilim (tutma) valfi olarak kullanılmaktadır.
CV Serisi Hidrolik Çek Valflerde açma basıncı standart olarak 0,5 Bardır. Özel olarak 6-8 Bar açma basınçlı çek valfler de stoklarımızda mevcuttur.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Açma Basıncı	0,5 Bar (Özel hallerde isteğe bağlı 6-8 Bar açma basıncı opsiyonu)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C) 6-8 Bar açma basınçlı yay
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, tarım, mobil hidrolik, genel endüstri

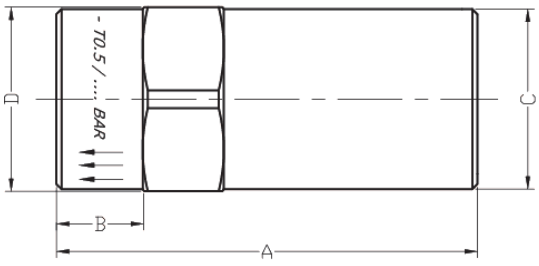
CV SERIES HYDRAULIC CHECK VALVES

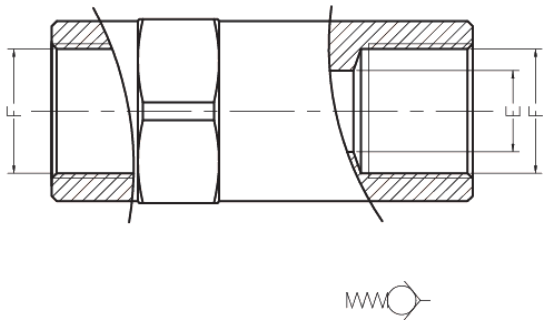
CV Series Hydraulic Check Valves provide free flow in one direction while the opposite direction is shut-off.
They are also used for by-pass of throttle points, for flow prevention in one direction, for discharging Valve and for hold valve.
Opening pressure of CV Series Hydraulic Check Valves is 0,5 Bar. Upon request, 6-8 Bar opening Pressure is optional.

Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Opening Pressure	0,5 Bar (6-8 Bar opening pressure is optional, open request)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C) Special spring for optional 6-8 Bar opening pressure
Applications	Construction, production, agriculture, mobile hydraulic, general industries

Açma basıncı 6 - 8 Bar olan hidrolik çek valflerimiz de stoklarımızda mevcuttur.

Check valves of which cracking pressure is 6 - 8 Bar are also available in stock.



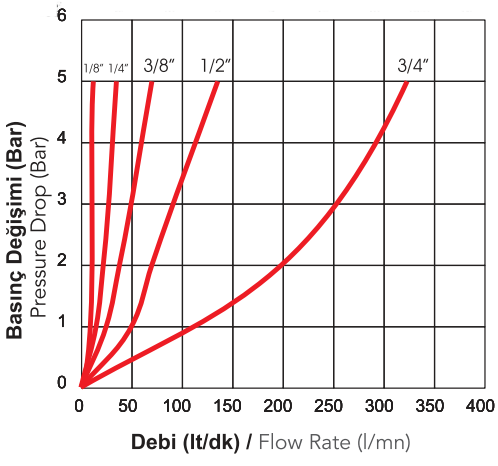


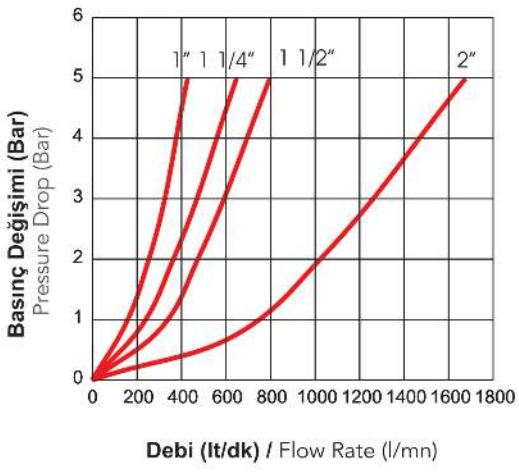
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Açma Basıncı (Crack Pressure) Bar	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
				A	B	C	D	E
CVG18N	1/8" BSP	0.5	580	46,50	9	14,50	15	5
CVG14N	1/4" BSP	0.5	450	55	10	18,50	19	7,20
CVG38N	3/8" BSP	0.5	450	60	11	21,50	22	9,50
CVG12N	1/2" BSP	0.5	400	70	12	26	27	11,60
CVG34N	3/4" BSP	0.5	380	83	17	35	36	16
CVG1N	1" BSP	0.5	350	98	20	40	41	19
CVG114N	11/4" BSP	0.5	350	110	21	49	50	24,50
CVG112N	11/2" BSP	0.5	280	115	22	58	60	31,50
CVG2N	2" BSP	0.5	260	130	25	73	75	42

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
CVG18N	1/8" BSP	10	14	23
CVG14N	1/4" BSP	16	25	36
CVG38N	3/8" BSP	25	38	70
CVG12N	1/2" BSP	50	70	130
CVG34N	3/4" BSP	115	170	320
CVG1N	1" BSP	160	255	430
CVG114N	11/4" BSP	240	365	650
CVG112N	11/2" BSP	340	475	800
CVG2N	2" BSP	750	1025	1680





CVPHP SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ POPETLİ HAT TİPİ ÇEKVALFLER

CVPHP Serisi Hidrolik Yüksek Basınç Popetli Hat Tipi Çek Valfler, hidrolik akışkanın hat boyunca sadece tek yönde akmasına izin veren iki yollu valf çeşididirler. Kısma noktalarının baypasında, akışkanın bir yönde engellenmesinde, tanka tahliye valfi olarak ve devrelerde belirli bir karşı basınç üretilmesi için ön gerilim (tutma) valfi olarak kullanılmaktadır. CVPHP Serisi Hidrolik Yüksek Basınç Popetli Hat Tipi Çek Valflerin açma basıncı standart olarak 0,5 Bardır.
CVPHP Serisi Hidrolik Yüksek Basınç Popetli Hat Tipi Çek Valfler içerisindeki çelik baga sayesinde yüksek basınç altındayken kısa süreli (saniyelik) açıp kapamalarda yüksek performans sağlar. Sızdırmazlık ve formunda deformasyon olmaz.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Açma Basıncı	0,5 Bar
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, tarım, mobil hidrolik, genel endüstri

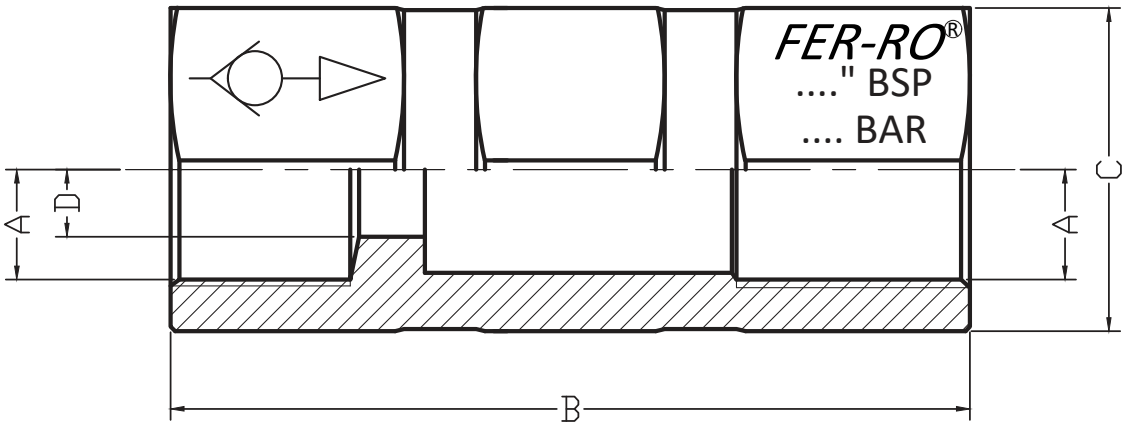
Önemli Not:
Yüksek Isıya Dayanıklı Uygulamalarınız İçin
Lütfen Müşteri Temsilciniz İle İrtibat Kurunuz.

Important Note:
Please Contact With Your Customer Representative for High Heat Applications.

CVPHP SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE POPPET TYPE CHECK VALVES

CVPHP Series Hydraulic High Pressure Poppet Type Check Valves provide free flow in one direction while the opposite direction is shut-off.
They are also used for by-pass of throttle points, for flow prevention in one direction, for discharging valve and for hold valve. Opening pressure of CVPHP Series Hydraulic High Pressure Poppet Type Check Valves is 0,5 Bar.
CVPHP Series Hydraulic High Pressure Poppet Type Check Valves with the help of steel insert, it allows short-term (seconds) opening and closing under high pressure, no leakage and no deformation in the form.

Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Opening Pressure	0,5 Bar
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation) Special spring for optional 6-8 Bar opening pressure
Applications	Construction, production, agriculture, mobile hydraulic, general industries

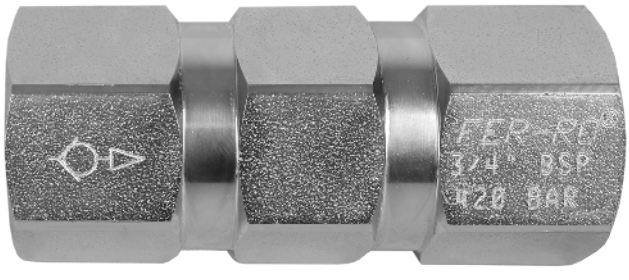


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Açma Basıncı (Crack Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)			
			A	B	C	D
CVPHPG18N	650	0.5	1/8" BSP	46.50	AA15	4.50
CVPHPG14N	520	0.5	1/4" BSP	60	AA19	7
CVPHPG38N	520	0.5	3/8" BSP	68	AA22	8
CVPHPG12N	460	0.5	1/2" BSP	74	AA27	10
CVPHPG34N	420	0.5	3/4" BSP	89	AA36	15
CVPHPG1N	380	0.5	1" BSP	105.50	AA41	19
CVPHPG114N	360	0.5	11/4" BSP	128	AA50	20
CVPHPG112N	300	0.5	11/2" BSP	160	AA60	27
CVPHPG2N	280	0.5	2" BSP	187	AA75	32.20

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
CVPHPG14N	1/4" BSP	16	25	36
CVPHPG38N	3/8" BSP	25	38	70
CVPHPG12N	1/2" BSP	50	70	130
CVPHPG34N	3/4" BSP	115	170	320
CVPHPG1N	1" BSP	160	255	430



CVP SERİSİ HİDROLİK POPETLİ ÇEK VALFLER

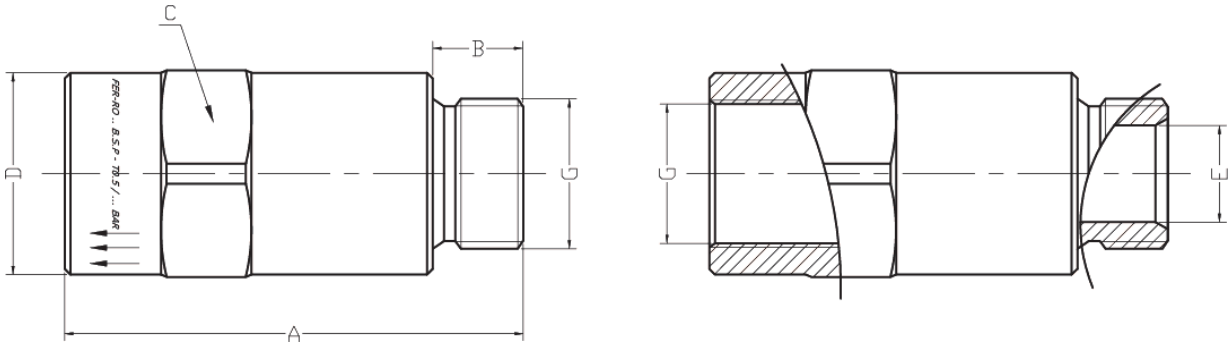
CVP Serisi Hidrolik Çek Valfler, hidrolik akışkanın hat boyunca sadece tek yönde akmasına izin veren iki yollu valf çeşididirler.
Kısma noktalarının baypasında, akışkanın bir yönde engellenmesinde, tanka tahliye valfi olarak ve devrelerde belirli bir karşı basınç üretilmesi için ön gerilim (tutma) valfi olarak kullanılmaktadır.
Bir taraf erkek, diğer taraf dişi pasoludur.
CVP Serisi Hidrolik Çek Valflerde açma basıncı standart olarak 0,5 Bardır. Özel olarak 6-8 Bar açma Basınçlı çek valfler de stoklarımızda mevcuttur.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Açma Basıncı	0,5 Bar (Özel hallerde isteğe bağlı 6-8 Bar açma basıncı opsiyonu)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl İşlem	İç parçalarda
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C & +225 °C)
	6-8 Bar açma basınçlı yay
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, tarım, mobil hidrolik, genel endüstri

CVP SERIES HYDRAULIC POPPET TYPE CHECK VALVES

CVP Series Hydraulic Check Valves provide free flow in one direction while the opposite direction is shut-off.
They are also used for by-pass of throttle points, for flow prevention in one direction, For discharging valve and for hold valve.
For CVP Series Check Valves, one end is male thread, while other end is female thread.
Opening pressure of CVP Series Hydraulic Check Valves is 0,5 Bar. Upon request, 6-8 Bar opening pressure is optional.

Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Opening Pressure	0,5 Bar (6-8 Bar opening pressure is optional, open request)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Internal parts
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C &+225 °C)
	Special spring for optional 6-8 Bar opening pressure
Applications	Construction, production, agriculture, mobile hydraulic, general industries



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) G	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
			A	B	C	D	E
CVPG14N	1/4" BSP	450	53	12	19	18,50	7
CVPG38N	3/8" BSP	450	62	12	22	21,50	9
CVPG12N	1/2" BSP	400	68	14	27	26	11
CVPG34N	3/4" BSP	380	81	16	36	35,50	17
CVPG1N	1" BSP	350	93	19	41	40	20

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
CVPG14N	1/4" BSP	16	25	36
CVPG38N	3/8" BSP	25	38	70
CVPG12N	1/2" BSP	50	70	130
CVPG34N	3/4" BSP	115	170	320
CVPG1N	1" BSP	160	255	430

CVUHP SERİSİ HİDROLİK ULTRA YÜKSEK BASINÇ POPETLİ HAT TİPİ ÇEK VALFLER

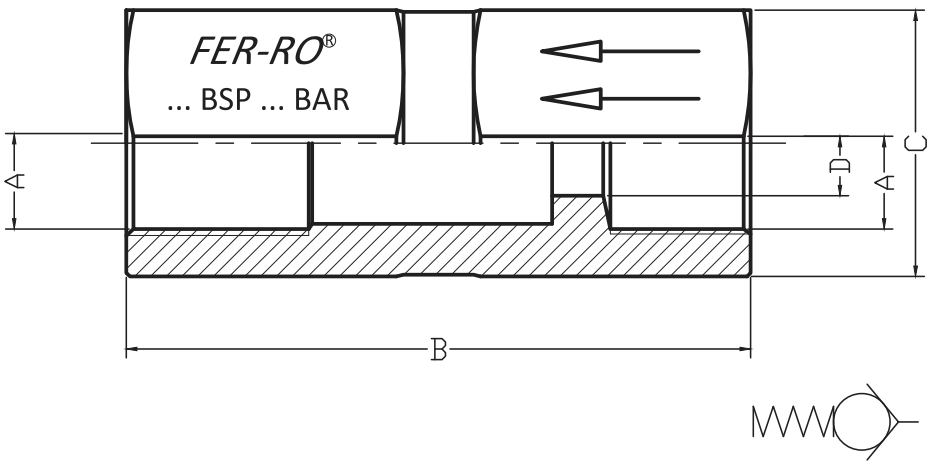
CVUHP Serisi Hidrolik Ultra Yüksek Basınç Popetli Hat Tipi Çek Valfler, hidrolik akışkanın hat boyunca sadece tek yönde akmasına izin veren iki yollu valf çeşididirler. Kısma noktalarının baypasında, akışkanın bir yönde engellenmesinde, tanka tahliye valfi olarak ve devrelerde belirli bir karşı basınç üretilmesi için ön gerilim (tutma) valfi olarak kullanılmaktadır. CVUHP Serisi Hidrolik Ultra Yüksek Basınç Popetli Hat Tipi Çek Valflerde açma basıncı standart olarak 0,5 Bardır. İçerisindeki çelik baga sayesinde yüksek basınç altındayken kısa süreli (saniyelik) açıp kapamalarda yüksek performans sağlar. Sızdırmazlık ve formunda deformasyon olmaz.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Açma Basıncı	0,5 Bar
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C)
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, tarım, mobil hidrolik, genel endüstri

CVUHP SERIES HYDRAULIC ULTRA HIGH PRESSURE POPPET TYPE INLINE CHECK VALVES

CVUHP Series Hydraulic Ultra High Pressure Poppet Type Inline Check Valves provide free flow in one direction while the opposite direction is shut-off.
They are also used for by-pass of throttle points, for flow prevention in one direction, for discharging valve and for hold valve. Opening pressure of CVUHP Series Hydraulic Ultra High Pressure Poppet Type Inline Check Valves is 0,5 Bar.

Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Opening Pressure	0,5 Bar
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)
Applications	Construction, production, agriculture, mobile hydraulic, general industries



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Açma Basıncı (Crack Pressure) Bar	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm		
				B	C	D
CVUHPG14N	1/4" BSP	0.5	1200	58	AA22	7
CVUHPG38N	3/8" BSP	0.5	1200	66	AA27	8
CVUHPG12N	1/2" BSP	0.5	1000	73	AA30	10
CVUHPG34N	3/4" BSP	0.5	850	89	AA38	15
CVUHPG1N	1" BSP	0.5	700	103.50	AA46	19

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
CVUHPG14N	1/4" BSP	16	25	36
CVUHPG38N	3/8" BSP	25	38	70
CVUHPG12N	1/2" BSP	50	70	130
CVUHPG34N	3/4" BSP	115	170	320
CVUHPG1N	1" BSP	160	255	430

SC SERİSİ HİDROLİK PİLOT KUMANDALI ÇEK VALFLER

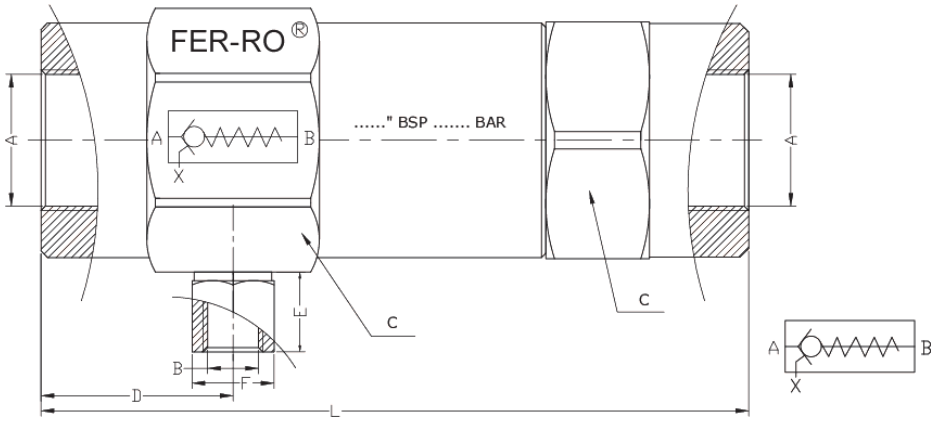
SC Serisi Hidrolik Pilot Kumandalı Çek Valfler, bir pilot basınç uygulanana kadar silindiri bir yöne kilitlerler. Akım bir yöne serbest ve diğer yöne blokelidir. X pilot girişi üzerinden pilot basınç uygulandığında tersine akıma izin verir.
SC Serisi, genelde sürgü tip yön kontrol valfi kullanılması durumunda silindiri yağ kaçırmayacak pozisyonda tutmak için; hidrolik devirdaim ve tahliye valfi olarak; ve akım yön kontrol valfinin limitlerini aştığında dönüş hattının boşaltılması amacıyla kullanılır.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

SC SERIES HYDRAULIC SINGLE PILOT OPERATED CHECK VALVES

SC Series Hydraulic Single Pilot Operated Check Valves are used to block the cylinder in one direction until pilot pressure applied.
The flow is free in one direction and reverse flow is blocked. When the pilot pressure is applied to X port it allows the return flow.
SC Series are commonly used for keeping cylinders leak-free in position, when spool type directional control valves are used; as hydraulically activated recirculation or drain valve; and for discharge of return line, when flow exceeds limits of directional control valve.

Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General hydraulic applications



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) E	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Pilot Oranı (Pilot Ratio)	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm					
				B	C	D	E	F	L
SCG14N	1/4" BSP	380	1:8.5	1/4" BSP	AA36	32.50	17.50	AA19	103.5
SCG38N	3/8" BSP	380	1:6	1/4" BSP	AA38	35	17.50	AA19	111
SCG12N	1/2" BSP	380	1:4	1/4" BSP	AA41	38.20	-	-	122
SCG34N	3/4" BSP	360	1:3.5	1/4" BSP	AA50	45	-	-	146
SCG1N	1" BSP	360	1:3.5	1/4" BSP	AA55	45	-	-	164

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

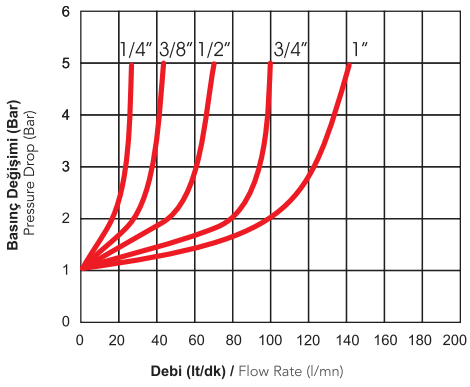
A —— B

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p		
		3 Bar	4 Bar	5 Bar
SCG14N	1/4" BSP	22	23	25
SCG38N	3/8" BSP	38	41	43
SCG12N	1/2" BSP	61	65	71
SCG34N	3/4" BSP	92	98	100
SCG1N	1" BSP	123	132	141

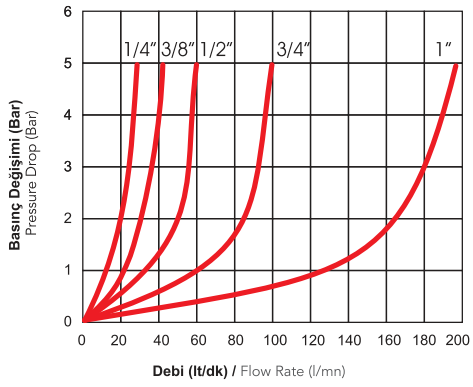
B —— A

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
SCG14N	1/4" BSP	13	20	30
SCG38N	3/8" BSP	21	30	41
SCG12N	1/2" BSP	33	50	60
SCG34N	3/4" BSP	63	85	100
SCG1N	1" BSP	125	165	195

A —— B



B —— A



CVSS SERİSİ AISI 316-L PASLANMAZ ÇEK VALFLER

Komple olarak AISI 316-L kalite paslanmaz çelikten imal edilen CVSS Serisi Çek Valfler, her türlü kimyasala ve korozyona karşı mükemmel dirence sahiptir.
CVSS Serisi Çek Valfler, kısma noktalarının baypasında, akışkanın bir yönde engellenmesinde, tanka tahliye valfi olarak ve devrelerde belirli bir karşı basınç üretilmesi için ön gerilim (tutma) valfi olarak kullanılmaktadır.
CVSS Serisi Paslanmaz Çek Valflerde açma basıncı standart olarak 0,5 Bardır.
Özel olarak 6-8 Bar açma basınçlı paslanmaz çek valfler de stoklarımızda mevcuttur.

Malzeme	AISI 316-L kalite paslanmaz çelik
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	VİTON
Açma Basıncı	0,5 Bar (Özel hallerde isteğe bağlı 6-8 Bar açma basıncı opsiyonu)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +225 °C
Özel Hallerde	EPDM (Buhar uygulamalarına özel) 6-8 Bar açma basınçlı yay
Kullanım Alanı	Denizcilik, gıda, ilaç, medikal, kimya, sulama, kağıt, boya, tekstil, gaz ve havacılık

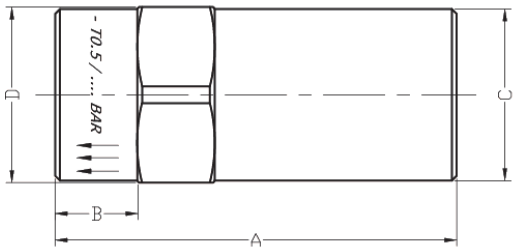
CVSS SERIES AISI 316-L STAINLESS STEEL CHECK VALVES

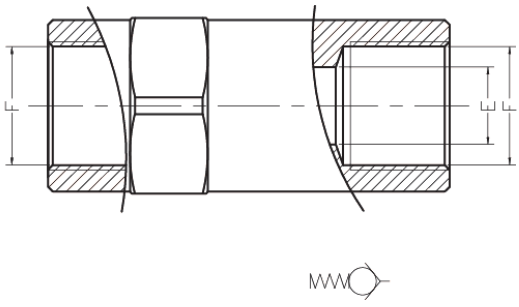
CVSS Series Check Valves are completely made of AISI 316-L stainless steel row material have an excellent Resistance to all kind of chemical and corrosion.
CVSS Series Check Valves are also used for by-pass of throttle points, for flow prevention in one direction, for discharging valve and for hold valve.
Opening pressure of CVSS Series Hydraulic Check Valves is 0,5 Bar. Upon request, 6-8 Bar opening Pressure is optional.

Material	AISI 316-L stainless steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Opening Pressure	0,5 Bar (6-8 Bar opening pressure is optional, open request)
Sealing	VITON
Working Temperature	-30 °C and +225 °C EPDM (For steam application)
Upon Request	Special spring for optional 6-8 Bar opening pressure
Applications	Marine, food, pharmacy, medical, chemical, irrigation, paper, paint, textile, gas and aviation

Açma basıncı 6 - 8 Bar olan hidrolik paslanmaz çek valflerimiz de stoklarımızda mevcuttur.

Stainless steel check valves of which cracking pressure is



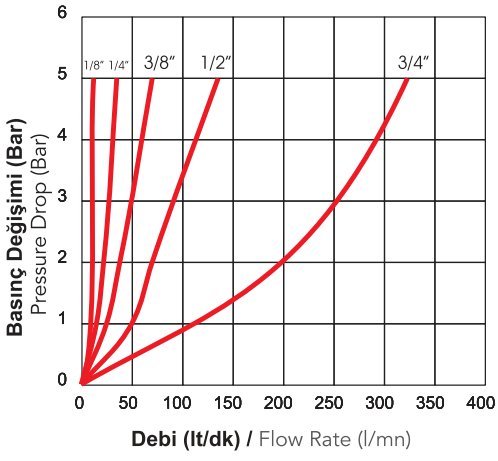


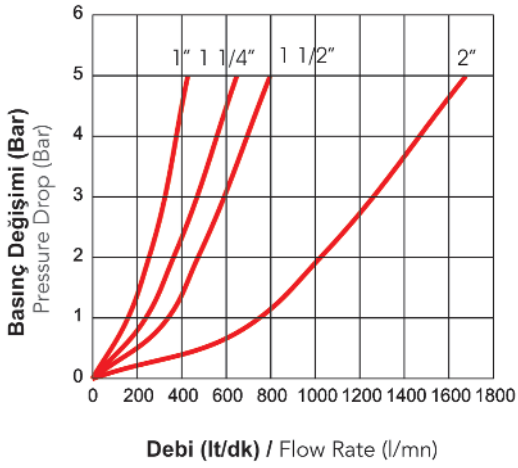
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Açma Basıncı (Crack Pressure) Bar	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
				A	B	C	D	E
CVSSG18V	1/8" BSP	0.5	580	46,50	9	14,50	15	5
CVSSG14V	1/4" BSP	0.5	450	55	10	18,50	19	7,20
CVSSG38V	3/8" BSP	0.5	450	60	11	21,50	22	9,50
CVSSG12V	1/2" BSP	0.5	400	70	12	26	27	11,60
CVSSG34V	3/4" BSP	0.5	380	83	17	35	36	16
CVSSG1V	1" BSP	0.5	350	98	20	40	41	19
CVSSG114V	11/4" BSP	0.5	350	110	21	49	50	24,50
CVSSG112V	11/2" BSP	0.5	280	115	22	58	60	31,50
CVSSG2V	2" BSP	0.5	260	130	25	73	75	42

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
CVSSG18V	1/8" BSP	10	14	23
CVSSG14V	1/4" BSP	16	25	36
CVSSG38V	3/8" BSP	25	38	70
CVSSG12V	1/2" BSP	50	70	130
CVSSG34V	3/4" BSP	115	170	320
CVSSG1V	1" BSP	160	255	430
CVSSG114V	11/4" BSP	240	365	650
CVSSG112V	11/2" BSP	340	475	800
CVSSG2V	2" BSP	750	1025	1680





CVPT SERİSİ BORU BAĞLANTI TİPİ ÇEKVALFLER

CVPT Serisi Hidrolik Boru Bağlantı Tipi Çek Valfler, hidrolik akışkanın hat boyunca sadece tek yönde akmasına izin veren iki yollu valf çeşididirler. Kısma noktalarının baypasında, akışkanın bir yönde engellenmesinde, tanka tahliye valfi olarak ve devrelerde belirli bir karşı basınç üretilmesi için ön gerilim (tutma) valfi olarak kullanılmaktadır. CVPT Serisi Boru Bağlantı Tipi Çekvalfler, otomatik rekor kullanımına gerek kalmaksızın çekvalfe bağlantı imkanı sağlar.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP - Metrik / Metrik - Metrik
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, tarım, mobil hidrolik, genel endüstri

CVPT SERİSİ HİDROLİK BORU BAĞLANTI TİPİ ÇEKVALFLER METRİK - BSP

CVPT SERIES HYDRAULIC PIPE TYPE CHECK VALVES
METRIC - BSP

CVPT SERIES PIPE TYPE CONNECTION CHECK VALVES

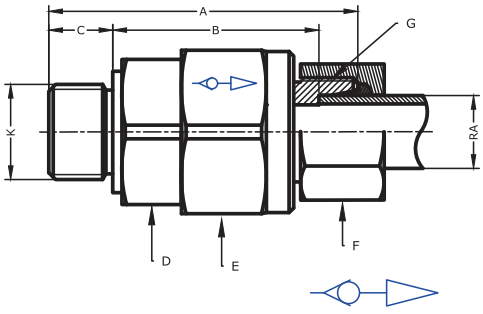
CVPT Series Hydraulic Pipe Type Connection Check Valves provide free flow in one direction while the opposite direction is shut-off.
They are also used for by-pass of throttle points, for flow prevention in one direction, for discharging valve and for hold valve. CVPT Series Pipe Type Connection Check Valves provides opportunity to connect the valve withou a need for quick couplers.

Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP-Metric / Metric - Metric
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Applications	Construction, production, agriculture, mobile hydraulic, general industries

CVPT SERİSİ HİDROLİK BORU BAĞLANTI TİPİ ÇEKVALFLER METRİK - METRİK

CVPT SERIES HYDRAULIC PIPE TYPE CHECK VALVES
METRIC - METRIC

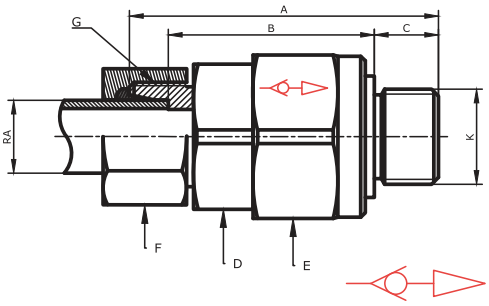
Akış BSP'den Metrik dişe
Flow from BSP Thread to Metric thread



Teknik Özellikle.
Technical Specifications

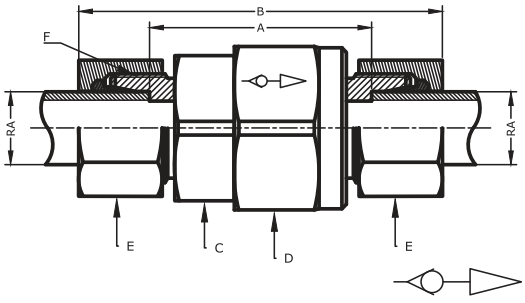
Kod (Code)	Boru Bağlantı Çapı (Diameter of Pipe Connections) (RA)	Vida Ölçüsü (Thread Size) (G-K)	Çalışma Basıncı/Tip (Working Pressure/Type) Bar/Type	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm					
				A	B	C	D	E	F
CVPTLM1215G18N	ø6 MM	M12X1.5 - 1/8" BSP	380 / L	51	34.50	10	AA24	AA27	AA14
CVPTSM1415G14N	ø6 MM	M14X1.5 - 1/4" BSP	480 / S	55	37	12	AA24	AA27	AA17
CVPTSM1615G14N	ø8 MM	M16X1.5 - 1/4" BSP	480 / S	55	37	12	AA24	AA27	AA19
CVPTSM1815G38N	ø10 MM	M18X1.5 - 3/8" BSP	480 / S	56	37.50	12	AA24	AA27	AA22
CVPTLM1815G38N	ø12 MM	M18X1.5 - 3/8" BSP	380 / L	56.50	38.50	11	AA27	AA30	AA22
CVPTSM2015G38N	ø12 MM	M20X1.5 - 3/8" BSP	480 / S	57.50	39	12	AA27	AA30	AA24
CVPTSM2215G12N	ø14 MM	M22X1.5 - 1/2" BSP	460 / S	67.50	45.50	14	AA27	AA32	AA27
CVPTLM2215G12N	ø15 MM	M22X1.5 - 1/2" BSP	330 / L	67.50	45.50	14	AA27	AA32	AA27
CVPTSM2415G12N	ø16 MM	M24X1.5 - 1/2" BSP	460 / S	67.50	45	14	AA32	AA36	AA30
CVPTLM2615G12N	ø18 MM	M26X1.5 - 1/2" BSP	280 / L	72.50	51	12	AA60	AA41	AA32
CVPTSM302G34N	ø20 MM	M30X2 - 3/4" BSP	440 / S	76.50	50	16	AA41	AA46	AA36
CVPTSM362G1N	ø25 MM	M36X2 - 1" BSP	350 / S	85.50	55.50	18	AA46	AA50	AA46
CVPTSM422G114N	ø30 MM	M42X2 - 1-1/4" BSP	350 / S	92	58.50	20	AA55	AA60	AA50
CVPTSM522G112N	ø38 MM	M52X2 - 1-1/2" BSP	320 / S	103	65	22	AA60	AA65	AA60

RF (Reverse Flow)
Akış Metrik dişten BSP'ye
Flow from Metric Thread to BSP thread



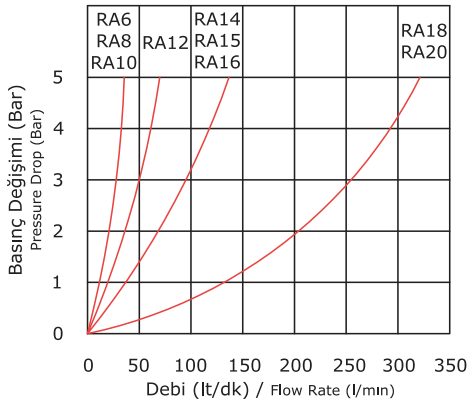
Teknik Özellikler
Technical Specifications

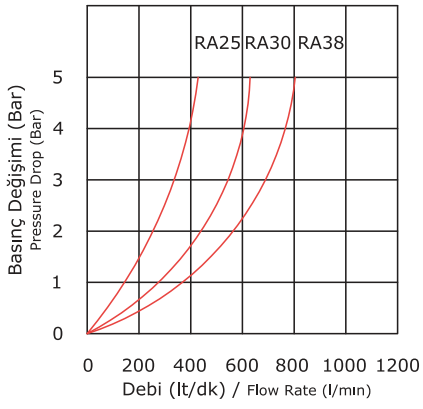
Kod (Code)	Boru Bağlantı Çapı (Diameter of Pipe Connections) (RA)	Vida Ölçüsü (Thread Size) (G-K)	Çalışma Basıncı/Tip (Working Pressure/Type) Bar/Type	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm					
				A	B	C	D	E	F
CVPTLRFM1215G18N	ø6 MM	M12X1.5 - 1/8" BSP	380 / L	51	35	9	AA24	AA27	AA14
CVPTSRFM1415G14N	ø6 MM	M14X1.5 - 1/4" BSP	480 / S	54	36	11	AA24	AA27	AA17
CVPTSRFM1615G14N	ø8 MM	M16X1.5 - 1/4" BSP	480 / S	55	36.50	11	AA24	AA27	AA19
CVPTSRFM1815G38N	ø10 MM	M18X1.5 - 3/8" BSP	480 / S	53	35	11	AA24	AA27	AA22
CVPTLRFM1815G38N	ø12 MM	M18X1.5 - 3/8" BSP	380 / L	54.50	36.50	11	AA27	AA30	AA22
CVPTSRFM2015G38N	ø12 MM	M20X1.5 - 3/8" BSP	480 / S	55.50	37	11	AA27	AA30	AA24
CVPTSRFM2215G12N	ø14 MM	M22X1.5 - 1/2" BSP	460 / S	65.50	43.50	14	AA27	AA32	AA27
CVPTLRFM2215G12N	ø15 MM	M22X1.5 - 1/2" BSP	330 / L	65.50	43.50	14	AA27	AA32	AA27
CVPTSRFM2415G12N	ø16 MM	M24X1.5 - 1/2" BSP	460 / S	67.50	45	14	AA32	AA36	AA30
CVPTLRFM2615G12N	ø18 MM	M26X1.5 - 1/2" BSP	280 / L	73.50	52	14	AA36	AA41	AA32
CVPTSRFM302G34N	ø20 MM	M30X2 - 3/4" BSP	440 / S	80.50	54	16	AA41	AA46	AA36
CVPTSRFM362G1N	ø25 MM	M36X2 - 1" BSP	350 / S	85	55	18	AA46	AA50	AA46
CVPTSRFM422G114N	ø30 MM	M42X2 - 1-1/4" BSP	350 / S	94.50	61	20	AA55	AA60	AA50
CVPTSRFM522G112N	ø38 MM	M52X2 - 1-1/2" BSP	320 / S	105	67	22	AA60	AA65	AA60



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Boru Bağlantı Çapı (Diameter of Pipe Connections) (RA)	Vida Ölçüsü (Thread Size) (F)	Çalışma Basıncı/Tip (Working Pressure/Type) Bar/Type	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
				A	B	C	D	E
CVPTSM1215M1215N	ø6 MM	M12X1.5	380 / L	37	71	AA24	AA27	AA14
CVPTSM1415M1415N	ø6 MM	M14X1.5	480 / S	39	73	AA24	AA27	AA17
CVPTSM1615M1615N	ø8 MM	M16X1.5	480 / S	39	73	AA24	AA27	AA19
CVPTSM1815M1815N	ø10 MM	M18X1.5	480 / S	38	77	AA24	AA27	AA22
CVPTLM1815M1815N	ø12 MM	M18X1.5	380 / L	40,50	79	AA27	AA30	AA22
CVPTSM2015M2015N	ø12 MM	M20X1.5	480 / S	42	83	AA27	AA30	AA24
CVPTSM2215M2215N	ø14 MM	M22X1.5	460 / S	49.50	90.50	AA27	AA32	AA27
CVPTLM2215M2215N	ø15 MM	M22X1.5	330 / L	49.50	90.50	AA27	AA32	AA27
CVPTSM2415M2415N	ø16 MM	M24X1.5	460 / S	48.50	93	AA32	AA36	AA30
CVPTLM2615M2615N	ø18 MM	M26X1.5	280 / L	53.50	94	AA36	AA41	AA32
CVPTSM302M302N	ø20 MM	M30X2	440 / S	55.50	108	AA41	AA46	AA36
CVPTSM362M362N	ø25 MM	M36X2	350 / S	61	120	AA46	AA50	AA46
CVPTSM422M422N	ø30 MM	M42X2	350 / S	64.50	128	AA55	AA60	AA50
CVPTSM522M522N	ø38 MM	M52X2	320 / S	75.50	139.50	AA60	AA65	AA60





CVPPT SERİSİ BORU BAĞLANTI TİPİ ÇEKVALFLER (POPETLİ)

CVPPT serisi hidrolik boru bağlantı tipi popetli çekvalfler hidrolik akışkanın hat boyunca sadece tek yönde akmasına izin veren iki yollu valf çeşididirler. Kısma noktalarının baypasında akışkanın bir yönde engellenmesinde tanka tahliye valfi olarak ve devrelerde belirli bir karşı basınç üretilmesi için ön gerilim (tutma) valfi olarak kullanılmaktadır. CVPPT serisi boru bağlantı tipi popetli çekvalfler otomatik rekor kullanımına gerek kalmaksızın çekvalfe bağlantı imkanı sağlar CVPPT serisi boru bağlantı tipi popetli çekvalfler içerisindeki çelik baga sayesinde yüksek basınç altındayken kısa süreli (saniyelik) açıp kapamalarda yüksek performans sağlar. Sızdırmazlık ve formunda deformasyon olmaz.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP - Metrik / Metrik - Metrik
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, tarım, mobil hidrolik, genel endüstri

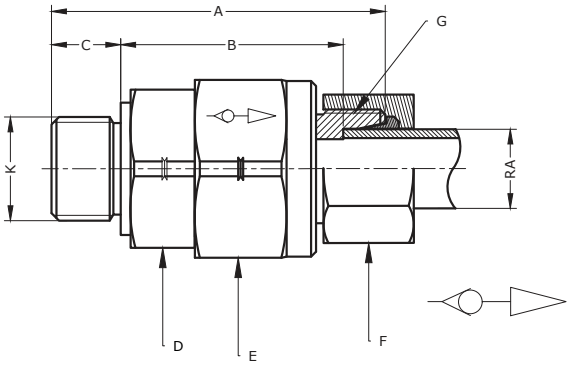
CVPPT SERIES PIPE TYPE CONNECTION CHECK VALVES (WITH POPPET)

CVPPT Series Hydraulic Pipe Type Connection Check Valves provide free flow in one direction while the opposite direction is shut-off. They are also used for by-pass of throttle points, for flow prevention in one direction, for discharging valve and for hold valve. CVPPT Series Pipe Type Connection Check Valves provides opportunity to connect the valve without a need for quick couplers. CVPPT Series Hydraulic Pipe Type Connection Check Valves with the help of steel insert, it allows short-term (seconds) opening and closing under high pressure, no leakage and no deformation in the form.

Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP-Metric / Metric - Metric
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Applications	Construction, production, agriculture, mobile hydraulic, general industries

Teknik Özellikler
Technical Specifications

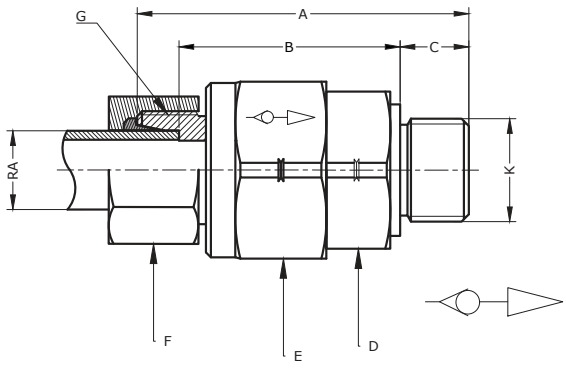
Akış BSP'den Metrik dişe
Flow from BSP Thread to Metric thread



Kod (Code)	Boru Bağlantı Çapı (Diameter of Pipe Connections) R-A	Vida Ölçüsü (Thread Type) G-K	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar / TYPE	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)					
				A	B	C	D	E	F
CVPPTLM1215G18N	Ø6 mm	M12x1.5 - 1/8" BSP	380 / L	51	34.50	10	AA24	AA27	AA14
CVPPTSM1415G14N	Ø6 mm	M14x1.5 - 1/4" BSP	480 / S	55	37	12	AA24	AA27	AA17
CVPPTSM1615G14N	Ø8 mm	M16x1.5 - 1/4" BSP	480 / S	55	37	12	AA24	AA27	AA19
CVPPTSM1815G38N	Ø10 mm	M18x1.5 - 3/8" BSP	480 / S	56	37.50	12	AA24	AA27	AA22
CVPPTLM1815G38N	Ø12 mm	M18x1.5 - 3/8" BSP	380 / L	56.50	38.50	11	AA27	AA30	AA22
CVPPTSM2015G38N	Ø12 mm	M20x1.5 - 3/8" BSP	480 / S	57.50	39	12	AA27	AA30	AA24
CVPPTSM2215G12N	Ø14 mm	M22x1.5 - 1/2" BSP	460 / S	67.50	45.50	14	AA27	AA32	AA27
CVPPTLM2215G12N	Ø15 mm	M22x1.5 - 1/2" BSP	330/ L	67.50	45.50	14	AA27	AA32	AA27
CVPPTSM2415G12N	Ø16 mm	M24x1.5 - 1/2" BSP	460 \ S	67.50	45	14	AA32	AA36	AA30
CVPPTLM2615G12N	Ø18 mm	M26x1.5 - 1/2" BSP	280 \ L	72.50	51	14	AA36	AA41	AA32
CVPPTSM302G34N	Ø20 mm	M30x2 - 3/4" BSP	440 \ S	76.50	50.50	16	AA41	AA46	AA36
CVPPTSM362G1N	Ø25 mm	M36x2 - 1" BSP	350 \ S	85.50	55.50	18	AA46	AA50	AA46
CVPPTSM422G114N	Ø30 mm	M42x2 - 11/4" BSP	350 \ S	92	58.50	20	AA55	AA60	AA50
CVPPTSM522G112N	Ø38 mm	M52x2 - 11/2" BSP	320 \ S	103	65	22	AA60	AA65	AA60

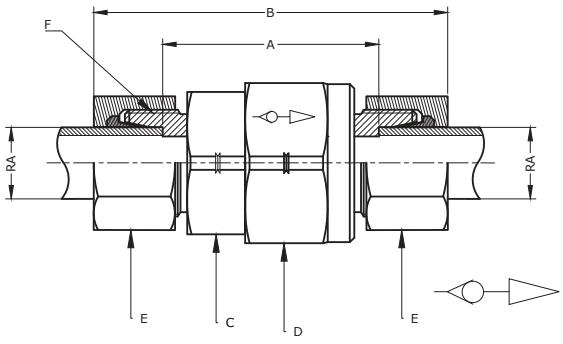
Teknik Özellikler
Technical Specifications

RF (Reverse Flow)
Akış Metrik dişten BSP'ye
Flow from Metric Thread to BSP thread

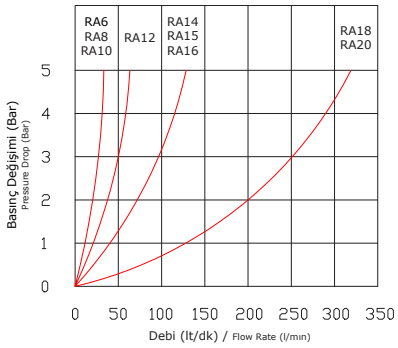


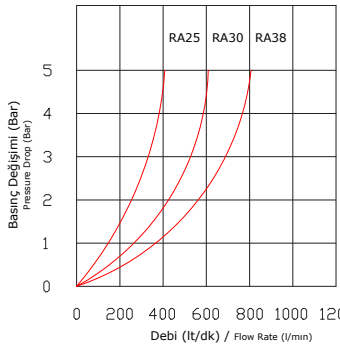
Kod (Code)	Boru Bağlantı Çapı (Diameter of Pipe Connections) R-A	Vida Ölçüsü (Thread Type) G-K	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar / TYPE	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)					
				A	B	C	D	E	F
CVPPTLRFM1215G18N	Ø6 mm	M12x1.5 - 1/8" BSP	380 / L	51	34.50	10	AA24	AA27	AA14
CVPPTSRFM1415G14N	Ø6 mm	M14x1.5 - 1/4" BSP	480 / S	55	37	12	AA24	AA27	AA17
CVPPTSRFM1615G14N	Ø8 mm	M16x1.5 - 1/4" BSP	480 / S	55	37	12	AA24	AA27	AA19
CVPPTSRFM1815G38N	Ø10 mm	M18x1.5 - 3/8" BSP	480 / S	56	37.50	12	AA24	AA27	AA22
CVPPTLRFM1815G38N	Ø12 mm	M18x1.5 - 3/8" BSP	380 / L	56.50	38.50	11	AA27	AA30	AA22
CVPPTSRFM2015G38N	Ø12 mm	M20x1.5 - 3/8" BSP	480 / S	57.50	39	12	AA27	AA30	AA24
CVPPTSRFM2215G12N	Ø14 mm	M22x1.5 - 1/2" BSP	460 / S	67.50	45.50	14	AA27	AA32	AA27
CVPPTLRFM2215G12N	Ø15 mm	M22x1.5 - 1/2" BSP	330/ L	67.50	45.50	14	AA27	AA32	AA27
CVPPTSRFM2415G12N	Ø16 mm	M24x1.5 - 1/2" BSP	460 \ S	67.50	45	14	AA32	AA36	AA30
CVPPTLRFM2615G12N	Ø18 mm	M26x1.5 - 1/2" BSP	280 \ L	72.50	51	14	AA36	AA41	AA32
CVPPTSRFM302G34N	Ø20 mm	M30x2 - 3/4" BSP	440 \ S	76.50	50.50	16	AA41	AA46	AA36
CVPPTSRFM362G1N	Ø25 mm	M36x2 - 1" BSP	350 \ S	85.50	55.50	18	AA46	AA50	AA46
CVPPTSRFM422G114N	Ø30 mm	M42x2 - 11/4" BSP	350 \ S	92	58.50	20	AA55	AA60	AA50
CVPPTSRFM522G112N	Ø38 mm	M52x2 - 11/2" BSP	320 \ S	103	65	22	AA60	AA65	AA60

Teknik Özellikler
Technical Specifications



Kod (Code)	Boru Bağlantı Çapı (Diameter of Pipe Connections) R-A	Vida Ölçüsü (Thread Type) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar / TYPE	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)				
				A	B	C	D	E
CVPPTLM1215M1215N	Ø6 mm	M12x1.5	380 / L	37	71	AA24	AA27	AA14
CVPPTSM1415M1415N	Ø6 mm	M14x1.5	480 / S	39	73	AA24	AA27	AA17
CVPPTSM1615M1615N	Ø8 mm	M16x1.5	480 / S	39	73	AA24	AA27	AA19
CVPPTSM1815M1815N	Ø10 mm	M18x1.5	480 / S	38	77	AA24	AA27	AA22
CVPPTLM1815M1815N	Ø12 mm	M18x1.5	380 / L	40.50	79	AA27	AA30	AA22
CVPPTSM2015M2015N	Ø12 mm	M20x1.5	480 / S	42	83	AA27	AA30	AA24
CVPPTSM2215M2215N	Ø14 mm	M22x1.5	460 / S	49.50	90.50	AA27	AA32	AA27
CVPPTLM2215M2215N	Ø15 mm	M22x1.5	330/ L	49.50	90.50	AA27	AA32	AA27
CVPPTSM2415M2415N	Ø16 mm	M24x1.5	460 \ S	48.50	93.50	AA32	AA36	AA30
CVPPTLM2615M2615N	Ø18 mm	M26x1.5	280 \ L	53.50	94	AA36	AA41	AA32
CVPPTSM302M302N	Ø20 mm	M30x2	440 \ S	55.50	108	AA41	AA46	AA36
CVPPTSM362M362N	Ø25 mm	M36x2	350 \ S	61	120	AA46	AA50	AA46
CVPPTSM422M422N	Ø30 mm	M42x2	350 \ S	64.50	129	AA55	AA60	AA50
CVPPTSM522M522N	Ø38 mm	M52x2	320 \ S	75.50	139	AA60	AA65	AA60





FER-RO / CVPPT SERİSİ BORU BAĞLANTI TİPİ ÇEKVALFLER (POPETLİ)
FER-RO / CVPPT SERIES PIPE TYPE CONNECTION CHECK VALVES (WITH POPPET)

CVCRT SERİSİ KARTRİÇ TİP BLOK BAĞLANTI ÇEK VALFLERİ

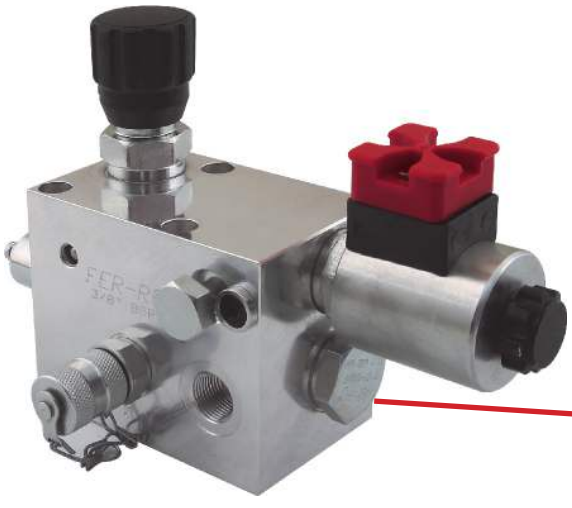
CVCRT serisi Kartriç Tip Blok Bağlantılı Çekvalfler hidrolik akışkanın hat boyunca sadece tek yönde (1'den 2'ye) akmasına izin veren iki yollu valf çeşididir. Kısma noktalarının baypasında, akışkanın bir yönde engellenmesinde, tanka tahliye valfi olarak ve devrelerde belirli bir karşı basınç üretilmesi için ön gerilim (tutma) valfi olarak kullanılmaktadır.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Açma Basıncı	0,5 Bar
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C)
	6-8 Bar açma basınçlı yay
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, tarım, mobil hidrolik, genel endüstri

CVCRT SERIES CARTRIDGE TYPE BLOCK CONNECTION CHECK VALVES

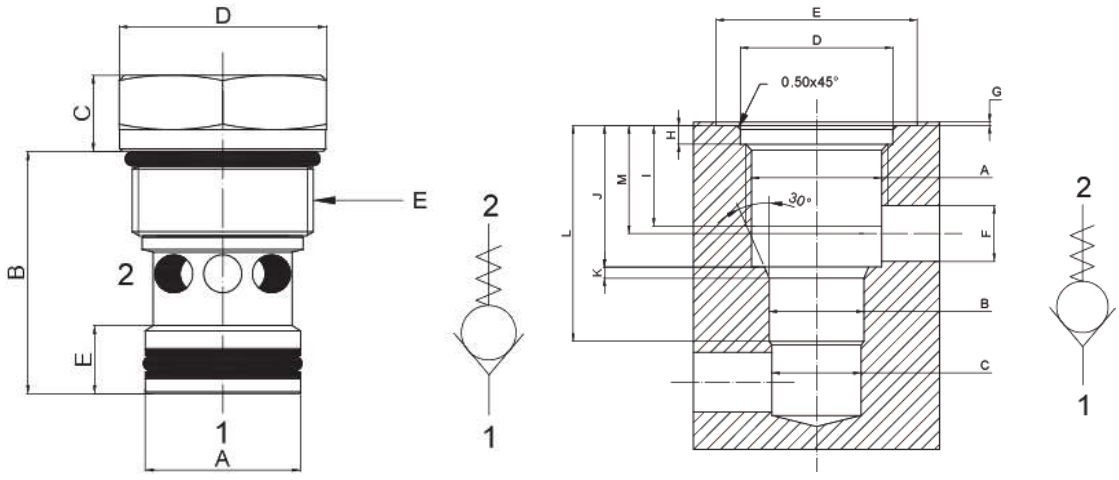
CVCRT series is a two-way valve type that allows the hydraulic fluid to flow in one direction (from 1 to 2) along the line. In the bypass of the point, in one direction blocking of the fluid, the tank is used as a discharge valve and as a pre-tension valve in order to produce a certain counter-pressure in the circuits.

Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Opening Pressure	0,5 Bar
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)
	Special spring for optional 6-8 Bar opening pressure
Applications	Construction, production, agriculture, mobile hydraulic, general industries



Platform Valflerimizde Fer-Ro Marka Kartriç Tip Blok Bağlantı Çek Valfleri Kullanılmaktadır.

We Use Our Own Fer-Ro Trade Mark Cartrıdge Type Block Connectıon Check Valves In Our Platform Valves

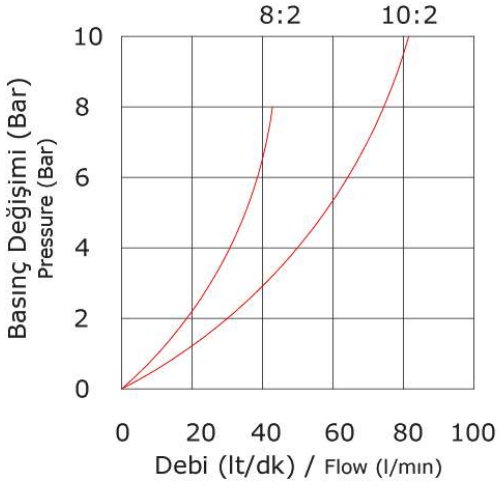


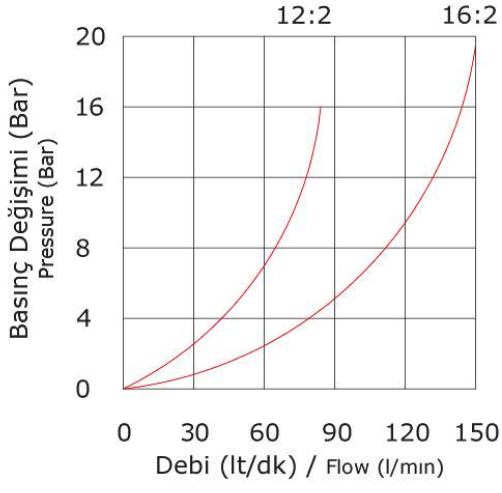
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Kavite (Cavity)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Açma Basıncı (Crack Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt / Min	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
						A	B	C	D	E
CVCRTU34N	8:2	3/4" 16UNF	760	1	40	12.60	28	10	AA24	7.50
CVCRTU78N	10:2	7/8" 14UNF	600	1	80	15.75	32.50	10	AA27	7.50
CVCRTU1116N	12:2	1-1/16" 12UN	530	1	110	22.10	44.50	12	AA32	11
CVCRTU1516N	16:2	1-5/16" 12UN	480	1	150	28.50	44.50	14	AA38	12,50

Çek Valfin Çalışacağı Yer
Working Details of Check Valve

Kod (Code)	Kavite (Cavity)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm											
			B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CVCRTU34N	8:2	3/4" 16UNF	12.70	12	20.50	27	7.50	0.50	2.50	13.50	19	1.50	29	14.50
CVCRTU78N	10:2	7/8" 14UNF	15.90	15	23.50	28	10	0.50	3	18	23.30	2	37.50	17.50
CVCRTU1116N	12:2	1-1/16" 12UN	22.20	20	29	33	13	0.50	3.50	19.50	33	1.50	49.50	25
CVCRTU1516N	16:2	1-5/16" 12UN	28.60	27	35.30	39	15	0.50	3.50	18	30.25	2	46.50	21.75





HB SERİSİ HİDROLİK HORTUM PATLAMA VALFLERİ

HB Serisi Hidrolik Hortum Patlama Valfleri, hidrolik hortumun patlaması durumunda yükte meydana gelebilecek iniş ve düşmeleri engellemek amacıyla kullanılırlar. Çekirdek kartriçler doğrudan silindir girişine ve hat tipi valfler de doğrudan silindire monte edilirler.
HB Serisi Hidrolik Hortum Patlama Valfleri, normalde çalışma esnasında açıktırlar. Akışkanın ters taraftan akması ve bu akımın da valfin ayarından daha fazla olması halinde, kapama rondelası valf yatağını kapayarak akımı keser.

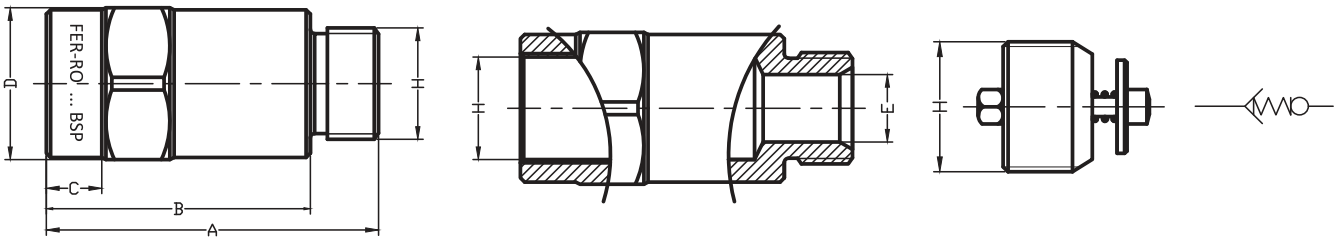
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Kullanım Alanı	Forkliftler, kaldırma ekipmanları, vinçler, asansör platformları, çöp toplama kamyonları

HB SERIES HYDRAULIC HOSE BREAK VALVES

HB Series Hydraulic Hose Break Valves are used to prevent the uncontrolled descent of load in case of hose breakage.
Cartridge type valves are mounted directly into the port of the cylinder and inline valves are mounted directly into the cylinder.
Hose break valves are normally open during operation. If fluid flows in the reverse direction and flow exceeds setting value of the valve, the closing disc will shut the flow by pushing valve seat.

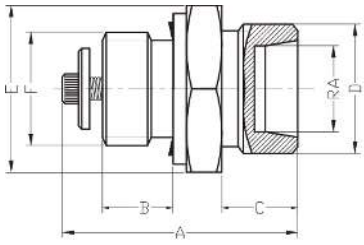
Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Applications	Forklifts, lifting equipments, cranes, elevating platforms, waste collection vehicles.

T-12 & T-16 Hortum Patlama Kartriç



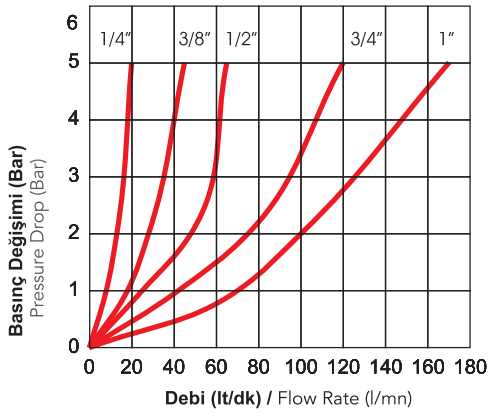
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) H	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
			A	B	C	D	E
HBG14SN	1/4" BSP	420	58	46	10	AA19	7,20
HBG38SN	3/8" BSP	420	58	46	10	AA22	9
HBG12SN	1/2" BSP	400	65	51	10	AA27	12
HBG34SN	3/4" BSP	380	78	62	13	AA36	16
HBG1SN	1" BSP	350	84	65	15	AA41	22
HBG38M1815CN	3/8" BSP - M18x1,5	(RA-12) 420	38	11	11	M18x1,5	AA22
HBG12M2415CN	1/2" BSP - M24x1,5	(RA-16) 400	44,50	13	14	M24x1,5	AA30



Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
HBG14SN	1/4" BSP	8	13	20
HBG38SN	3/8" BSP	18	28	45
HBG12SN	1/2" BSP	25	48	65
HBG34SN	3/4" BSP	42	75	120
HBG1SN	1" BSP	70	100	170
HBG38M1815CN	3/8" BSP - M18x1,5			
HBG12M2415CN	1/2" BSP - M24x1,5			



DC SERİSİ HİDROLİK İKİZ KİLİT VALFLERİ

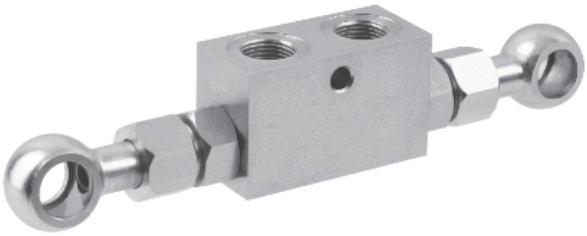
DC Serisi Hidrolik İkiz Kilitleme Valfleri, aynı sınıfta olmalarına rağmen, normalde kapalı yöndeki akışa izin vermeleri ya da normalde akışın serbest olduğu yöndeki valfin pilot basıncıyla açılmasını sağlamaları açısından hat tipi çek valflerden farklıdırlar.
Akışkan, valflerden birine gelir ve yandaki karşılığı olan valften serbest geçiş gerçekleşir. Bu arada basınçtan dolayı pilot hareket ederek diğer yöndeki çek valfi açarak akışkanın geri geçişini sağlar. DC Serisi Hidrolik İkiz Kilit Valfleri, iç parçalarına uygulanan ısıl işlemden dolayı mükemmel sızdırmazlığa sahiptirler.

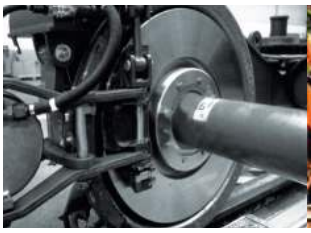
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Kaldırma ekipmanları, vinçler, platformlar, beton mikserleri, tarım makineleri

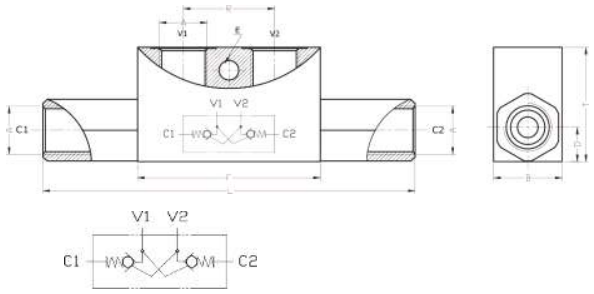
DC SERIES HYDRAULIC DOUBLE PILOT OPERATED CHECK VALVES

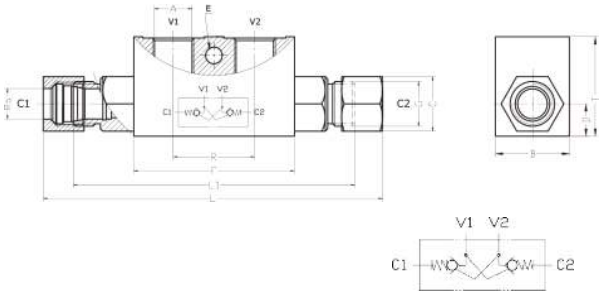
Although they are in the same range with inline check valves, DC Series Hydraulic Double Pilot Operated Check Valves are differnet in that they permit the valve to open normally closed direction or they provide a positive shut-off by means of a specific pilot pressure signal.
Fluid is directed towards one of the valve ports and free flow to the corresponding port. Then by moving the pilot piston the pressure opens opposite check valve and provides a return passage for fluid through the opposite check valve.
DC Series have excellent seal due to the heat treatment applied to internal components.

Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Internal parts
Applications	Lifting equipments, cranes, platforms, concrete mixers, Agricultural machines.









Teknik Özellikler
Technical Specifications

	Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm										
				B	C	D	E	F	G	L	L1	R	T	RA
	DCG14N	1/4" BSP	380	30	-	13	7	65	-	128	-	33	40	-
	DCG38N	3/8" BSP	380	30	-	13	7	65	-	128	-	33	40	-
	DCG12N	1/2" BSP	360	30	-	15	8.50	80	-	163	-	40	50	-
	DCG34N	3/4" BSP	320	40	-	20	10.50	100	-	200	-	55	60	-
YÜZÜK + SOMUN	DCNM1815N	M18X1,5-RA12	380	30	22	13	7	65	M18x1.5	138	-	33	40	12
BANJO REKORLU	DCBM1815N	M18X1,5-RA12	380	30	-	13	7	65	M18x1.5	-	114	33	40	12
	DCM1815N	M18X1,5-RA12	380	30	22	13	7	65	M18x1.5	114	-	33	40	12

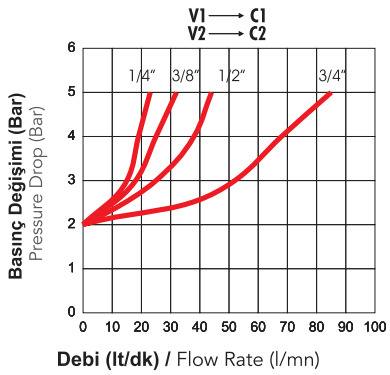
Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

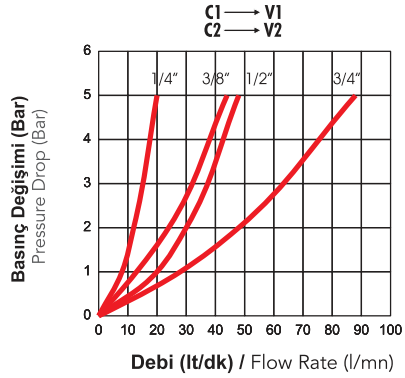
V1 → C1
V2 → C2

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) - Δ p		
		3 Bar	4 Bar	5 Bar
DCG14N	1/4" BSP	15	18	23
DCG38N	3/8" BSP	18	25	32
DCG12N	1/2" BSP	25	38	44
DCG34N	3/4" BSP	52	68	85
DCNM1815N	M18X1,5-RA12	18	25	32
DCBM1815N	M18X1,5-RA12	18	25	32
DCM1815N	M18X1,5-RA12	18	25	32

C1 → V1
C2 → V2

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) - Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
DCG14N	1/4" BSP	8	12	20
DCG38N	3/8" BSP	13	24	44
DCG12N	1/2" BSP	20	30	48
DCG34N	3/4" BSP	28	48	88
DCNM1815N	M18X1,5-RA12	13	24	44
DCBM1815N	M18X1,5-RA12	13	24	44
DCM1815N	M18X1,5-RA12	13	24	44





DCFC SERİSİ FLANŞ BAĞLANTILI İKİZ KİTLEME VALFİ

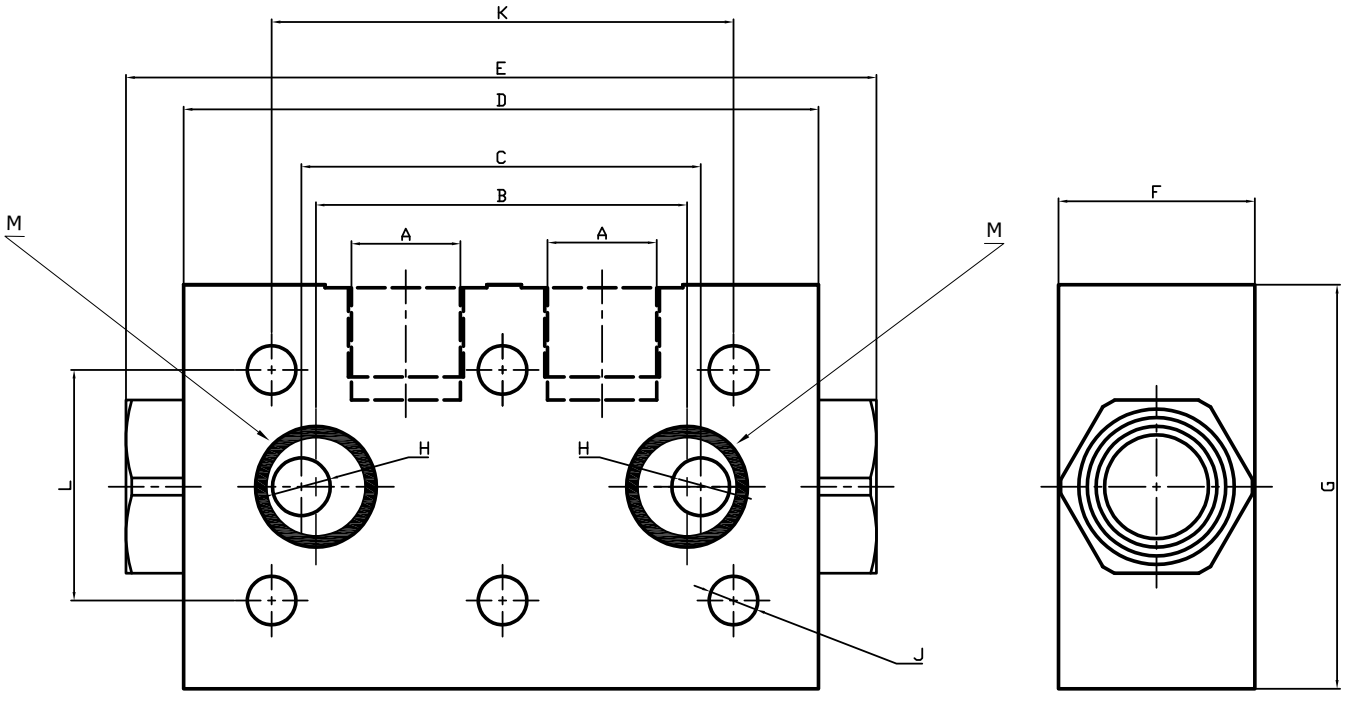
DCFC Serisi flanş bağlantılı ikiz kitleme valfleri çift etkili silindirlerin sabitlenmesinde, boru veya hatta patlama olması durumunda basınç altında pistonun sabitlenmesi kilitlenmesine veya pistonun hareketinin kısıtlanmasına yardımcı olur. Flanş bağlantılı ikiz kitleme valfleri piston üzerine direk bağlantı yapılarak maximum riski azaltır. Flanş bağlantılı ikiz kitleme valfleri mobil ve diğer sanayi alanlarında geniş kapsamda kullanılmaktadır.

Malzeme	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

DCFC SERIES FLANGE-CONNECTED DOUBLE PILOT OPERATED CHECK VALVES

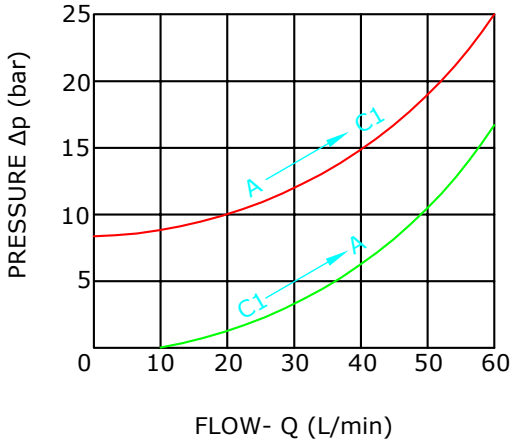
DCFC Series flange-connected Double Pilot Operated Check Valves help to lock double acting cylinders, lock the piston under pressure in case of explosion in the pipe or line, or restrict the movement of the piston. Flange-connected Double Pilot Operated Check Valves reduce the maximum risk by making direct connection on the piston. Flange-connected Double Pilot Operated Check valves are widely used in mobile and other industries.

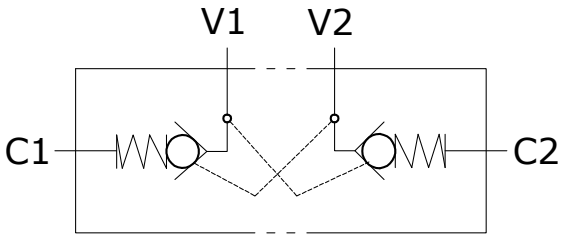
Material	Aluminium
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Type) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)										
			B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
DCFCG38N	3/8" BSP	350	61	61	90	110	33	58	Ø6.5	Ø6.50x6	70	40	Ø9.92x2.62 O-RİNG
DCFCG12N	1/2" BSP	350	65	69.3	110	130	33	68	Ø10	Ø8.50x6	80	40	Ø14x2 O-RİNG





LS SERİSİ HİDROLİK VEYA VALFLERİ

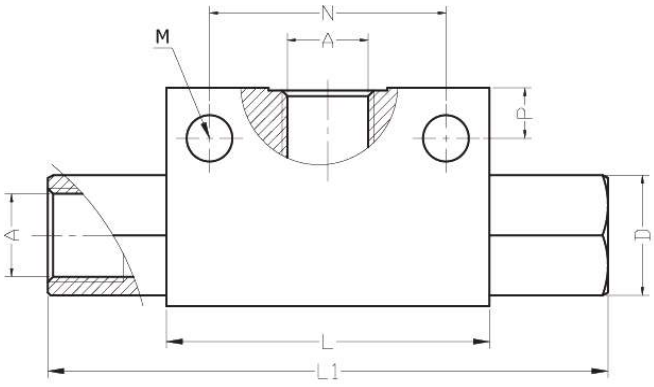
LS Serisi Veya Valfleri, iki farklı girişten gelen farklı basınçlardan güçlü olanı tek bir çıkış noktasına yönlendirirler.
Bu valfler bir gövde ve karşılıklı iki çek valf arasında bulunan krom kaplı çelik küreden oluşurlar. Akışkan giriş noktalarının birisinden geldiğinde, içteki küre diğer taraftaki girişe baskı yapıp tıkayarak gelen akışkanın çıkış noktasına geçişini sağlar.
Veya Valfleri, genellikle akışkanın iki yönlü hidrolik motorun basınçlı tarafından, basıncı düşmekte olan hidrolik frene doğru yönlendirilmesi amacıyla hidrolik fren uygulamaları ve hassas yük devrelerinde kullanılır.

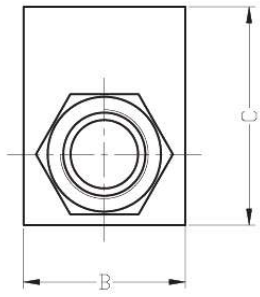
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

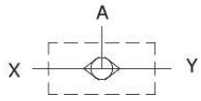
LS SERIES HYDRAULIC LOAD SHUTTLE VALVES

LS Series Load Shuttle Valves direct the higher input pressure from two different ports towards the one single output port.
They consist of a body and a chrome coated single steel ball placed between two opposite check valves. When fluid comes from one of inlet port, the internal ball blocks the opposite seat by pressurizing it and provides a flow passage to the outlet port.
LS Series are generally used in load sense circuits and hydraulic brake applications in order to route fluid from the pressure side of a bidirectional hydraulic motor to a pressure decreased hydraulic brake.

Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Applications	General Hydraulic Applications





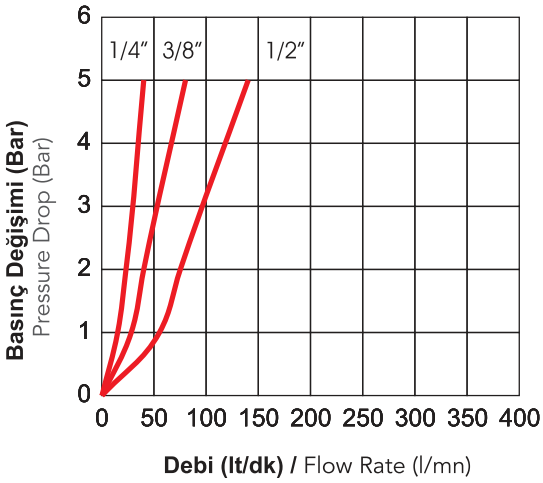


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm							
			B	C	D	L	L1	M	N	P
LSG14N	1/4" BSP	380	30	40	22	60	96	8,50	44	9,25
LSG38N	3/8" BSP	380	30	40	22	60	104	8,50	44	9,25
LSG12N	1/2" BSP	360	30	50	27	75	131	8,50	47,50	9,25

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) - Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
LSG14N	1/4" BSP	15	23	40
LSG38N	3/8" BSP	28	40	80
LSG12N	1/2" BSP	55	75	140



PR SERİSİ HİDROLİK DİREKT EMNİYET VALFLERİ

PR Serisi Hidrolik Direkt Emniyet Valfleri, hidrolik sistemlerde kontrol sisteminin bir parçası olarak rol oynarlar.
Sistem aşırı yüklendiğinde Direkt Emniyet Valfi açılarak pompadan gelen akımın doğrudan yağ deposuna yönlendirilmesini sağlar. Sistemdeki basınç, Direkt Emniyet Valfindeki yay vasıtası ile belirlenen seviyede kalır. PR Serisi Hidrolik Direkt Emniyet Valfleri, hidrolik devrelerdeki basıncı sınırlamak amacıyla kullanılırlar.
Kelebek Vida Ayarlı ve Alyan Anahtar Ayarlı olarak 2 seçeneği bulunmaktadır.

Malzeme	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

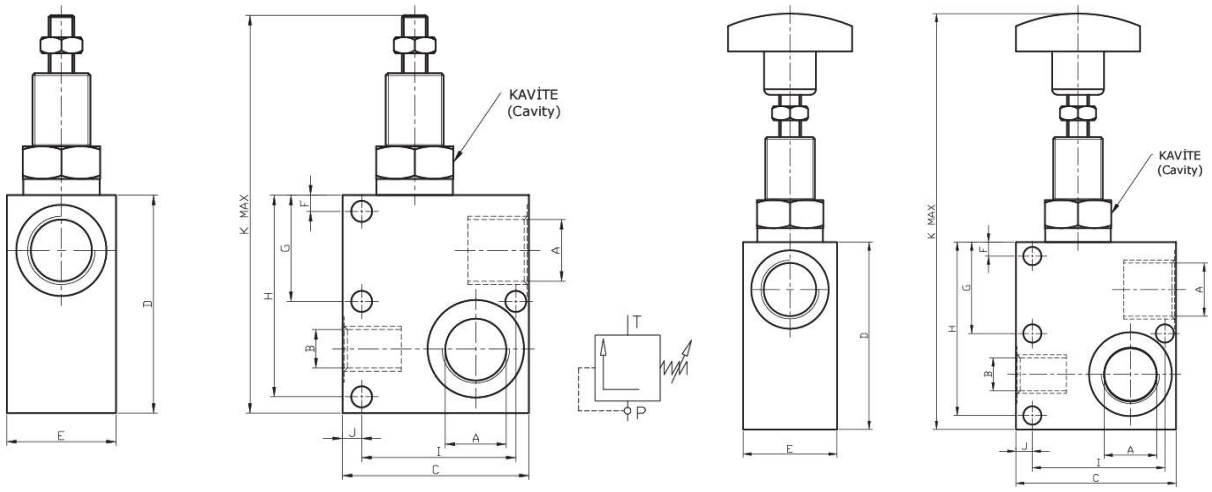
PR SERIES HYDRAULIC PRESSURE RELIEF VALVES

PR Series Hydraulic Pressure Relief Valves act as a part of the control systems in hydraulic systems. When the system gets over loaded, the Pressure Relief Valve opens and flow comes from the pump is leaded directly into the hydraulic reservoir.
The pressure in the hydraulic system remains on the value determined by the spring on the Pressure Relief Valve.
PR Series Hydraulic Pressure Relief Valves are used to limit the pressure inside of the hydraulic circuits. There are 2 options with Knob Head and Socket Head Screw.

Material	Aluminium
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications

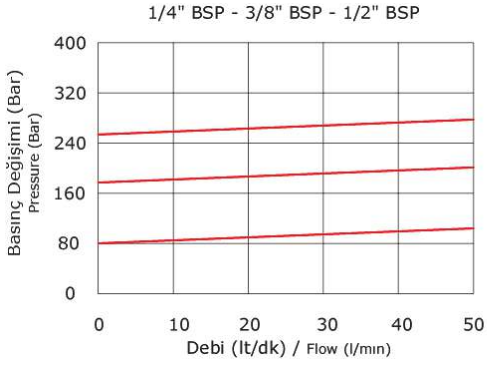
PRSH SERİSİ - ALYAN ANAHTAR AYARLI
PRSH SERIES - SOCKET HEAD SCREW

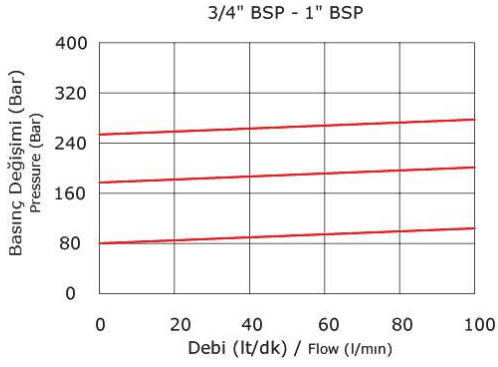
PRKN SERİSİ - KELEBEK VİDA AYARLI
PRKN SERIES - KNOB HEAD



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Type) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) L/Min	Kavite (Cavity)	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)									
					B	C	D	E	F	G	H	I	J	K Max
PRSHG14N	1/4" BSP	50-380	40	8:2	1/4" BSP	48	56	28	-	28	-	37.50	5.25	112
PRSHG38N	3/8" BSP	50-380	40	8:2	1/4" BSP	48	60	28	-	29	-	37.50	5.25	112
PRSHG12N	1/2" BSP	50-380	40	8:2	1/4" BSP	58	67	34	5	-	62	-	1/4" BSP	123
PRSHG34N	3/4" BSP	50-380	80	10:2	1/4" BSP	63	78	38	5.25	-	72.75	-	1/4" BSP	138
PRSHG1N	1" BSP	50-380	100	12:2	1/4" BSP	79	89	49	8	-	81	-	1/4" BSP	168
PRKNG14N	1/4" BSP	50-380	40	8:2	1/4" BSP	48	56	28	-	28	-	37.50	5.25	142
PRKNG38N	3/8" BSP	50-380	40	8:2	1/4" BSP	48	60	28	-	29	-	37.50	5.25	142
PRKNG12N	1/2" BSP	50-380	40	8:2	1/4" BSP	58	67	34	5	-	62	-	1/4" BSP	153
PRKNG34N	3/4" BSP	50-380	80	10:2	1/4" BSP	63	78	38	5.25	-	72.75	-	1/4" BSP	160
PRKNG1N	1" BSP	50-380	100	12:2	1/4" BSP	78	89	49	8	-	81	-	1/4" BSP	190
PRSHLPG14N	1/4" BSP	0-150	40	8:2	1/4" BSP	48	56	28	-	28	-	37.50	5.25	112
PRSHLPG38N	3/8" BSP	0-150	40	8:2	1/4" BSP	48	60	28	-	29	-	37.50	5.25	112
PRSHLPG12N	1/2" BSP	0-150	40	8:2	1/4" BSP	58	67	34	5	-	62	-	1/4" BSP	123
PRSHLPG34N	3/4" BSP	0-150	80	10:2	1/4" BSP	63	78	38	5.25	-	72.75	-	1/4" BSP	138
PRSHLPG1N	1" BSP	0-150	100	12:2	1/4" BSP	79	89	49	8	-	81	-	1/4" BSP	168
PRKNLPG14N	1/4" BSP	0-150	40	8:2	1/4" BSP	48	56	28	-	28	-	37.50	5.25	142
PRKNLPG38N	3/8" BSP	0-150	40	8:2	1/4" BSP	48	60	28	-	29	-	37.50	5.25	142
PRKNLPG12N	1/2" BSP	0-150	40	8:2	1/4" BSP	58	67	34	5	-	62	-	1/4" BSP	153
PRKNLPG34N	3/4" BSP	0-150	80	10:2	1/4" BSP	63	78	38	5.25	-	72.75	-	1/4" BSP	160
PRKNLPG1N	1" BSP	0-150	100	12:2	1/4" BSP	78	89	49	8	-	81	-	1/4" BSP	190





PRD SERİSİ HİDROLİK İKİZ DİREKT EMNİYET VALFLERİ

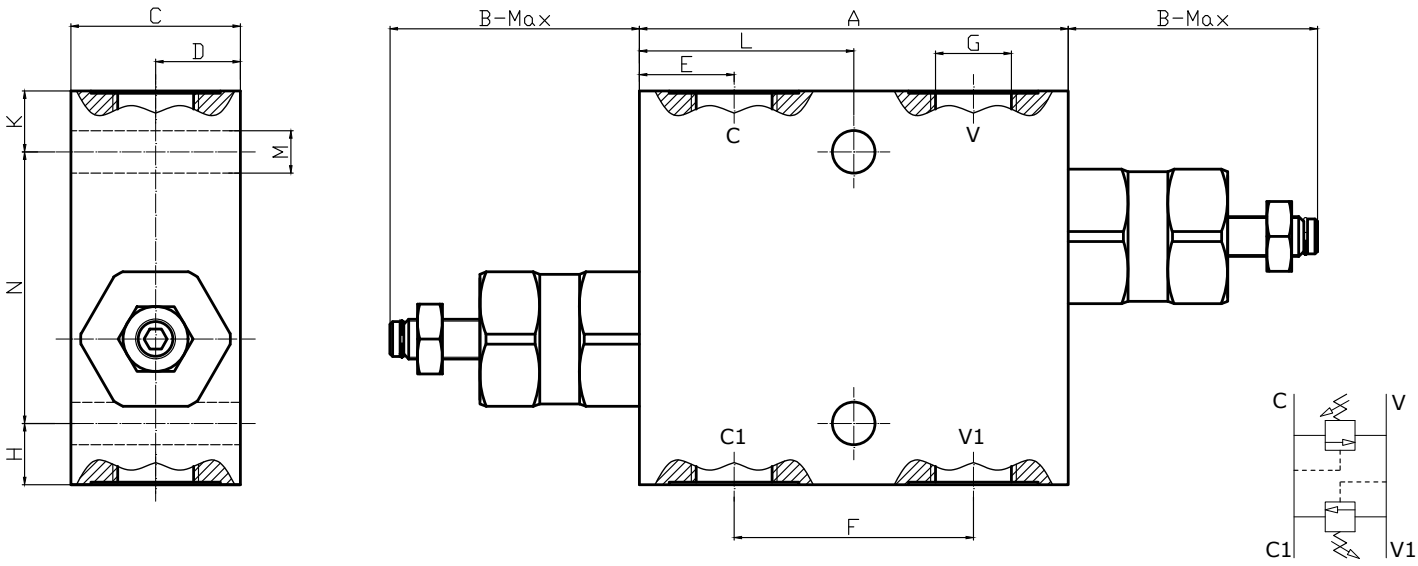
PRD serisi Hidrolik İkiz Direkt Emniyet Valfleri çapraz tanklı iki emniyet valfinden oluşur. Bu valf hidrolik motor yada aktüatörün 2 port (çıkış)'un belirli bir ayarda basıncı bloke etmesine yarar. Ani basınç şoklarına karşı ideal bir koruma sağlar. Hidrolik devrede 2 portunda da ayrı ayrı basınç ayarı imkanı sağlar.

Malzeme	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

PRD SERIES HYDRAULIC DOUBLE PRESSURE RELIEF VALVES

PRD series Hydraulic Double Pressure Relief Valves consist of two safety valves with cross tanks. This valve serves to block the pressure of 2 ports (output) of the hydraulic motor or actuator at a certain setting. It provides ideal protection against sudden pressure shocks. It provides pressure adjustment at 2 ports in the hydraulic circuit separately.

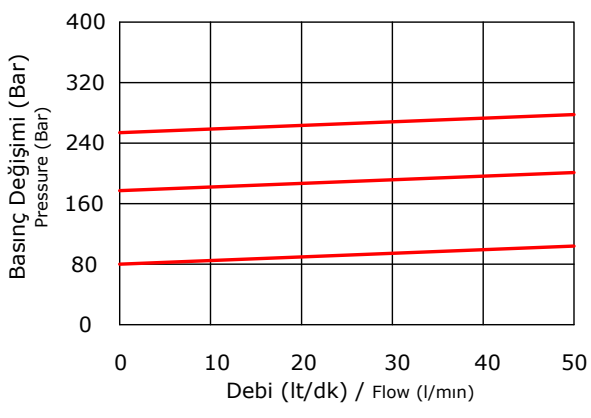
Material	Aluminium
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications



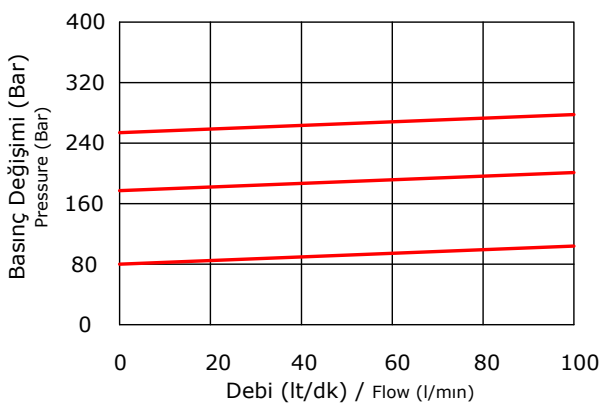
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Type) G	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) L/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)										
				A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	N
PRDSHG14N	1/4" BSP	50 - 380	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRDSHG38N	3/8" BSP	50 - 380	45	86	50	34	17	19	48	12.25	12.25	43	Ø8.50	54.50
PRDSHG12N	1/2" BSP	50 - 380	45	86	50	34	17	19	48	12.25	12.25	43	Ø8.50	54.50
PRDSHG34N	3/4" BSP	50 - 380	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1/4" BSP - 3/8" BSP - 1/2" BSP



3/4" BSP



PRCRT SERİSİ HİDROLİK UNF DİREKT EMNİYET KARTRİÇ VALFLERİ (YÜKSEK BASINÇ ÇALIŞMA ARALIKLI)

PRCRT Serisi Hidrolik UNF Direkt Emniyet Kartriç Valfleri, hidrolik sistemlerde kontrol sisteminin bir parçası olarak rol oynarlar.
Sistem aşırı yüklendiğinde Direkt Emniyet Kartriç Valfleri açılarak pompadan gelen akımın doğrudan yağ deposuna yönlendirilmesini sağlar.
Sistemdeki basınç, Direkt Emniyet Valfindeki yay vasıtası ile belirlenen seviyede kalır.
PRCRT Serisi Hidrolik UNF Direkt Emniyet Kartriç Valfleri, hidrolik devrelerdeki basıncı sınırlamak amacıyla kullanılırlar.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	UNF-UN
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

Not: Dıştan Pasolu Kartriç Siparişleriniz İçin
Lütfen Müşteri Temsilcilerimizle İrtibat Kurunuz.

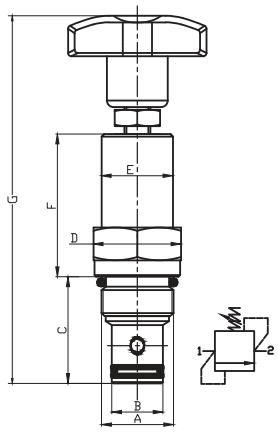
PRCRT SERIES HYDRAULIC UNF PRESSURE RELIEF CARTRIDGE VALVES (HIGH PRESSURE WORKING RANGE)

PRCRT Series Hydraulic UNF Pressure Relief Cartridge Valves act as a part of the control systems in hydraulic systems. When the system gets over loaded, the Pressure Relief Valve opens and flow comes from the pump is leaded directly into the hydraulic reservoir.
The pressure in the hydraulic system remains on the value determined by the spring on the Pressure Relief Cartridge Valve. PRCRT Series Hydraulic UNF Pressure Relief Cartridge Valves are used to limit the pressure inside of the hydraulic circuits.

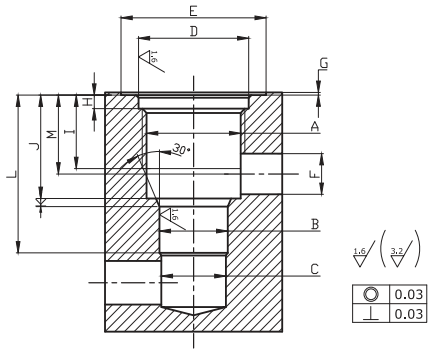
Material	Carbon Steel
Thread Size	UNF-UN
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications

Note : Please Contact With Our Customer Representatives For External Thread Cartridge Orders

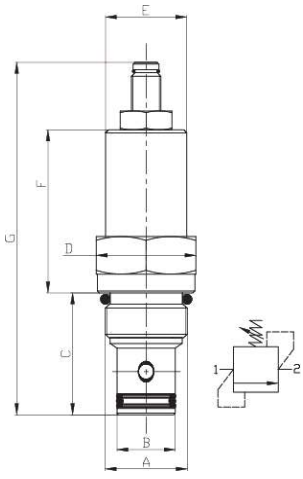
PRCRTKN SERİSİ - KELEBEK VİDA AYARLI
PRCRTKN SERIES - KNOB HEAD



EMNİYET KARTRİÇ'İN ÇALIŞACAĞI ALAN
WORKING AREA OF THE CARTRIDGE

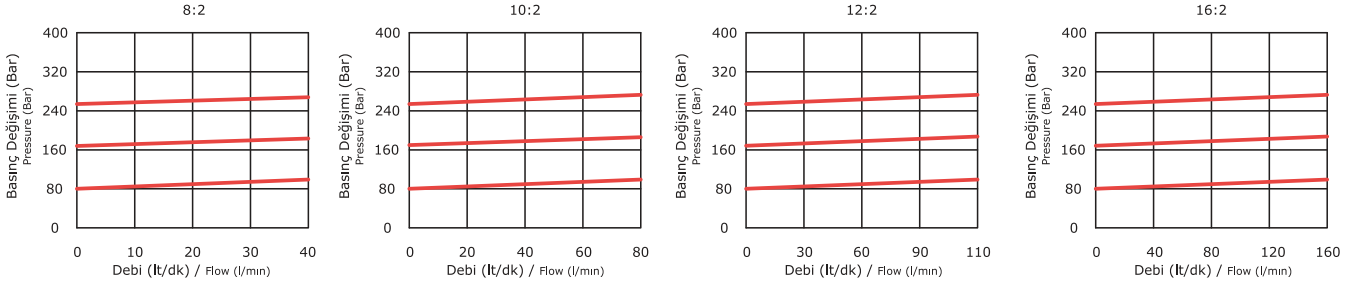


PRCRTSH SERİSİ - ALYAN ANAHTAR AYARLI
PRCRTSH SERIES - SOCKET HEAD SCREW



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Kavite (Cavity)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt / Min	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm					
					B	C	D	E	F	G
PRCRTHPSHU34N	3/4 UNF	8:2	50-380	-	12.60	28	AA24	Ø18	37.50	84
PRCRTHPKNU34N	3/4 UNF	8:2	50-380	-	12.60	28	AA24	Ø18	37.50	84
PRCRTHPSHU78N	7/8 UNF	10:2	50-380	-	15.75	32.50	AA27	Ø22	43.50	93
PRCRTHPKNU78N	7/8 UNF	10:2	50-380	-	15.75	32.50	AA27	Ø22	43.50	93
PRCRTHPSHU1116N	1-1/16 UN	12:2	50-380	-	22.10	43.50	AA32	Ø26	59	124
PRCRTHPKNU1116N	1-1/16 UN	12:2	50-380	-	22.10	43.50	AA32	Ø26	59	124
PRCRTHPSHU1516N	1-5/16 UN	-	50-380	-	-	-	-	-	-	-
PRCRTHPKNU1516N	1-5/16 UN	-	50-380	-	-	-	-	-	-	-



Emniyet Kartriçin Çalışacağı Alan
Working details of Pressure Relief Cartridge

Kavite (Cavity)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm											
		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
8:2	3/4" 16 UNF	12.70	12	20.50	27	7.50	0.50	2.50	13.50	19	1.50	29	14.50
10:2	7/8" 14 UNF	15.90	15	23.50	28	10	0.50	3	18	23.30	2	37.50	17.50
12:2	1-1/16" 12 UN	22.20	20	29	33	13	0.50	3.50	19.50	33	1.50	49.50	25
16:2	1-5/16" 12 UN	28.60	27	35.30	39	15	0.50	3.50	18	30.25	2	46.50	21.75

PRCRT SERİSİ HİDROLİK UNF DİREKT EMNİYET KARTRİÇ VALFLERİ (DÜŞÜK BASINÇ ÇALIŞMA ARALIKLI)

PRCRT Serisi Hidrolik UNF Direkt Emniyet Kartriç Valfleri, hidrolik sistemlerde kontrol sisteminin bir parçası olarak rol oynarlar.
Sistem aşırı yüklendiğinde Direkt Emniyet Kartriç Valfleri açılarak pompadan gelen akımın doğrudan yağ deposuna yönlendirilmesini sağlar.
Sistemdeki basınç, Direkt Emniyet Valfindeki yay vasıtası ile belirlenen seviyede kalır. PRCRT Serisi Hidrolik UNF Direkt Emniyet Kartriç Valfleri, hidrolik devrelerdeki basıncı sınırlamak amacıyla kullanılırlar.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	UNF-UN
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

Not: Dıştan Pasolu Kartriç Siparişleriniz İçin
Lütfen Müşteri Temsilcilerimizle İrtibat Kurunuz.

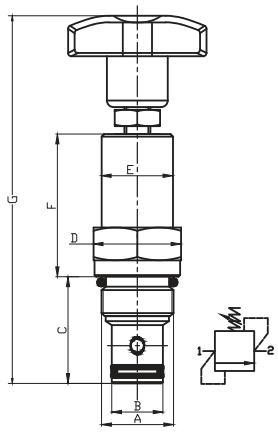
PRCRT SERIES HYDRAULIC UNF PRESSURE RELIEF CARTRIDGE VALVES (LOW PRESSURE WORKING RANGE)

PRCRT Series Hydraulic UNF Pressure Relief Cartridge Valves act as a part of the control systems in hydraulic systems. When the system gets over loaded, the Pressure Relief Valve opens and flow comes from the pump is leaded directly into the hydraulic reservoir.
The pressure in the hydraulic system remains on the value determined by the spring on the Pressure Relief Cartridge Valve. PRCRT Series Hydraulic UNF Pressure Relief Cartridge Valves are used to limit the pressure inside of the hydraulic circuits.

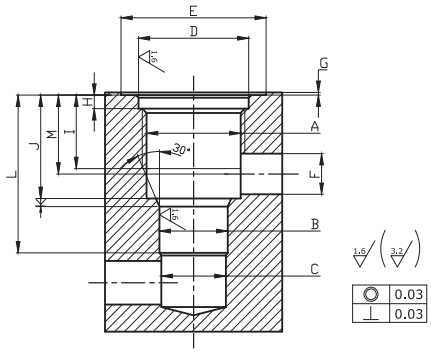
Material	Carbon Steel
Thread Size	UNF-UN
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications

Note : Please Contact With Our Customer Representatives
For External Thread Cartridge Orders

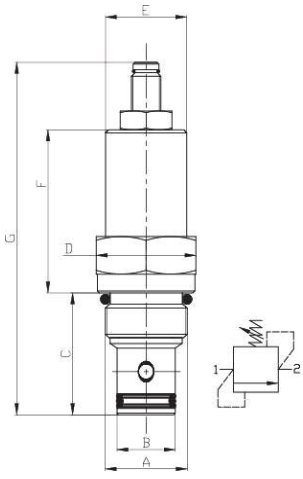
PRCRTKN SERİSİ - KELEBEK VİDA AYARLI
PRCRTKN SERIES - KNOB HEAD



EMNİYET KARTRİÇ'İN ÇALIŞACAĞI ALAN
WORKING AREA OF THE CARTRIDGE

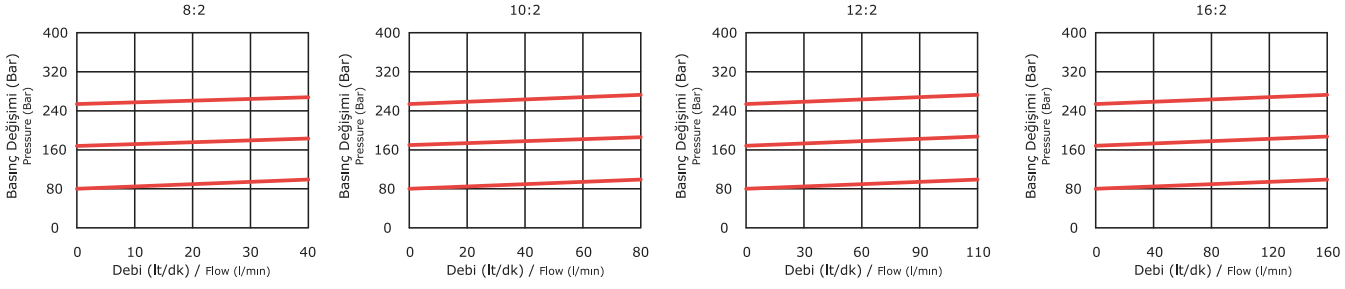


PRCRTSH SERİSİ - ALYAN ANAHTAR AYARLI
PRCRTSH SERIES - SOCKET HEAD SCREW



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Kavite (Cavity)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt / Min	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm					
					B	C	D	E	F	G
PRCRTLPSHU34N	3/4 UNF	8:2	0-150	-	12.60	28	AA24	Ø18	37.50	84
PRCRTLPKNU34N	3/4 UNF	8:2	0-150	-	12.60	28	AA24	Ø18	37.50	84
PRCRTLPSHU78N	7/8 UNF	10:2	0-150	-	15.75	32.50	AA27	Ø22	43.50	93
PRCRTLPKNU78N	7/8 UNF	10:2	0-150	-	15.75	32.50	AA27	Ø22	43.50	93
PRCRTLPSHU1116N	1-1/16 UN	12:2	0-150	-	22.10	43.50	AA32	Ø26	59	124
PRCRTLPKNU1116N	1-1/16 UN	12:2	0-150	-	22.10	43.50	AA32	Ø26	59	124
PRCRTLPSHU1516N	1-5/16 UN	-	0-150	-	-	-	-	-	-	-
PRCRTLPKNU1516N	1-5/16 UN	-	0-150	-	-	-	-	-	-	-



Emniyet Kartriçin Çalışacağı Alan
Working details of Pressure Relief Cartridge

Kavite (Cavity)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm											
		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
8:2	3/4" 16 UNF	12.70	12	20.50	27	7.50	0.50	2.50	13.50	19	1.50	29	14.50
10:2	7/8" 14 UNF	15.90	15	23.50	28	10	0.50	3	18	23.30	2	37.50	17.50
12:2	1-1/16" 12 UN	22.20	20	29	33	13	0.50	3.50	19.50	33	1.50	49.50	25
16:2	1-5/16" 12 UN	28.60	27	35.30	39	15	0.50	3.50	18	30.25	2	46.50	21.75

PRCRT SERİSİ HİDROLİK PİLOT UYARILI DİREKT EMNİYET KARTRİÇ VALFLERİ (YÜKSEK BASINÇ ÇALIŞMA ARALIKLI)

PRCRT Serisi Hidrolik Pilot Uyarılı Direkt Emniyet Kartriç Valfleri, hidrolik sistemlerde kontrol sisteminin bir parçası olarak rol oynarlar.
Sistem aşırı yüklendiğinde Direkt Emniyet Kartriç Valfleri açılarak pompadan gelen akımın doğrudan yağ deposuna yönlendirilmesini sağlar.
Sistemdeki basınç, Direkt Emniyet Valfindeki yay vasıtası ile belirlenen seviyede kalır.PRCRT Serisi Hidrolik Pilot Uyarılı Direkt Emniyet Kartriç Valfleri, hidrolik devrelerdeki basıncı sınırlamak amacıyla kullanılırlar.

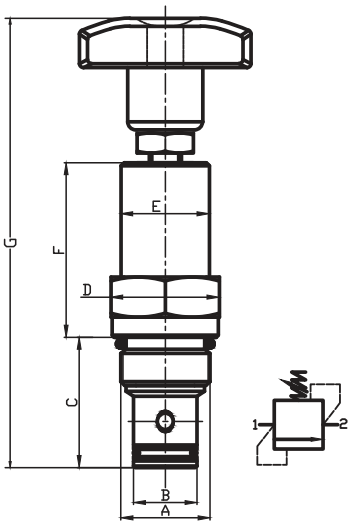
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

PRCRT SERIES HYDRAULIC PILOT OPERATED PRESSURE RELIEF CARTRIDGE VALVES (HIGH PRESSURE WORKING RANGE)

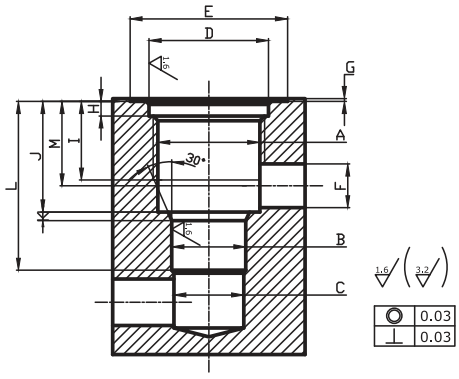
PRCRT Series Hydraulic Pilot Operated Pressure Relief Cartridge Valves act as a part of the control systems in hydraulic systems. When the system gets over loaded, the Pressure Relief Valve opens and flow comes from the pump is leaded directly into the hydraulic reservoir.
The pressure in the hydraulic system remains on the value determined by the spring on the Pressure Relief Cartridge Valve.PRCRT Series Hydraulic Pilot Operated Pressure Relief Cartridge Valves are used to limit the pressure inside of the hydraulic circuits.

Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications

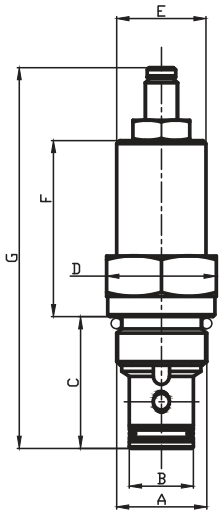
PRCRTKN SERİSİ - KELEBEK VİDA AYARLI
PRCRTKN SERIES - KNOB HEAD



EMNİYET KARTRİÇ'İN ÇALIŞACAĞI ALAN
WORKING AREA OF THE CARTRIDGE

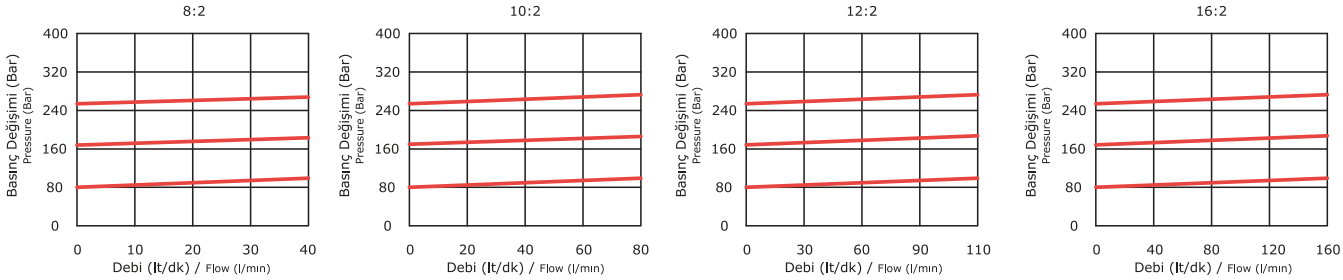


PRCRTSH SERİSİ - ALYAN ANAHTAR AYARLI
PRCRTSH SERIES - SOCKET HEAD SCREW



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Kavite (Cavity)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt / Min	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm					
					B	C	D	E	F	G
PRCRTHPPOKNU34N	3/4 UNF	8:2	50-380	40	12.60	28	AA24	Ø18	43	120
PRCRTHPPOSHU34N	3/4 UNF	8:2	50-380	40	12.60	28	AA24	Ø18	43	120
PRCRTHPPOKNU78N	7/8 UNF	10:2	50-380	80	15.75	32.50	AA27	Ø22	49	130
PRCRTHPPOSHU78N	7/8 UNF	10:2	50-380	80	15.75	32.50	AA27	Ø22	49	130
PRCRTHPPOKNU1116N	1-1/16 UN	12:2	50-380	110	22.10	43.50	AA32	Ø26	64	156
PRCRTHPPOSHU1116N	1-1/16 UN	12:2	50-380	110	22.10	43.50	AA32	Ø26	64	156
PRCRTHPPOKNU1516N	1-5/16 UN	16:2	50-380	150	-	-	-	-	-	-
PRCRTHPPOSHU1516N	1-5/16 UN	16:2	50-380	150	-	-	-	-	-	-



Emniyet Kartriçin Çalışacağı Alan
Working details of Pressure Relief Cartridge

Kavite (Cavity)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm											
		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
8:2	3/4" 16 UNF	12.70	12	20.50	27	7.50	0.50	2.50	13.50	19	1.50	29	14.50
10:2	7/8" 14 UNF	15.90	15	23.50	28	10	0.50	3	18	23.30	2	37.50	17.50
12:2	1-1/16" 12 UN	22.20	20	29	33	13	0.50	3.50	19.50	33	1.50	49.50	25
16:2	1-5/16" 12 UN	28.60	27	35.30	39	15	0.50	3.50	18	30.25	2	46.50	21.75

PRCRT SERİSİ HİDROLİK PİLOT UYARILI DİREKT EMNİYET KARTRİÇ VALFLERİ (DÜŞÜK BASINÇ ÇALIŞMA ARALIKLI)

PRCRT Serisi Hidrolik Pilot Uyarılı Direkt Emniyet Kartriç Valfleri, hidrolik sistemlerde kontrol sisteminin bir parçası olarak rol oynarlar.
Sistem aşırı yüklendiğinde Direkt Emniyet Kartriç Valfleri açılarak pompadan gelen akımın doğrudan yağ deposuna yönlendirilmesini sağlar.
Sistemdeki basınç, Direkt Emniyet Valfindeki yay vasıtası ile belirlenen seviyede kalır.PRCRT Serisi Hidrolik Pilot Uyarılı Direkt Emniyet Kartriç Valfleri, hidrolik devrelerdeki basıncı sınırlamak amacıyla kullanılırlar.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	UNF-UN
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

PRCRT SERIES HYDRAULIC PILOT OPERATED PRESSURE RELIEF CARTRIDGE VALVES (LOW PRESSURE WORKING RANGE)

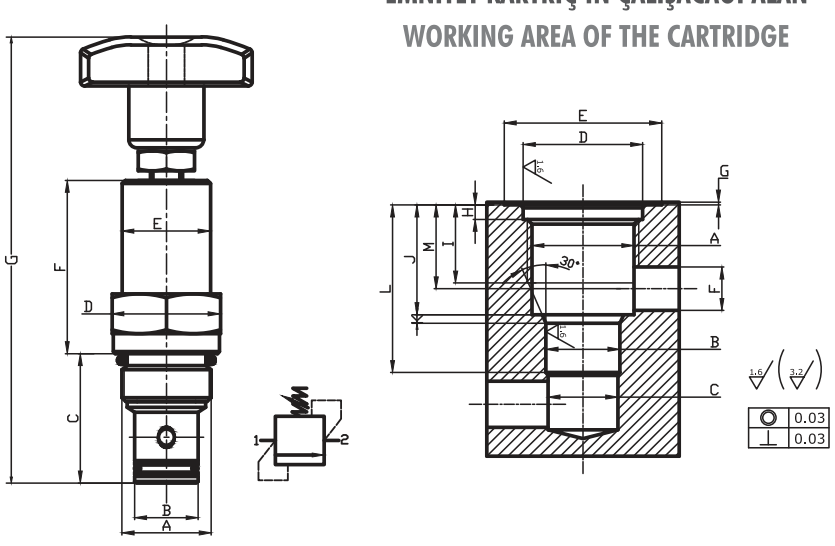
PRCRT Series Hydraulic Pilot Operated Pressure Relief Cartridge Valves act as a part of the control systems in hydraulic systems. When the system gets over loaded, the Pressure Relief Valve opens and flow comes from the pump is leaded directly into the hydraulic reservoir.
The pressure in the hydraulic system remains on the value determined by the spring on the Pressure Relief Cartridge Valve.PRCRT Series Hydraulic Pilot Operated Pressure Relief Cartridge Valves are used to limit the pressure inside of the hydraulic circuits.

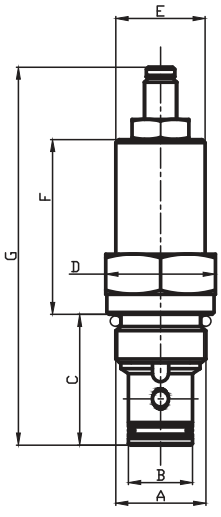
Material	Carbon Steel
Thread Size	UNF-UN
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications

PRCRTKN SERİSİ - KELEBEK VİDA AYARLI
PRCRTKN SERIES - KNOB HEAD

PRCRTSH SERİSİ - ALYAN ANAHTAR AYARLI
PRCRTSH SERIES - SOCKET HEAD SCREW

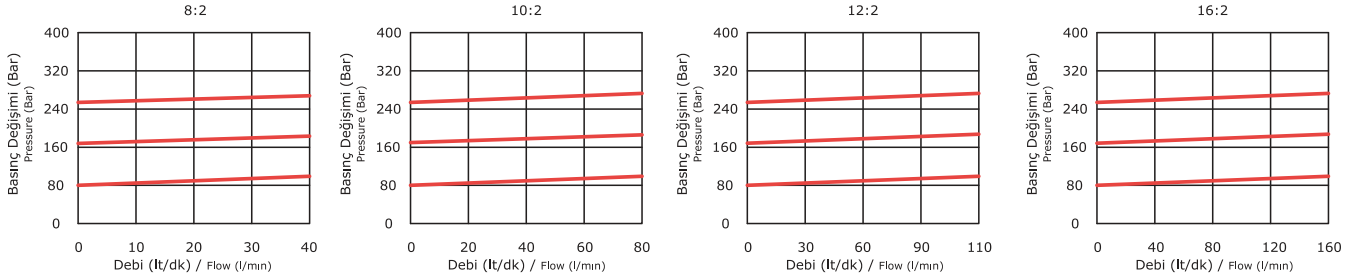
EMNİYET KARTRİÇ'İN ÇALIŞACAĞI ALAN
WORKING AREA OF THE CARTRIDGE





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Kavite (Cavity)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt / Min	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm					
					B	C	D	E	F	G
PRCRTLPPOKNU34N	3/4 UNF	8:2	0-150	40	12.60	28	AA24	Ø18	43	120
PRCRTLPPOSHU34N	3/4 UNF	8:2	0-150	40	12.60	28	AA24	Ø18	43	120
PRCRTLPPOKNU78N	7/8 UNF	10:2	0-150	80	15.75	32.50	AA27	Ø22	49	130
PRCRTLPPOSHU78N	7/8 UNF	10:2	0-150	80	15.75	32.50	AA27	Ø22	49	130
PRCRTLPPOKNU1116N	1-1/16 UN	12:2	0-150	110	22.10	43.50	AA32	Ø26	64	156
PRCRTLPPOSHU1116N	1-1/16 UN	12:2	0-150	110	22.10	43.50	AA32	Ø26	64	156
PRCRTLPPOKNU1516N	1-5/16 UN	16:2	0-150	150	-	-	-	-	-	-
PRCRTLPPOSHU1516N	1-5/16 UN	16:2	0-150	150	-	-	-	-	-	-



Emniyet Kartriçin Çalışacağı Alan
Working details of Pressure Relief Cartridge

Kavite (Cavity)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm											
		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
8:2	3/4" 16 UNF	12.70	12	20.50	27	7.50	0.50	2.50	13.50	19	1.50	29	14.50
10:2	7/8" 14 UNF	15.90	15	23.50	28	10	0.50	3	18	23.30	2	37.50	17.50
12:2	1-1/16" 12 UN	22.20	20	29	33	13	0.50	3.50	19.50	33	1.50	49.50	25
16:2	1-5/16" 12 UN	28.60	27	35.30	39	15	0.50	3.50	18	30.25	2	46.50	21.75

PRCRT SERİSİ HİDROLİK METRİK DİREKT EMNİYET KARTRİÇ VALFLERİ (BOSCH REXROTH KAVİTE UYUMLU)

PRCRT Serisi Hidrolik Metrik Direkt Emniyet Kartriç Valfleri, hidrolik sistemlerde kontrol sisteminin bir parçası olarak rol oynarlar.
Sistem aşırı yüklendiğinde Direkt Emniyet Kartriç Valfleri açılarak pompadan gelen akımın doğrudan yağ deposuna yönlendirilmesini sağlar.
Sistemdeki basınç, Direkt Emniyet Valfindeki yay vasıtası ile belirlenen seviyede kalır.
PRCRT Serisi Hidrolik Metrik Direkt Emniyet Kartriç Valfleri, hidrolik devrelerdeki basıncı sınırlamak amacıyla kullanılırlar.

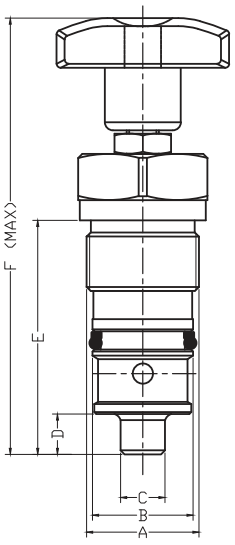
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	Metrik
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

PRCRT SERIES HYDRAULIC METRIC PRESSURE RELIEF CARTRIDGE VALVES (BOSCH REXROTH CAVITY COMPATIBLE)

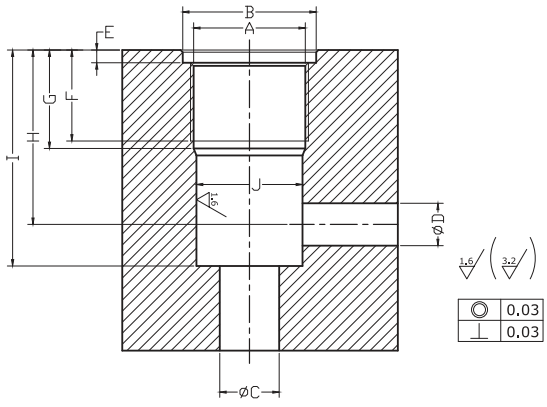
PRCRT Series Hydraulic Metric Pressure Relief Cartridge Valves act as a part of the control systems in hydraulic systems. When the system gets over loaded, the Pressure Relief Valve opens and flow comes from the pump is leaded directly into the hydraulic reservoir.
The pressure in the hydraulic system remains on the value determined by the spring on the Pressure Relief Cartridge Valve. PRCRT Series Hydraulic Metric Pressure Relief Cartridge Valves are used to limit the pressure inside of the hydraulic circuits.

Material	Carbon Steel
Thread Size	Metric
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applicati

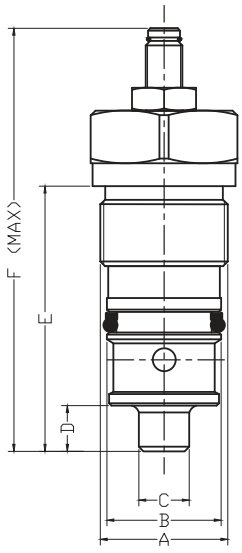
PRCRTKN SERİSİ - KELEBEK VİDA AYARLI
PRCRTKN SERIES - KNOB HEAD



EMNİYET KARTRİÇ'İN ÇALIŞACAĞI ALAN
WORKING AREA OF THE CARTRIDGE

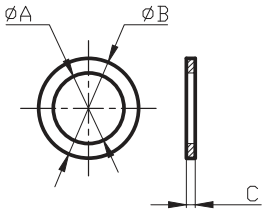


PRCRTSH SERİSİ - ALYAN ANAHTAR AYARLI
PRCRTSH SERIES - SOCKET HEAD SCREW

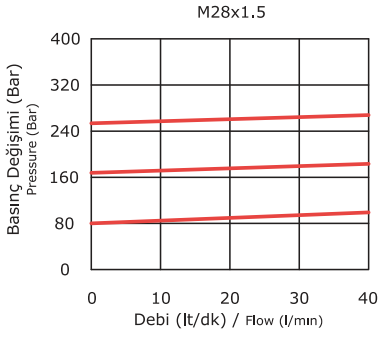


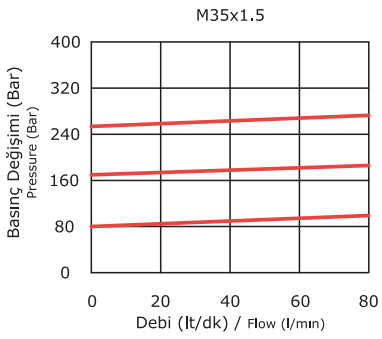
Teknik Özellikler
Technical Specifications

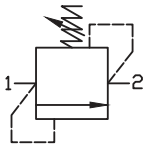
Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt / Min	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
				B	C	D	E	F
PRCRTLPBRSHM2815N	M28 x 1.50	0-150	40	24.90	11	10	58	93
PRCRTLPBRKNM2815N	M28 x 1.50	0-150	40	24.90	11	10	58	93
PRCRTHPBRSHM2815N	M28 x 1.50	50-380	40	24.90	11	10	58	93
PRCRTHPBRKNM2815N	M28 x 1.50	50-380	40	24.90	11	10	58	93
PRCRTLPBRSHM3515N	M35 x 1.50	0-150	80	31.90	13	10	64	105
PRCRTLPBRKNM3515N	M35 x 1.50	0-150	80	31.90	13	10	64	105
PRCRTHPBRSHM3515N	M35 x 1.50	50-380	80	31.90	13	10	64	105
PRCRTHPBRKNM3515N	M35 x 1.50	50-380	80	31.90	13	10	64	105



Vida Ölçüsü (Thread Size)	Ölçüler (Dimensions)		
	A	B	C
M28x1.50	16	24	1.50
M35x1.50	20	30	2







Emniyet Kartriçin Çalışacağı Alan
Working details of Pressure Relief Cartridge

Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm								
	B	C	D	E	F	G	H	I	J
M28 x 1.50	31.30	14	10	3	21.50	23.50	41	51	25
M35 x 1.50	35.85	16	12	4	23	25	45.50	58	32

PRCRT SERİSİ HİDROLİK METRİK DİREKT EMNİYET KARTRİÇ VALFLERİ (YÜKSEK BASINÇ ÇALIŞMA ARALIKLI)

PRCRT Serisi Hidrolik Metrik Direkt Emniyet Kartriç Valfleri, hidrolik sistemlerde kontrol sisteminin bir parçası olarak rol oynarlar.
Sistem aşırı yüklendiğinde Direkt Emniyet Kartriç Valfleri açılarak pompadan gelen akımın doğrudan yağ deposuna yönlendirilmesini sağlar.
Sistemdeki basınç, Direkt Emniyet Valfindeki yay vasıtası ile belirlenen seviyede kalır.
PRCRT Serisi Hidrolik Metrik Direkt Emniyet Kartriç Valfleri, hidrolik devrelerdeki basıncı sınırlamak amacıyla kullanılırlar.

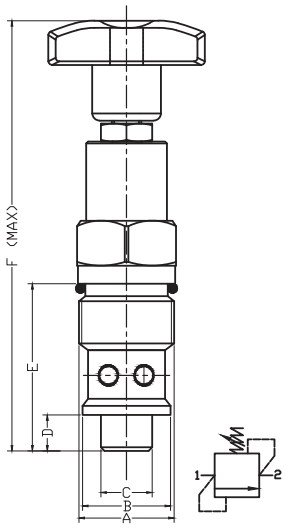
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	Metrik
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

PRCRT SERIES HYDRAULIC METRIC PRESSURE RELIEF CARTRIDGE VALVES (HIGH PRESSURE WORKING RANGE)

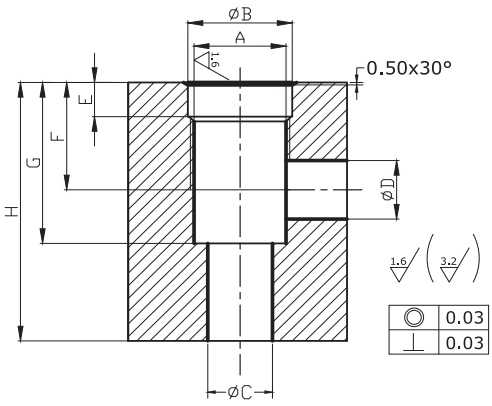
PRCRT Series Hydraulic Metric Pressure Relief Cartridge Valves act as a part of the control systems in hydraulic systems. When the system gets over loaded, the Pressure Relief Valve opens and flow comes from the pump is leaded directly into the hydraulic reservoir.
The pressure in the hydraulic system remains on the value determined by the spring on the Pressure Relief Cartridge Valve. PRCRT Series Hydraulic Metric Pressure Relief Cartridge Valves are used to limit the pressure inside of the hydraulic circuits.

Material	Carbon Steel
Thread Size	Metric
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications

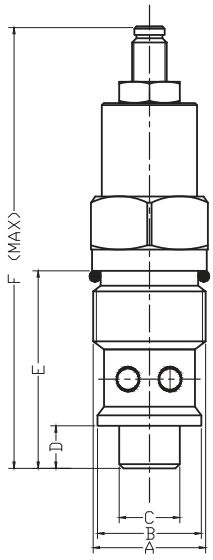
PRCRTKN SERİSİ - KELEBEK VİDA AYARLI
PRCRTKN SERIES - KNOB HEAD



EMNİYET KARTRİÇ'İN ÇALIŞACAĞI ALAN
WORKING AREA OF THE CARTRIDGE

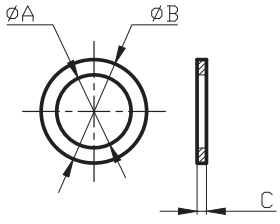


PRCRTSH SERİSİ - ALYAN ANAHTAR AYARLI
PRCRTSH SERIES - SOCKET HEAD SCREW

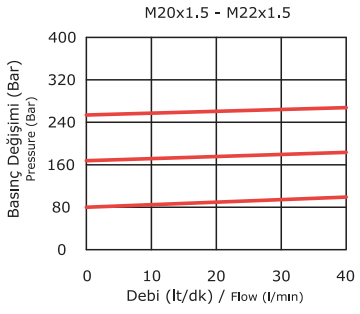


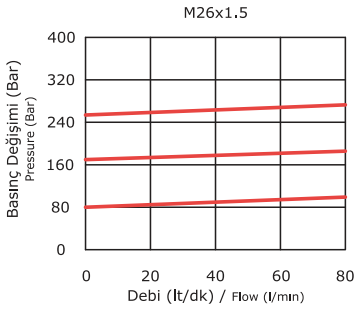
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt / Min	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
				B	C	D	E	F
PRCRTHPSHM2015N	M20 x 1.50	50-380	40	17.50	10	8	38	89.50
PRCRTHPKNM2015N	M20 x 1.50	50-380	40	17.50	10	8	38	89.50
PRCRTHPSHM2215N	M22 x 1.50	50-380	40	20	10	8	38	90.50
PRCRTHPKNM2215N	M22 x 1.50	50-380	40	20	10	8	38	90.50
PRCRTHPSHM2415N	M24 x 1.50	50-380	-	-	-	-	-	-
PRCRTHPKNM2415N	M24 x 1.50	50-380	-	-	-	-	-	-
PRCRTHPSHM2615N	M26 x 1.50	50-380	80	24	14	10	46.50	105
PRCRTHPKNM2615N	M26 x 1.50	50-380	80	24	14	10	46.50	105



Vida Ölçüsü (Thread Size)	Ölçüler (Dimensions)		
	A	B	C
M20x1.50	12	17	1.20
M22x1.50	14	20	1.20
M26x1.50	18	24	1.20





Emniyet Kartriçin Çalışacağı Alan
Working details of Pressure Relief Cartridge

Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm						
	B	C	D	E	F	G	H
M20 x 1.50	21.10	13	12	7	22	33	53
M22 x 1.50	22.90	13	12	7	24	34	54
M24 x 1.50	-	-	-	-	-	-	-
M26 x 1.50	26.60	18	17	7	28.50	40.50	60.50

PRCRT SERİSİ HİDROLİK METRİK DİREKT EMNİYET KARTRİÇ VALFLERİ (DÜŞÜK BASINÇ ÇALIŞMA ARALIKLI)

PRCRT Serisi Hidrolik Metrik Direkt Emniyet Kartriç Valfleri, hidrolik sistemlerde kontrol sisteminin bir parçası olarak rol oynarlar.
Sistem aşırı yüklendiğinde Direkt Emniyet Kartriç Valfleri açılarak pompadan gelen akımın doğrudan yağ deposuna yönlendirilmesini sağlar.
Sistemdeki basınç, Direkt Emniyet Valfindeki yay vasıtası ile belirlenen seviyede kalır.
PRCRT Serisi Hidrolik Metrik Direkt Emniyet Kartriç Valfleri, hidrolik devrelerdeki basıncı sınırlamak amacıyla kullanılırlar.

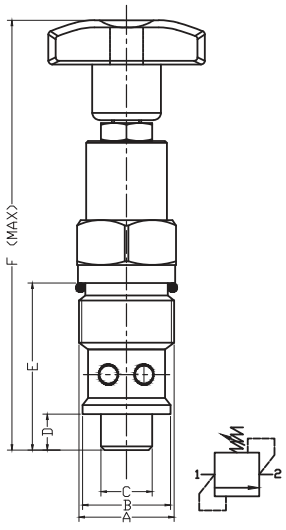
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	Metrik
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

PRCRT SERIES HYDRAULIC METRIC PRESSURE RELIEF CARTRIDGE VALVES (LOW PRESSURE WORKING RANGE)

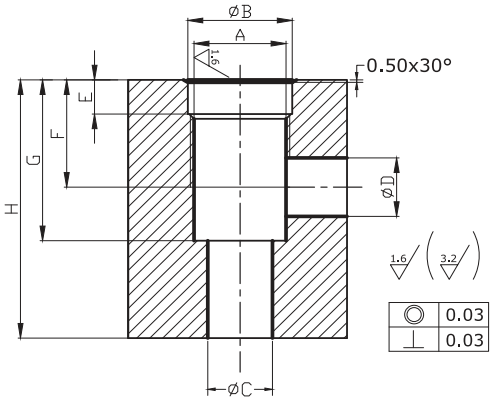
PRCRT Series Hydraulic Metric Pressure Relief Cartridge Valves act as a part of the control systems in hydraulic systems. When the system gets over loaded, the Pressure Relief Valve opens and flow comes from the pump is leaded directly into the hydraulic reservoir.
The pressure in the hydraulic system remains on the value determined by the spring on the Pressure Relief Cartridge Valve. PRCRT Series Hydraulic Metric Pressure Relief Cartridge Valves are used to limit the pressure inside of the hydraulic circuits.

Material	Carbon Steel
Thread Size	Metric
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications

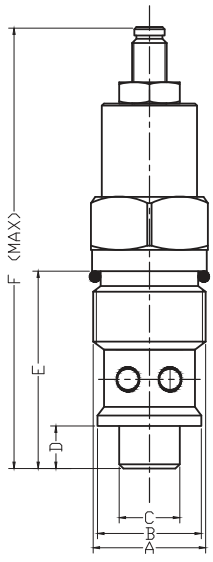
PRCRTKN SERİSİ - KELEBEK VİDA AYARLI
PRCRTKN SERIES - KNOB HEAD



EMNİYET KARTRİÇ'İN ÇALIŞACAĞI ALAN
WORKING AREA OF THE CARTRIDGE

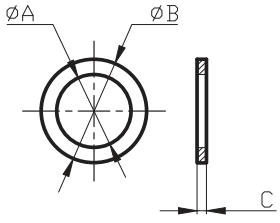


PRCRTSH SERİSİ - ALYAN ANAHTAR AYARLI
PRCRTSH SERIES - SOCKET HEAD SCREW

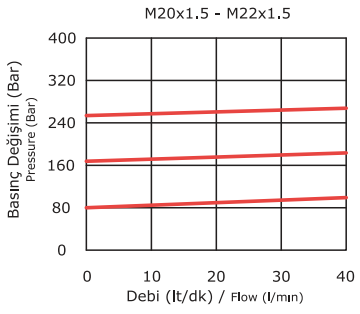


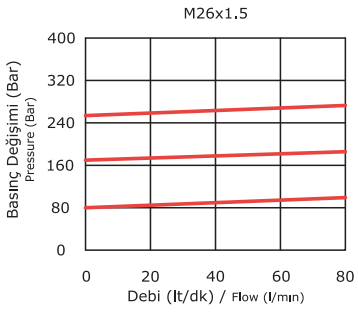
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt / Min	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
				B	C	D	E	F
PRCRTLPSHM2015N	M20 x 1.50	0-150	40	17.50	10	8	38	89.50
PRCRTLPKNM2015N	M20 x 1.50	0-150	40	17.50	10	8	38	89.50
PRCRTLPSHM2215N	M22 x 1.50	0-150	40	20	10	8	38	90.50
PRCRTLPKNM2215N	M22 x 1.50	0-150	40	20	10	8	38	90.50
PRCRTLPSHM2415N	M24 x 1.50	0-150	-	-	-	-	-	-
PRCRTLPKNM2415N	M24 x 1.50	0-150	-	-	-	-	-	-
PRCRTLPSHM2615N	M26 x 1.50	0-150	80	24	14	10	46.50	105
PRCRTLPKNM2615N	M26 x 1.50	0-150	80	24	14	10	46.50	105



Vida Ölçüsü (Thread Size)	Ölçüler (Dimensions)		
	A	B	C
M20x1.50	12	17	1.20
M22x1.50	14	20	1.20
M26x1.50	18	24	1.20





Emniyet Kartriçin Çalışacağı Alan
Working details of Pressure Relief Cartridge

Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm						
	B	C	D	E	F	G	H
M20 x 1.50	21.10	13	12	7	22	33	53
M22 x 1.50	22.90	13	12	7	24	34	54
M24 x 1.50	-	-	-	-	-	-	-
M26 x 1.50	26.60	18	17	7	28.50	40.50	60.50

PRCRT SERİSİ HİDROLİK DİREKT EMNİYET PARÇALI KARTRİÇ VALFLERİ

PRCRT Serisi Hidrolik Direkt Emniyet Parçalı Kartriç Valfleri, hidrolik sistemlerde kontrol sisteminin bir parçası olarak rol oynarlar.
Sistem aşırı yüklendiğinde Direkt Emniyet Kartriç Valfleri açılarak pompadan gelen akımın doğrudan yağ deposuna yönlendirilmesini sağlar.
Sistemdeki basınç, Direkt Emniyet Valfindeki yay vasıtası ile belirlenen seviyede kalır.
PRCRT Serisi Hidrolik Direkt Emniyet Parçalı Kartriç Valfleri, hidrolik devrelerdeki basıncı sınırlamak amacıyla kullanılırlar.

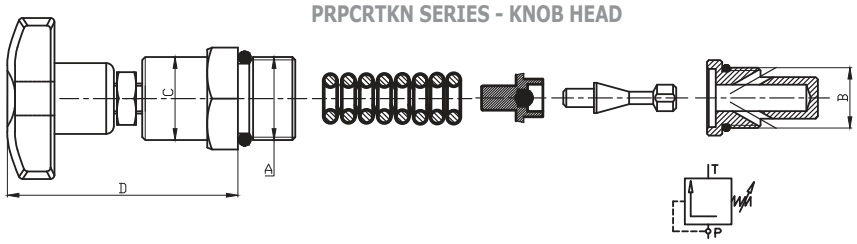
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	Metrik
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

PRCRT SERIES HYDRAULIC PRESSURE RELIEF PARTIAL CARTRIDGE VALVES

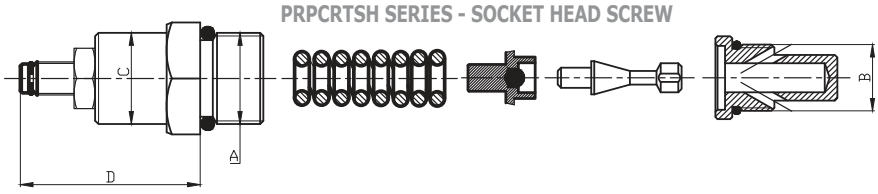
PRCRT Series Hydraulic Pressure Relief Cartridge Valves act as a part of the control systems in hydraulic systems. When the system gets over loaded, the Pressure Relief Valve opens and flow comes from the pump is leaded directly into the hydraulic reservoir.
The pressure in the hydraulic system remains on the value determined by the spring on the Pressure Relief Cartridge Valve. PRCRT Series Hydraulic Pressure Relief Cartridge Valves are used to limit the pressure inside of the hydraulic circuits.

Material	Carbon Steel
Thread Size	Metric
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications

PRPCRTKN SERİSİ - KELEBEK VİDA AYARLI
PRPCRTKN SERIES - KNOB HEAD



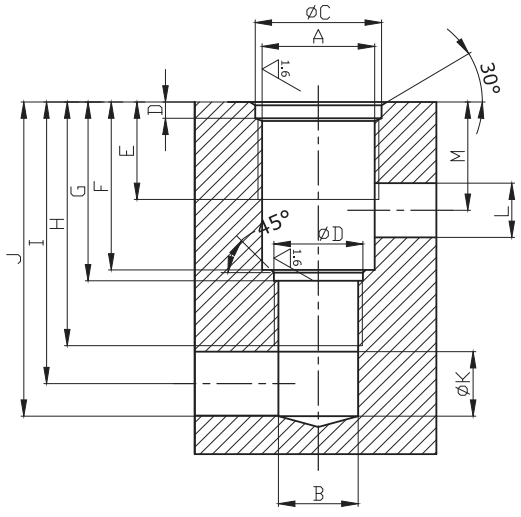
PRPCRTSH SERİSİ - ALYAN ANAHTAR AYARLI
PRPCRTSH SERIES - SOCKET HEAD SCREW

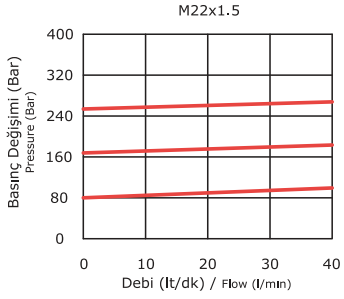


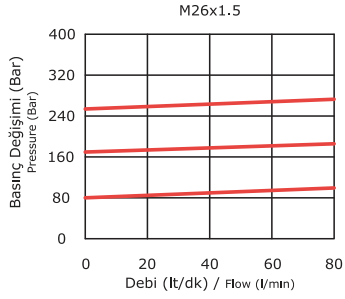
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Vida Ölçüsü (Thread Size) B	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt / Min	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm C	D
PRPCRTKNM2215N	M22 x 1.5	M16 x 1.5	50-380	40	Ø22	79
PRPCRTKNM2615N	M26 x 1.5	M20 x 1.5	50-380	80	Ø24	90
PRPCRTSHM2215N	M22 x 1.5	M16 x 1.5	50-380	40	Ø22	49
PRPCRTSHM2615N	M26 x 1.5	M20 x 1.5	50-380	80	Ø24	60
PRPTCRTKNM2215N	M22 x 1.5	M16 x 1.5	50-380	40	M22X1.5	79
PRPTCRTKNM2615N	M26 x 1.5	M20 x 1.5	50-380	80	M24X1.5	90
PRPTCRTSHM2215N	M22 x 1.5	M16 x 1.5	50-380	40	M22X1.5	49
PRPTCRTSHM2615N	M26 x 1.5	M20 x 1.5	50-380	80	M24X1.5	60

EMNİYET KARTRİÇ'İN ÇALIŞACAĞI ALAN
WORKING AREA OF THE CARTRIDGE







Emniyet Kartriçin Çalışacağı Alan
Working details of Pressure Relief Cartridge

Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Vida Ölçüsü (Thread Size) B	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
M22 x 1.50	M16 x 1.50	23	3	18	31	33	45	52	58	12	10	20
M26 x 1.50	M20 x 1.50	27	3	18	33	35	48	63.50	70	14	14	23.50

OCV SERİSİ HİDROLİK YÜK TUTMA VALFLERİ (TEKLİ)

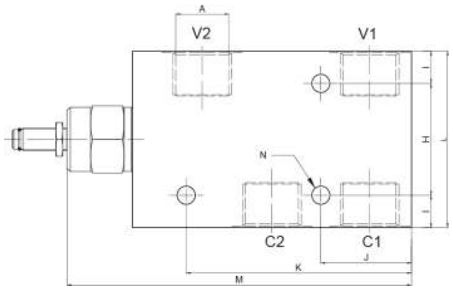
OCV Serisi Hidrolik Yük Tutma Valfleri (Tekli) Hortum veya boruların kopma ve yırtılma esnasında oluşan istenmeyen durumların önüne geçebilmek için silindirin ileri ve geri hareketini kilitlemek amacıyla kullanılır. Basınçlı silindir ve motor uygulamalarında geniş bir kullanıma sahiptir. Yük tutma valfleri içten pilot uyarılı olup haricen pilot uyarıya gerek duyulmaz.

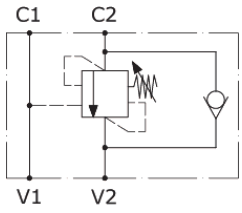
Malzeme	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

OCV SERIES HYDRAULIC OVER-CENTER VALVES (SINGLE)

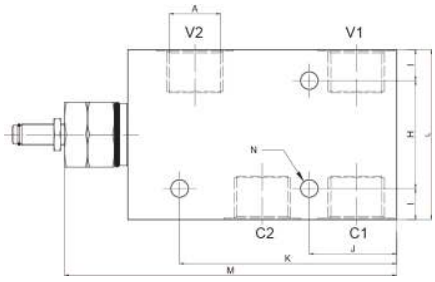
OCV Series Hydraulic Over-Center Valves (Single) is used to lock the forward and backward movement of the cylinder in order to prevent unwanted situations during rupture of hoses or pipes. It ıs widely used in compressed cylinder and engine applications. Load holding valves are internal pilot drive and no external pilot drive is required.

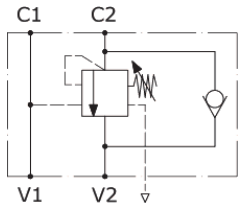
Material	Aluminium
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications



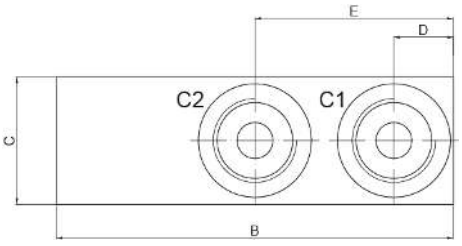


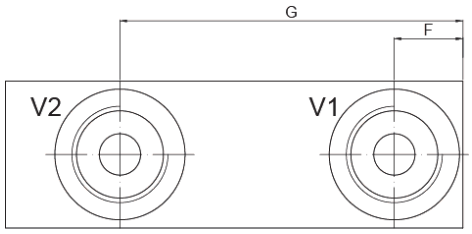
(AÇIK MERKEZ)





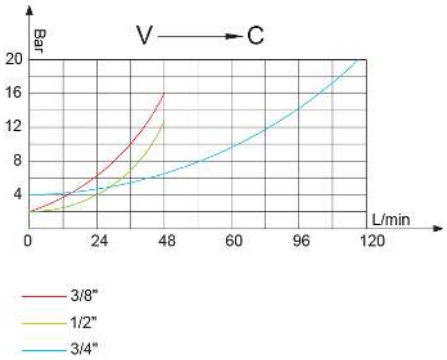
(KAPALI MERKEZ)

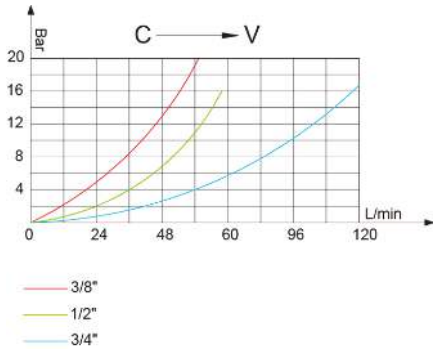




Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	STANDART PİLOT ORANI (Standard Pilot Ratio)	MAX. YAĞ AKIŞI (Max. Flow) L / Min	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm												
					B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
OCVSOIP41G38N / OCVSCIP41G38N	3/8" BSP	350	4:1	40	100	32	15	50	15	75	40	11.50	32.50	80.75	63	123.50	6.50
OCVSOIP41G12N / OCVSCIP41G12N	1/2" BSP	350	4:1	60	100	32	15	50	15	75	40	11.50	32.50	80.75	63	123.50	6.50
OCVSOIP41G34N / OCVSCIP41G34N	3/4" BSP	350	4:1	100	125	39	20.50	65.50	20.50	100	50	12	43	100	74	126.50	8.50
OCVSOIP81G38N / OCVSCIP81G38N	3/8" BSP	350	8:1	40	100	32	15	50	15	75	40	11.50	32.50	80.75	63	123.50	6.50
OCVSOIP81G12N / OCVSCIP81G12N	1/2" BSP	350	8:1	60	100	32	15	50	15	75	40	11.50	32.50	80.75	63	123.50	6.50
OCVSOIP81G34N / OCVSCIP81G34N	3/4" BSP	350	8:1	100	125	39	20.50	65.50	20.50	100	50	12	43	100	74	126.50	8.50
OCVSOEP41G38N / OCVSCEP41G38N	3/8" BSP	350	4:1	40	100	32	15	50	15	75	40	11.50	32.50	80.75	63	123.50	6.50
OCVSOEP41G12N / OCVSCEP41G12N	1/2" BSP	350	4:1	60	100	32	15	50	15	75	40	11.50	32.50	80.75	63	123.50	6.50
OCVSOEP41G34N / OCVSCEP41G34N	3/4" BSP	350	4:1	100	125	39	20.50	65.50	20.50	100	50	12	43	100	74	126.50	8.50
OCVSOEP81G38N / OCVSCEP81G38N	3/8" BSP	350	8:1	40	100	32	15	50	15	75	40	11.50	32.50	80.75	63	123.50	6.50
OCVSOEP81G12N / OCVSCEP81G12N	1/2" BSP	350	8:1	60	100	32	15	50	15	75	40	11.50	32.50	80.75	63	123.50	6.50
OCVSOEP81G34N / OCVSCEP81G34N	3/4" BSP	350	8:1	100	125	39	20.50	65.50	20.50	100	50	12	43	100	74	126.50	8.50





OCV SERİSİ HİDROLİK YÜK TUTMA VALFLERİ (ÇİFTLİ)

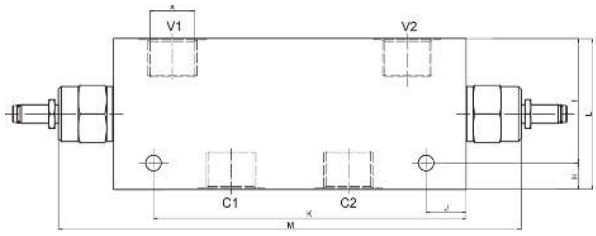
OCV Serisi Hidrolik Yük Tutma Valfleri (Çiftli) hortum veya boruların kopma ve yırtılma esnasında oluşan istenmeyen durumların önüne geçebilmek için silindirin ileri ve geri hareketini kilitlemek amacıyla kullanılır. Basınçlı silindir ve motor uygulamalarında geniş bir kullanıma sahiptir. Yük tutma valfleri içten pilot uyarılı olup haricen pilot uyarıya gerek duyulmaz.

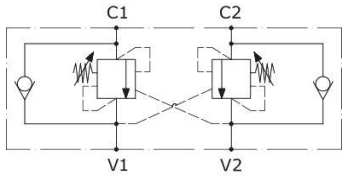
Malzeme	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

OCV SERIES HYDRAULIC OVER-CENTER VALVES (DOUBLE)

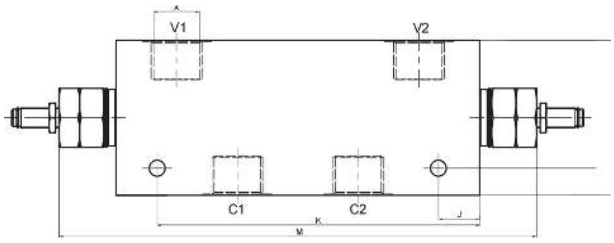
OCV Series Hydraulic Over-Center Valves(Double) ıs used to lock the forward and backward movement of the cylinder in order to prevent unwanted situations during rupture of hoses or pipes. It ıs widely used in compressed cylinder and engine applications. Load holding valves are internal pilot drive and no external pilot drive is required.

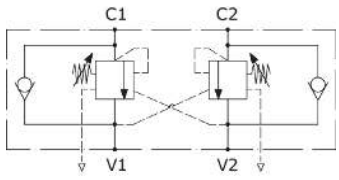
Material	Aluminium
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications



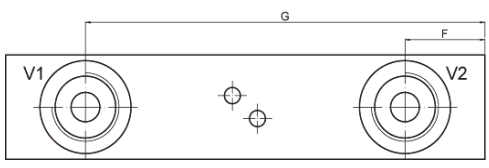


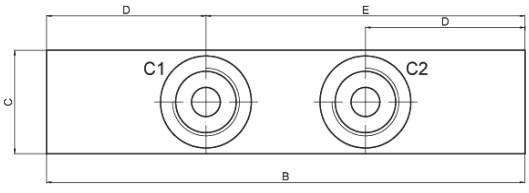
(AÇIK MERKEZ)





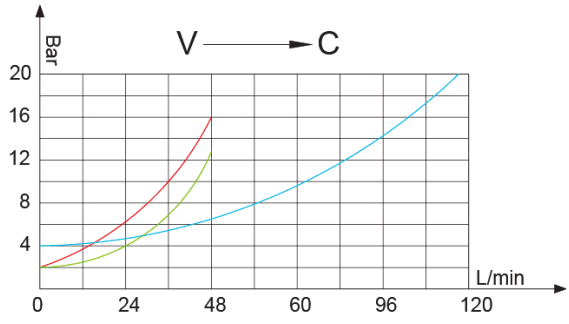
(KAPALI MERKEZ)

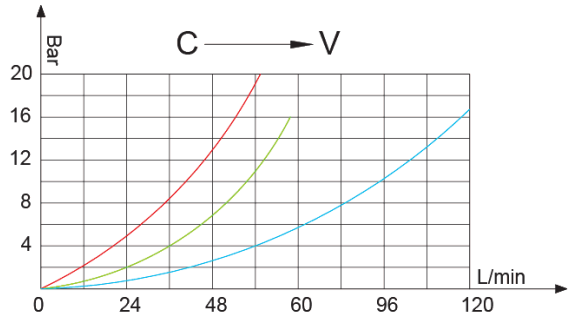




Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	STANDART PİLOT ORANI (Standard Pilot Ratio)	MAX. YAĞ AKIŞI (Max. Flow) L / Min	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm												
					B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
OCVDOIP41G38N / OCVDCIP41G38N	3/8" BSP	350	4:1	40	150	32	50	100	25	125	11	52	17	133	63	197	6.50
OCVDOIP41G12N / OCVDCIP41G12N	1/2" BSP	350	4:1	60	150	32	50	100	25	125	11	52	17	133	63	197	6.50
OCVDOIP41G34N / OCVDCIP41G34N	3/4" BSP	350	4:1	100	190	39	66.50	131	25	140	12	62	17	173	74	243	8.50
OCVDOIP81G38N / OCVDCIP81G38N	3/8" BSP	350	8:1	40	150	32	50	100	25	125	11	52	17	133	63	197	6.50
OCVDOIP81G12N / OCVDCIP81G12N	1/2" BSP	350	8:1	60	150	32	50	100	25	125	11	52	17	133	63	197	6.50
OCVDOIP81G34N / OCVDCIP81G34N	3/4" BSP	350	8:1	100	190	39	66.50	131	25	140	12	62	17	173	74	243	8.50
OCVDOEP41G38N / OCVDCEP41G38N	3/8" BSP	350	4:1	40	150	32	50	100	25	125	11	52	17	133	63	197	6.50
OCVDOEP41G12N / OCVDCEP41G12N	1/2" BSP	350	4:1	60	150	32	50	100	25	125	11	52	17	133	63	197	6.50
OCVDOEP41G34N / OCVDCEP41G34N	3/4" BSP	350	4:1	100	190	39	66.50	131	25	140	12	62	17	173	74	243	8.50
OCVDOEP81G38N / OCVDCEP81G38N	3/8" BSP	350	8:1	40	150	32	50	100	25	125	11	52	17	133	63	197	6.50
OCVDOEP81G12N / OCVDCEP81G12N	1/2" BSP	350	8:1	60	150	32	50	100	25	125	11	52	17	133	63	197	6.50
OCVDOEP81G34N / OCVDCIP81G34N	3/4" BSP	350	8:1	100	190	39	66.50	131	25	140	12	62	17	173	74	243	8.50





OCVFM SERİSİ FLANŞ BAĞLANTILI YÜK TUTMA VALFİ - AÇIK MERKEZ- (ÇİFTLİ)

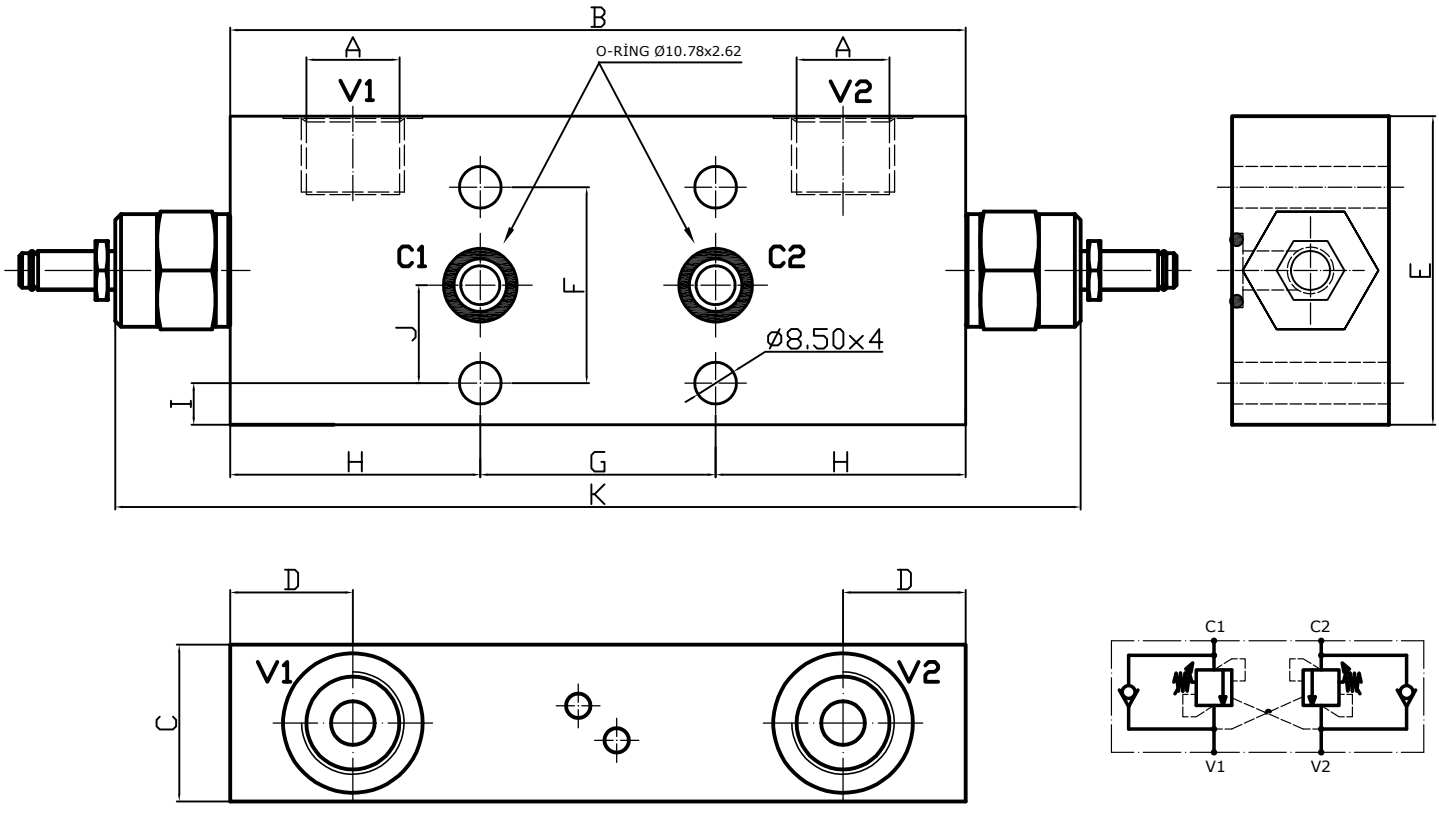
OCVFM Serisi Flanş Bağlantılı Yük Tutma Valfi - Açık Merkez- (Çiftli) hortum veya boruların kopma ve yırtılma esnasında oluşan istenmeyen durumların önüne geçebilmek için silindirin ileri ve geri hareketini kilitlemek amacıyla kullanılır. Basınçlı silindir ve motor uygulamalarında geniş bir kullanıma sahiptir. Flanş bağlantılı Yük tutma valfleri içten pilot uyarılı olup haricen pilot uyarıya gerek duyulmaz. Flanş bağlantılı yük tutma valfleri piston üzerine direk bağlantı yapılarak maximum riski azaltır. Mobil ve diğer sanayi alanlarında geniş kapsamda kullanılmaktadır.

Malzeme	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

OCVFM SERIES FLANGE CONNECTED OVER CENTER VALVES -OPEN CENTER- (DOUBLE)

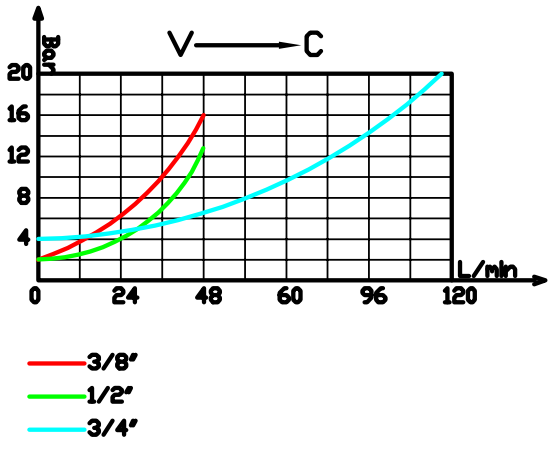
OCVFM Series Flange Connected Over Center Valves -Open Center- (Double) It is used to lock the forward and backward movement of the cylinder in order to prevent unwanted situations that occur during the rupture and tearing of the hose or pipes. It has a wide use in pressurized cylinder and engine applications. Flange Connected Over Center Valves are internally pilot operated and external pilot warning is not required. Flange Connected Over Center Valves reduce the maximum risk by making direct connection on the piston. It is widely used in mobile and other industrial areas.

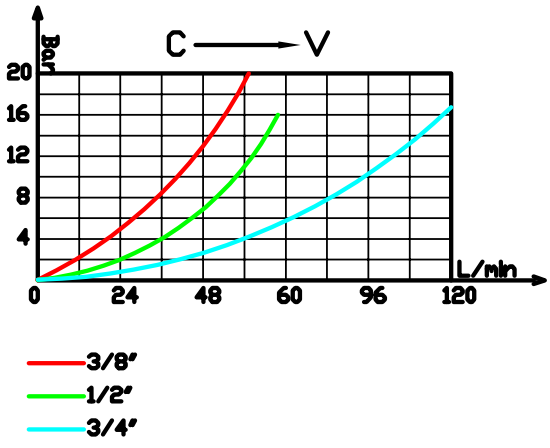
Material	Aluminium
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Type) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Standart Pilot Oranı (Standard Pilot Ratio) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) L/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)									
					B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
OCVDOIP41FMG38N	3/8" BSP	350	4:1	40	150	32	25	63	40	48	51	8.50	20	197
OCVDOIP41FMG12N	1/2" BSP	350	4:1	60	150	32	25	63	40	48	51	8.50	20	197





OCVFM SERİSİ FLANŞ BAĞLANTILI YÜK TUTMA VALFİ - KAPALI MERKEZ- (ÇİFTLİ)

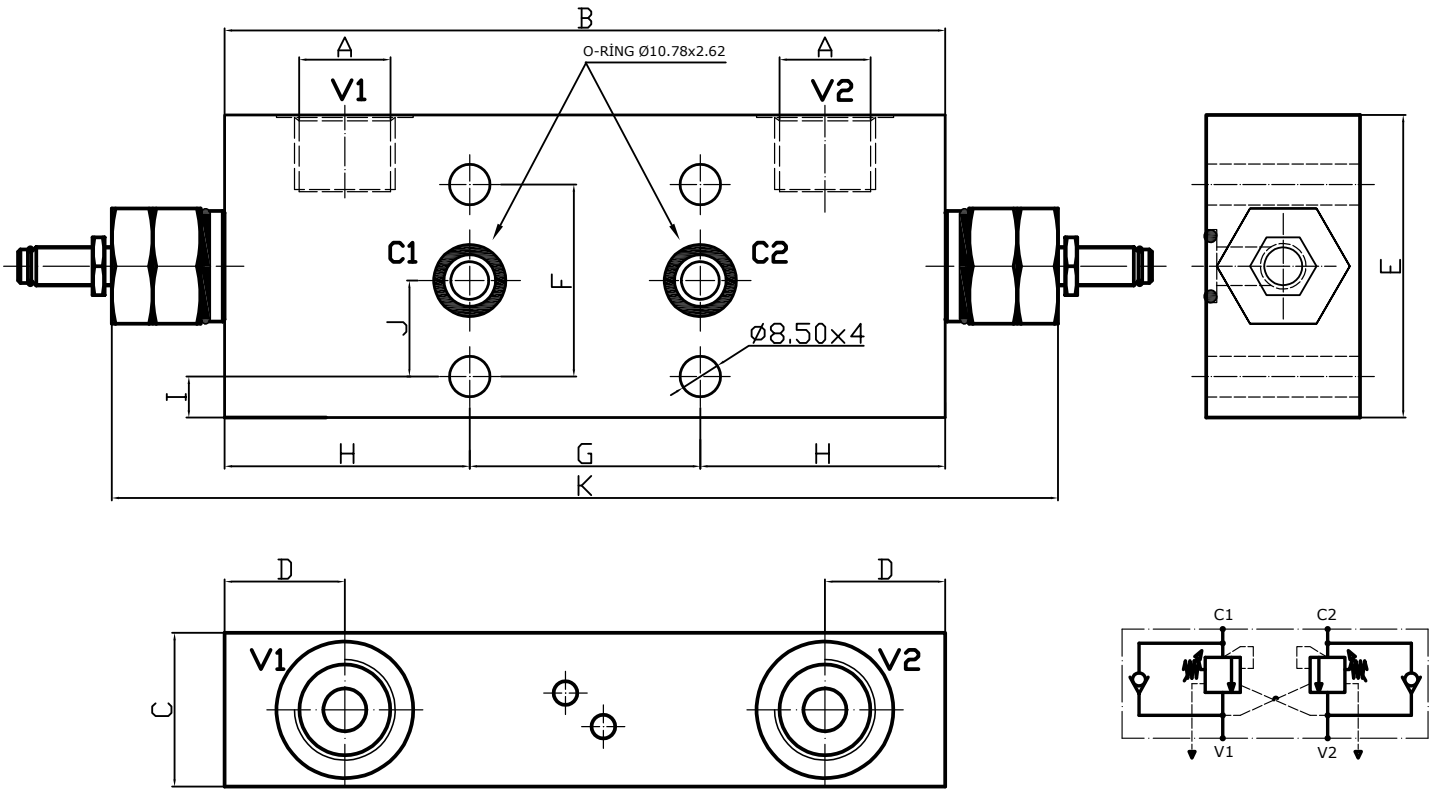
OCVFM Serisi Flanş Bağlantılı Yük Tutma Valfi - Kapalı Merkez- (Çiftli) hortum veya boruların kopma ve yırtılma esnasında oluşan istenmeyen durumların önüne geçebilmek için silindirin ileri ve geri hareketini kilitlemek amacıyla kullanılır. Basınçlı silindir ve motor uygulamalarında geniş bir kullanıma sahiptir. Flanş bağlantılı Yük tutma valfleri içten pilot uyarılı olup haricen pilot uyarıya gerek duyulmaz. Flanş bağlantılı yük tutma valfleri piston üzerine direk bağlantı yapılarak maximum riski azaltır. Mobil ve diğer sanayi alanlarında geniş kapsamda kullanılmaktadır.

Malzeme	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

OCVFM SERIES FLANGE CONNECTED OVER CENTER VALVES -CLOSED CENTER- (DOUBLE)

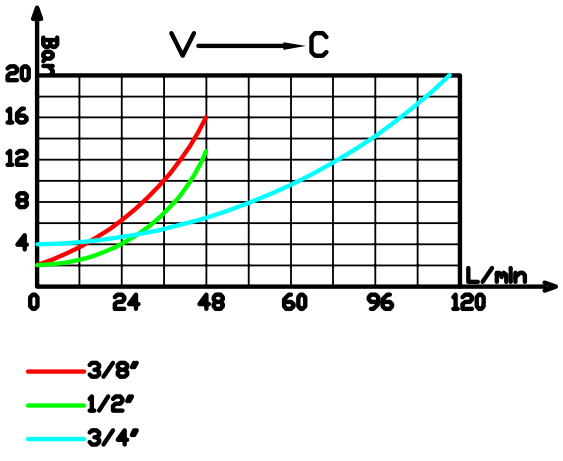
OCVFM Series Flange Connected Over Center Valves -Closed Center- (Double) It is used to lock the forward and backward movement of the cylinder in order to prevent unwanted situations that occur during the rupture and tearing of the hose or pipes. It has a wide use in pressurized cylinder and engine applications. Flange Connected Over Center Valves are internally pilot operated and external pilot warning is not required. Flange Connected Over Center Valves reduce the maximum risk by making direct connection on the piston. It is widely used in mobile and other industrial areas.

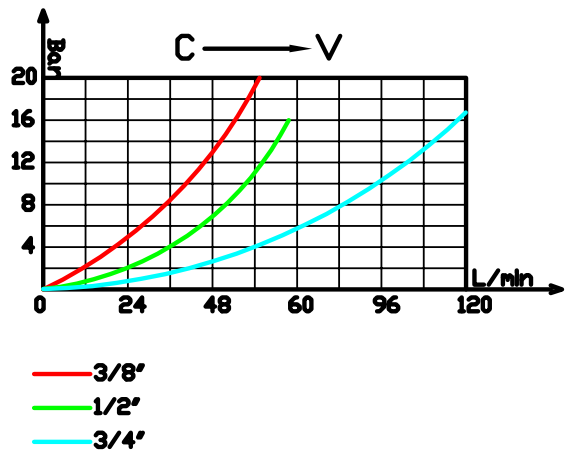
Material	Aluminium
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Type) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Standart Pilot Oranı (Standard Pilot Ratio) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) L/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)									
					B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
OCVDCIP41FMG38N	3/8" BSP	350	4:1	40	150	32	25	63	40	48	51	8.50	20	197
OCVDCIP41FMG12N	1/2" BSP	350	4:1	60	150	32	25	63	40	48	51	8.50	20	197





POV SERİSİ PULLUK DÖNDÜRME VALFLERİ

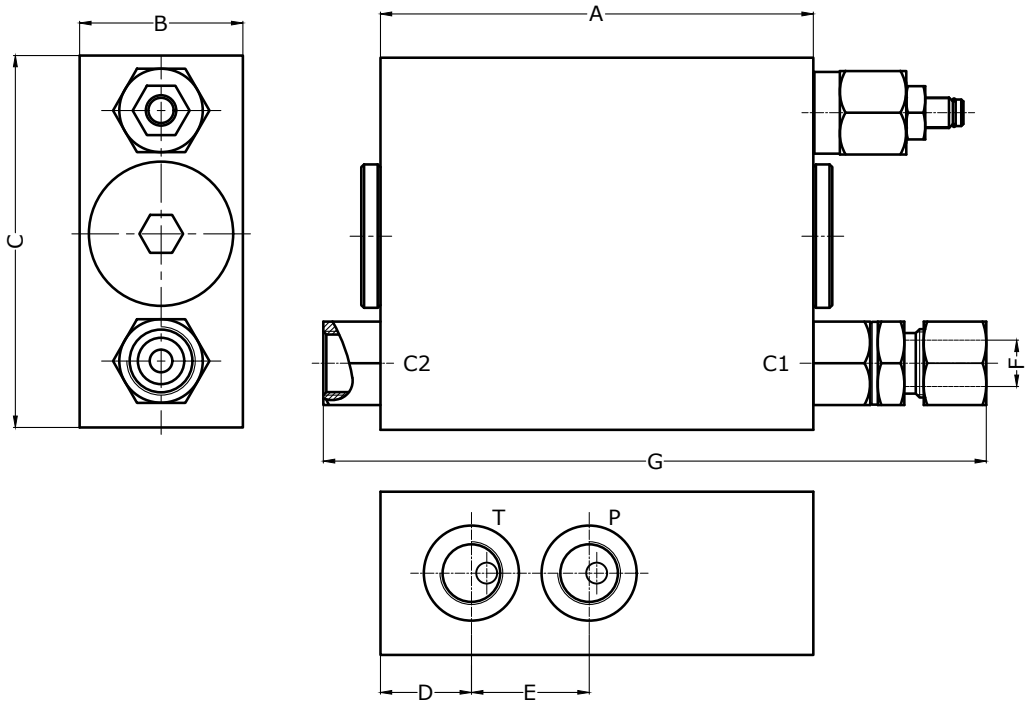
POV Serisi Pulluk Döndürme Valfleri, pulluğu döndürebilen hidrolik silindirin hareketini otomatik olarak tersine çevirmek için silindirlerde kullanılmak üzere tasarlanmış valftir. Daha fazla güvenlik sağlayan ve silindiri herhangi bir noktada konumlandırma ve kilitleme imkânı veren ikiz kitleme valfi bulunmaktadır. Valfler yaklaşık 150 Bar'lık bir değişim basıncı ile beslenir. Tarım alanında geniş kapsamlı kullanılmaktadır.

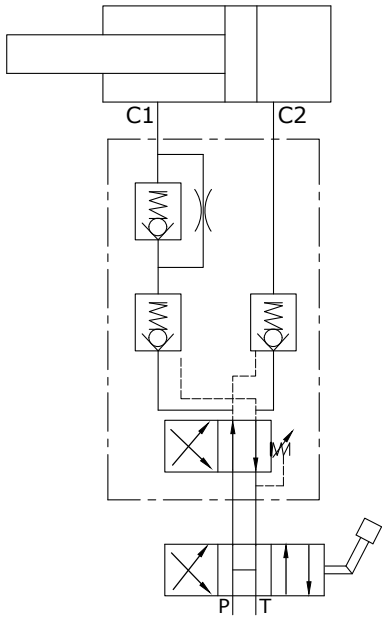
Malzeme	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel Tarım uygulamaları

POV SERIES PLOUGH OVERTURNING VALVES

POV Series Plough Overturning Valves, a valve designed for use in cylinders to automatically reverse the motion of the hydraulic cylinder that can rotate the plow. There is a double pilot operated check valve that provides more security and allows positioning and locking the cylinder at any point. The valves are fed with a change pressure of approximately 150 Bar. It uses it extensively in the field of agriculture.

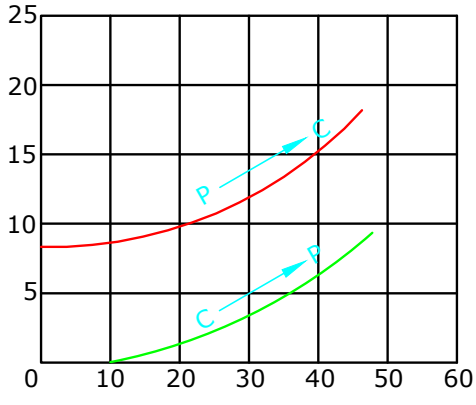
Material	Aluminium
Thread Size	BSP
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Agricultural Applications





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Type) P-T-C2	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Tip (Type)	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) L/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)						
					A	B	C	D	E	F	G
POV38N	3/8" BSP	350	60/80	-	114	43	98	24	31	Ø12	176



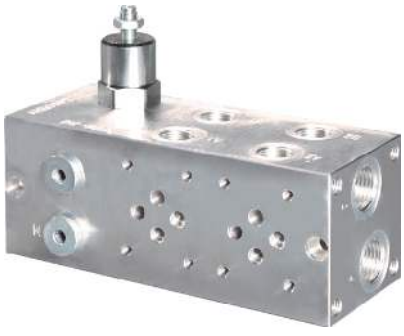
FLOW- Q (L/min)

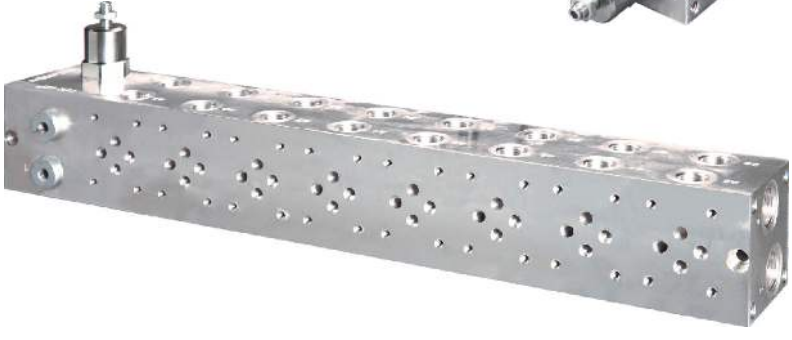
FMBNG06 SERİSİ HİDROLİK NG06 VALF PLEYTLERİ

FMBNG06 Serisi Hidrolik NG06 Valf Pleytleri hidrolik sistemlerde pek çok sistem bileşenin birbirleriyle uyumlu ve etkileşimli alışmasını sağlar.
Pleytler montaj ve test süresi, maliyet düşürme, sızıntı noktalarının azaltılması gibi konularda etkin çözüm aracı olarak kullanılırlar.

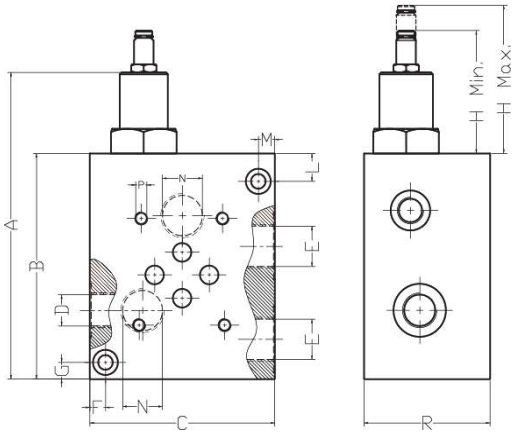
FMBNG06 SERIES HYDRAULIC NG06 SUBPLATES

FMBNG06 hydraulic Subplates are used to interconnect various components within a hydraulic system.
Subplates provide improvement on the assembly & test time of your system, save cost, reduce leak points.



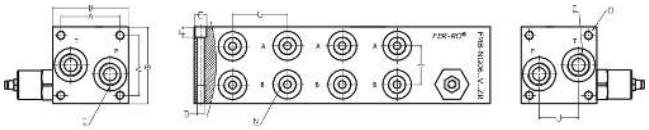


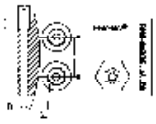
NG06 Körleme Tapası
NG06 Blanking Block



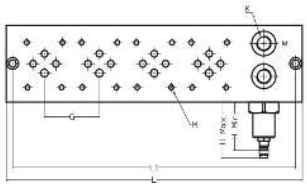
Teknik Özellikler
Technical Specifications

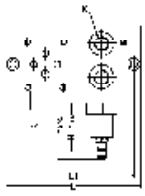
Kod (Code)	Kavite (Cavity)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm													
			A	B	C	D	E	F	G	H Min.	H Max.	L	M	N	P	R
FMBNG06P82V1ZR	8/2	50 - 380	122	85	72,50	1/4" BSP	3/8" BSP	6,75	7,10	47	56	10,50	6,75	3/8" BSP	M5	48
FMBNG06P102V1ZR	**10/2**	**50 - 380**	**122**	**85**	**72,50**	**1/4" BSP**	**3/8" BSP**	**6,75**	**7,10**	**47**	**56**	**10,50**	**6,75**	**3/8" BSP**	**M5**	**48**





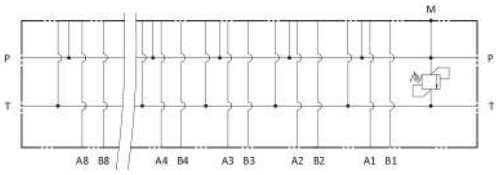
FMBNG06V1ZR-SC & FMBNG06PV
Kodlu tüm ürünlerin tank ve pompa çıkışları yandadır.



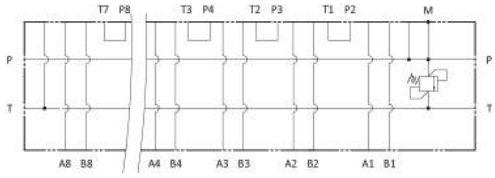


FMBNG06V1ZR-SC & FMBNG06PV
Coded all products tank & pump ports are located at beside.

paralel
Parallel



seri
Serial



Teknik Özellikler
Technical Specifications

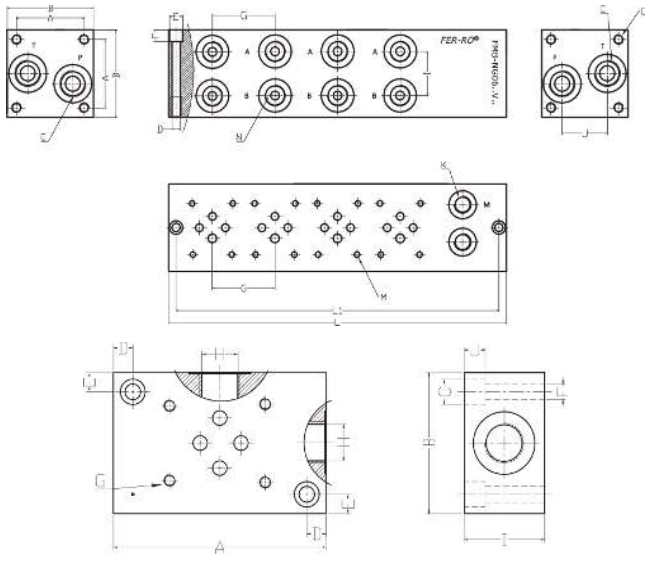
Kod (Code)	Kavite (Cavity)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	İstasyon (Station)	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm																
				A	B	C	D	E	F	G	H Min	H Max.	I	J	K	L	L1	M	N	O
FMBNG06V1ZR-SC	**8/2**	**50 - 380**	**1**	**54**	**69**	**1/2"BSP**	**M8**	**10.50**	**9**	**-**	**47**	**56**	**34.80**	**36**	**1/4"BSP**	**120**	**108**	**M5**	**3/8"BSP**	**M8**
FMBNG06PV2ZR	8/2	50 - 380	2	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	47	56	34,80	36	1/4"BSP	170	158	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV3ZR	8/2	50 - 380	3	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	47	56	34,80	36	1/4"BSP	270	208	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV4ZR	8/2	50 - 380	4	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	47	56	34,80	36	1/4"BSP	270	258	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV5ZR	8/2	50 - 380	5	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	47	56	34,80	36	1/4"BSP	320	308	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV6ZR	8/2	50 - 380	6	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	47	56	34,80	36	1/4"BSP	370	358	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV7ZR	8/2	50 - 380	7	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	47	56	34,80	36	1/4"BSP	420	408	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV8ZR	8/2	50 - 380	8	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	47	56	34,80	36	1/4"BSP	470	458	M5	3/8"BSP	M8

Kod (Code)	Kavite (Cavity)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	İstasyon (Station)	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm																
				A	B	C	D	E	F	G	H Min	H Max.	I	J	K	L	L1	M	N	O
FMBNG06SV2ZR	8/2	50 - 380	2	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	47	56	34,80	36	1/4"BSP	170	158	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV3ZR	8/2	50 - 380	3	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	47	56	34,80	36	1/4"BSP	270	208	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV4ZR	8/2	50 - 380	4	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	47	56	34,80	36	1/4"BSP	270	258	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV5ZR	8/2	50 - 380	5	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	47	56	34,80	36	1/4"BSP	320	308	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV6ZR	8/2	50 - 380	6	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	47	56	34,80	36	1/4"BSP	370	358	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV7ZR	8/2	50 - 380	7	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	47	56	34,80	36	1/4"BSP	420	408	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV8ZR	8/2	50 - 380	8	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	47	56	34,80	36	1/4"BSP	470	458	M5	3/8"BSP	M8

*Not : Valf Pleytlerinde standart 50-380 Bar kartriç kullanılmaktadır.
Düşük bar çalışmasını istediğiniz sistemlerde (0-150 Bar) müşteri temsilcimize bilgi vermenizi rica ederiz.

*Note : Our Subplates standard cartridges works on 50-380 Bar.
If you want to work on lower bar (0-150 Bar) Please contact with your customer represantative.

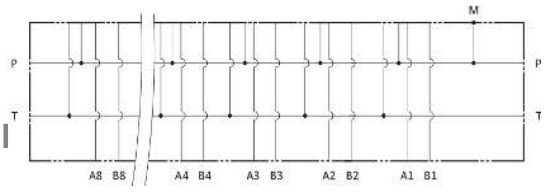
FMBNG06 SERİSİ HİDROLİK NG06 VALF PLEYTLERİ (EMNİYETSİZ)
FMBNG06 SERIES HYDRAULIC NG06 SUBPLATES (WITHOUT CARTRIDGE)



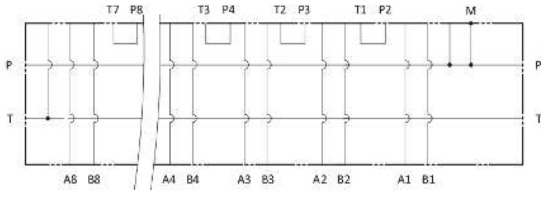
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm								
		A	B	C	D	E	F	G	H	L	J
FMBNG06V1	50 - 380	90	85,50	10,50	8,25	8	6,50	M5	3/8"BSP	34	9

paralel
Parallel



seri
Serial



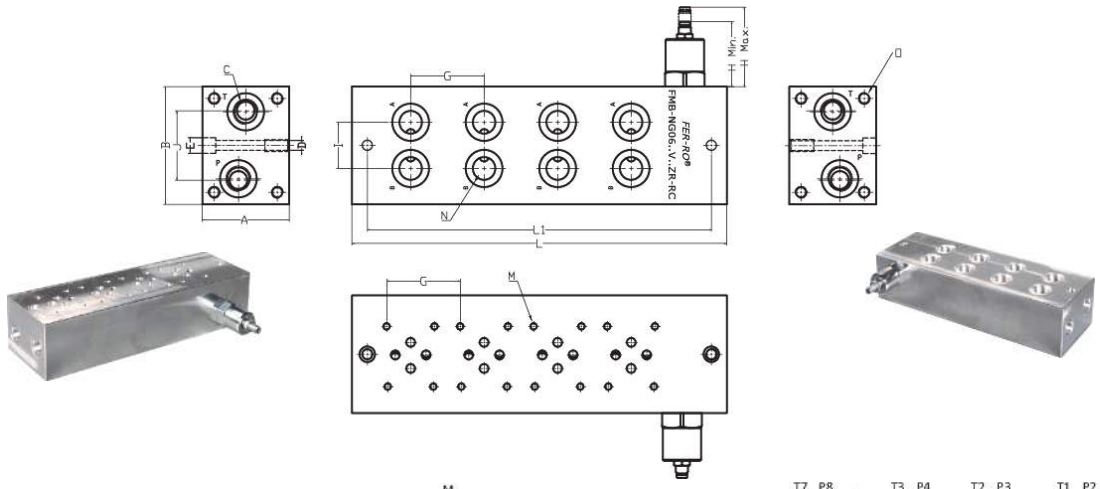
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	İstasyon (Station)	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm													
			A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	L1	M	N	O
FMBNG06PV2	380	2	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	34,80	36	1/4"BSP	170	158	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV3	380	3	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	34,80	36	1/4"BSP	270	208	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV4	380	4	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	34,80	36	1/4"BSP	270	258	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV5	380	5	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	34,80	36	1/4"BSP	320	308	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV6	380	6	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	34,80	36	1/4"BSP	370	358	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV7	380	7	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	34,80	36	1/4"BSP	420	408	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV8	380	8	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	34,80	36	1/4"BSP	470	458	M5	3/8"BSP	M8

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	İstasyon (Station)	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm													
			A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	L1	M	N	O
FMBNG06SV2	380	2	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	34,80	36	1/4"BSP	170	158	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV3	380	3	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	34,80	36	1/4"BSP	270	208	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV4	380	4	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	34,80	36	1/4"BSP	270	258	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV5	380	5	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	34,80	36	1/4"BSP	320	308	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV6	380	6	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	34,80	36	1/4"BSP	370	358	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV7	380	7	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	34,80	36	1/4"BSP	420	408	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV8	380	8	54	69	1/2"BSP	M8	10,50	9	50	34,80	36	1/4"BSP	470	458	M5	3/8"BSP	M8

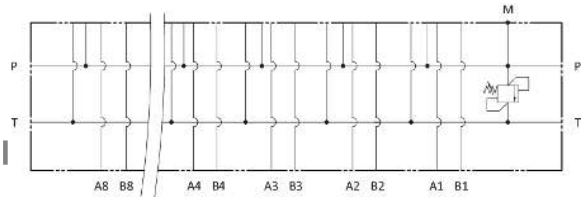
FMBNG06ZR-RC SERİSİ HİDROLİK NG06 VALF PLEYTLERİ (ALTTAN ÇIKIŞLI)

FMBNG06ZR-RC SERIES HYDRAULIC NG06 SUBPLATES (REAR CONNECTION)



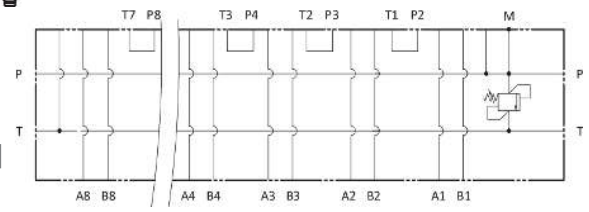
paralel

Parallel



seri

Serial



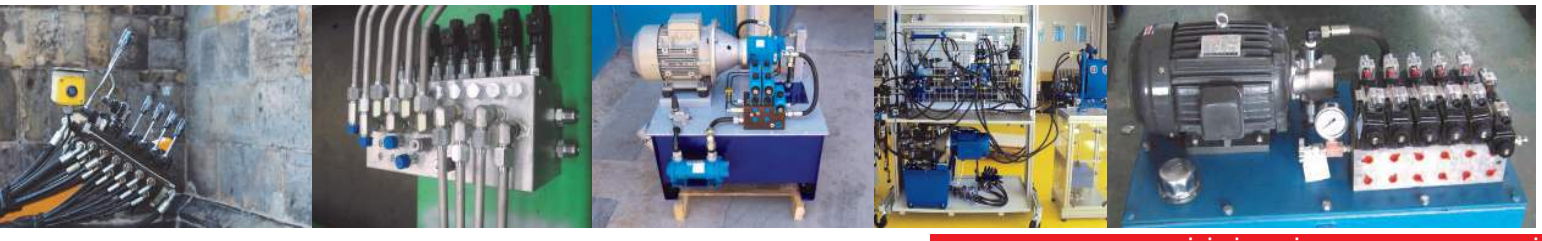
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Kavite (Cavity)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	İstasyon (Station)	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm														
				A	B	C	D	E	G	H Min.	H Max.	I	J	L	L1	M	N	O
FMBNG06PV2ZR-RC	8/2	50 - 380	2	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	47	56	31	46,50	155	134	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV3ZR-RC	8/2	50 - 380	3	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	47	56	31	46,50	205	184	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV4ZR-RC	8/2	50 - 380	4	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	47	56	31	46,50	255	234	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV5ZR-RC	8/2	50 - 380	5	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	47	56	31	46,50	305	284	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV6ZR-RC	8/2	50 - 380	6	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	47	56	31	46,50	355	334	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV7ZR-RC	8/2	50 - 380	7	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	47	56	31	46,50	405	384	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV8ZR-RC	8/2	50 - 380	8	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	47	56	31	46,50	455	434	M5	3/8"BSP	M8

Kod (Code)	Kavite (Cavity)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	İstasyon (Station)	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm														
				A	B	C	D	E	G	H Min.	H Max.	I	J	L	L1	M	N	O
FMBNG06SV2ZR-RC	8/2	50 - 380	2	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	47	56	31	46,50	155	134	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV3ZR-RC	8/2	50 - 380	3	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	47	56	31	46,50	205	184	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV4ZR-RC	8/2	50 - 380	4	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	47	56	31	46,50	255	234	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV5ZR-RC	8/2	50 - 380	5	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	47	56	31	46,50	305	284	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV6ZR-RC	8/2	50 - 380	6	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	47	56	31	46,50	355	334	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV7ZR-RC	8/2	50 - 380	7	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	47	56	31	46,50	405	384	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV8ZR-RC	8/2	50 - 380	8	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	47	56	31	46,50	455	434	M5	3/8"BSP	M8

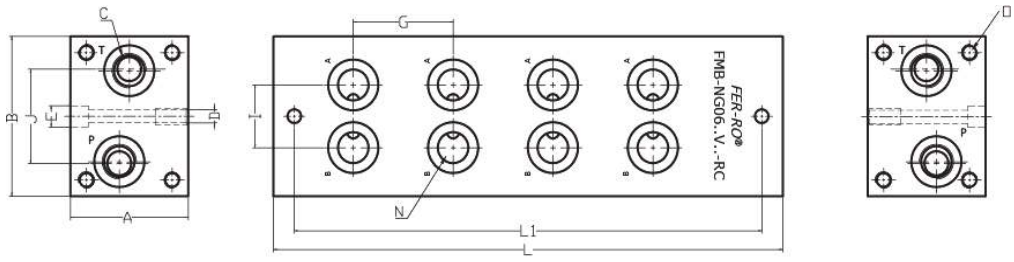
*Not : Valf Pleytlerinde standart 50-380 Bar kartriç kullanılmaktadır.
Düşük bar çalışmasını istediğiniz sistemlerde (0-150 Bar) müşteri temsilcimize bilgi vermenizi rica ederiz.

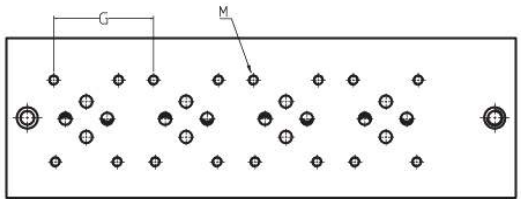
*Note : Our Subplates standard cartridges works on 50-380 Bar.
If you want to work on lower bar (0-150 Bar) Please contact with your customer represantative.



FMBNG06-RC SERİSİ HİDROLİK NG06 VALF PLEYTLERİ (ALTTAN ÇIKIŞLI / EMNİYETSİZ)

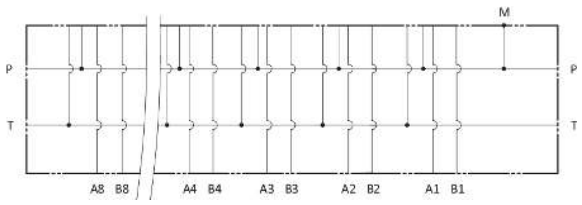
FMBNG06-RC SERIES HYDRAULIC NG06 SUBPLATES (REAR CONNECTION / WITHOUT CARTRIDGE)





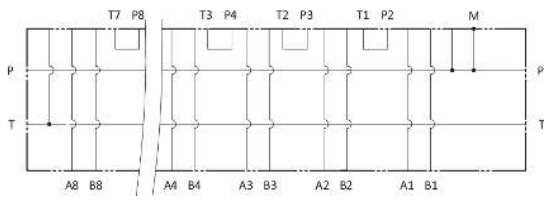
paralel

Parallel



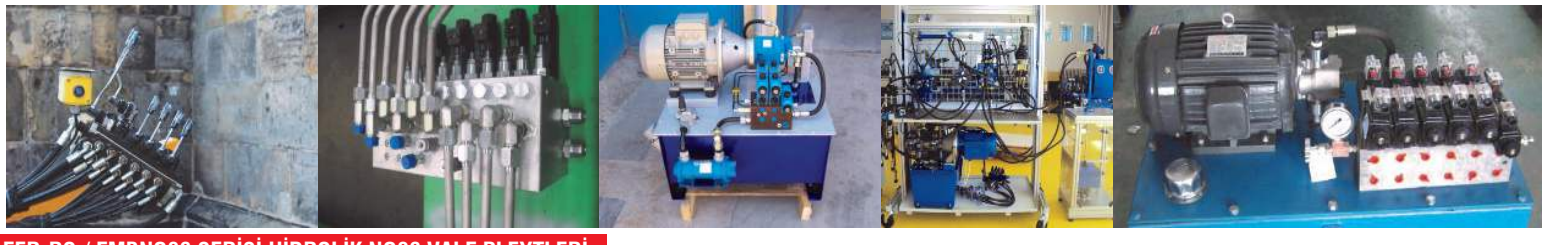
seri

Serial



Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	İstasyon (Station)	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm												
			A	B	C	D	E	G	I	J	L	L1	M	N	O
FMBNG06PV2-RC	50 - 380	2	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	31	46,50	155	134	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV3-RC	50 - 380	3	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	31	46,50	205	184	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV4-RC	50 - 380	4	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	31	46,50	255	234	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV5-RC	50 - 380	5	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	31	46,50	305	284	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV6-RC	50 - 380	6	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	31	46,50	355	334	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV7-RC	50 - 380	7	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	31	46,50	405	384	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06PV8-RC	50 - 380	8	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	31	46,50	455	434	M5	3/8"BSP	M8

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	İstasyon (Station)	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm												
			A	B	C	D	E	G	I	J	L	L1	M	N	O
FMBNG06SV2-RC	50 - 380	2	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	31	46,50	155	134	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV3-RC	50 - 380	3	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	31	46,50	205	184	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV4-RC	50 - 380	4	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	31	46,50	255	234	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV5-RC	50 - 380	5	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	31	46,50	305	284	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV6-RC	50 - 380	6	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	31	46,50	355	334	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV7-RC	50 - 380	7	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	31	46,50	405	384	M5	3/8"BSP	M8
FMBNG06SV8-RC	50 - 380	8	59	79	3/8"BSP	M8	10,50	50	31	46,50	455	434	M5	3/8"BSP	M8

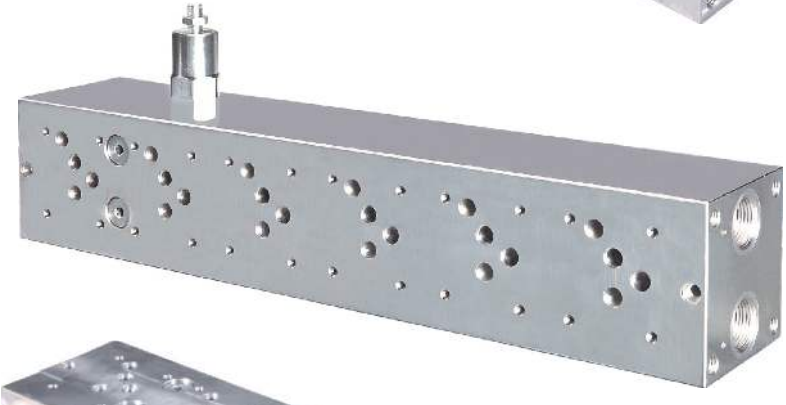


FMBNG10 SERİSİ HİDROLİK NG10 VALF PLEYTLERİ

FMBNG10 Serisi Hidrolik NG10 Valf Pleytleri hidrolik sistemlerde pek çok sistem bileşenin birbirleriyle uyumlu ve etkileşimli alışmasını sağlar.
Pleytler montaj ve test süresi, maliyet düşürme, sızıntı noktalarının azaltılması gibi konularda etkin çözüm aracı olarak kullanılırlar.

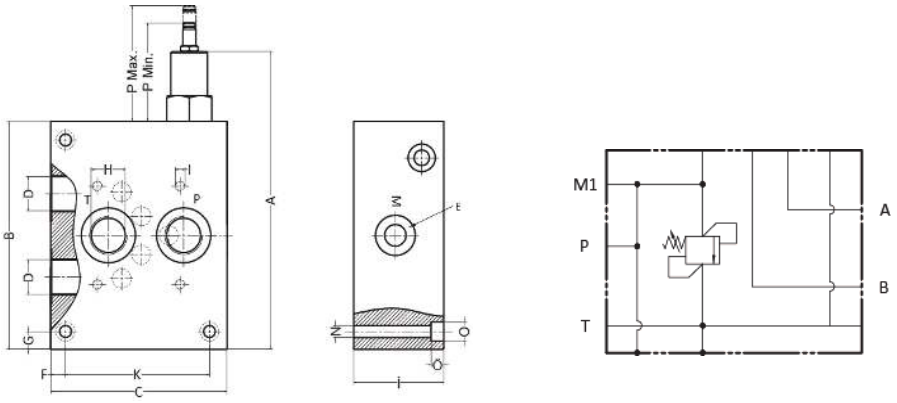
FMBNG10 SERIES HYDRAULIC NG10 SUBPLATES

FMBNG10 hydraulic Subplates are used to interconnect various components within a hydraulic system.
Subplates provide improvement on the assembly & test time of your system, save cost, reduce leak points.

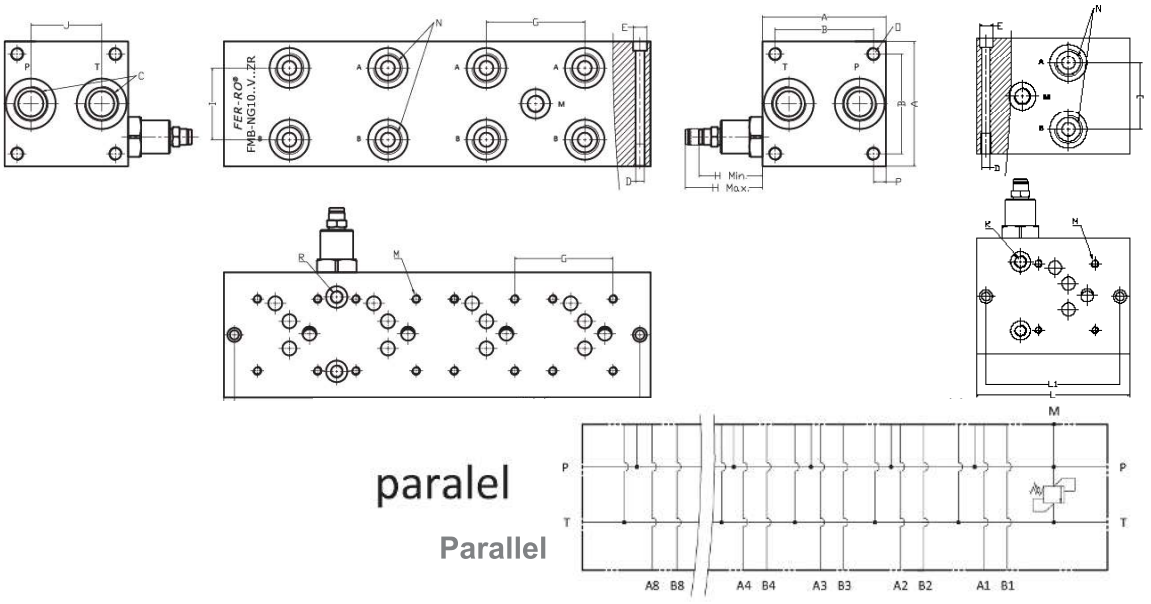


NG10 Körleme Tapası
NG10 Blanking Block

FMBNG10 SERİSİ HİDROLİK NG10 VALF PLEYTLERİ (EMNİYETLİ)
FMBNG10 SERIES HYDRAULIC NG10 SUBPLATES (WITH CARTRIDGE)



Kod (Code)	Kavite (Cavity)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm															
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	İ	K	N	O	Ö	P Min.	P Max.
FMBNG10V1ZR	10/2	50 - 380	167	124	98	1/2"BSP	1/4"BSP	9	10	1/2"BSP	M6	48	80	6,50	10.50	7	53	60



FMBNG10V1ZR-SC & FMBNG10PV
Kodlu tüm ürünlerin tank ve pompa çıkışları yandadır.

FMBNG10V1ZR-SC & FMBNG10PV
Coded all products tank & pump ports are located at beside.

Teknik Özellikler
Technical Specifications

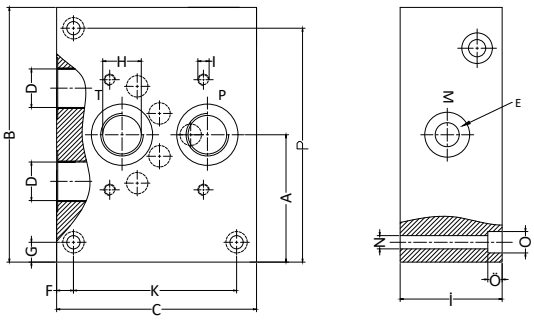
Kod (Code)	Kavite (Cavity)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	İstasyon (Station)	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm														
				A	B	C	D	E	G	H Min.	H Max.	I	J	L	L1	M	N	O	P	R
FMBNG10V1ZR-SC	**10 / 2**	**50 - 380**	**1**	**94**	**75**	**3/4"BSP**	**M8**	**10,50**	**-**	**53**	**60**	**54**	**54**	**125**	**109**	**M6**	**1/2"BSP**	**M10**	**9,50**	**1/8"BSP**
FMBNG10PV2ZR	10 / 2	50 - 380	2	94	75	3/4"BSP	M8	10,50	75	53	60	54	54	175	159	M6	1/2"BSP	M10	9,50	1/8"BSP
FMBNG10PV3ZR	10 / 2	50 - 380	3	94	75	3/4"BSP	M8	10,50	75	53	60	54	54	250	234	M6	1/2"BSP	M10	9,50	1/8"BSP
FMBNG10PV4ZR	10 / 2	50 - 380	4	94	75	3/4"BSP	M8	10,50	75	53	60	54	54	325	309	M6	1/2"BSP	M10	9,50	1/8"BSP
FMBNG10PV5ZR	10 / 2	50 - 380	5	94	75	3/4"BSP	M8	10,50	75	53	60	54	54	400	384	M6	1/2"BSP	M10	9,50	1/8"BSP
FMBNG10PV6ZR	10 / 2	50 - 380	6	94	75	3/4"BSP	M8	10,50	75	53	60	54	54	475	459	M6	1/2"BSP	M10	9,50	1/8"BSP

*Not : Valf Pleytlerinde standart 50-380 Bar kartriç kullanılmaktadır.
Düşük bar çalışmasını istediğiniz sistemlerde (0-150 Bar) müşteri temsilcimize bilgi vermenizi rica ederiz.

*Note : Our Subplates standard cartridges works on 50-380 Bar.
If you want to work on lower bar (0-150 Bar) Please contact with your customer represantative.

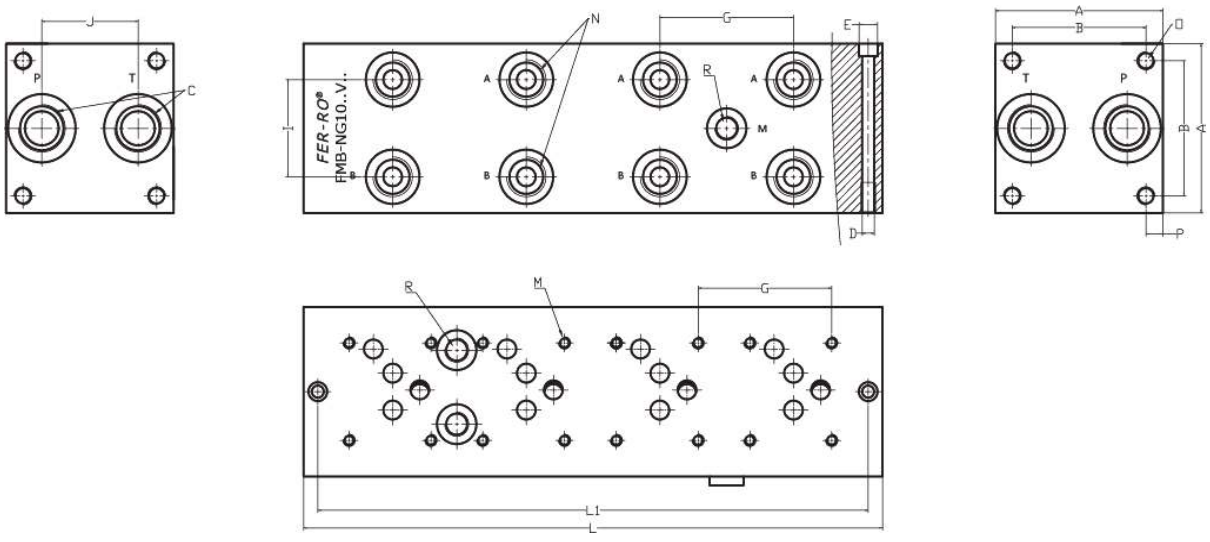
FMBNG10 SERİSİ HİDROLİK NG10 VALF PLEYTLERİ (EMNİYETSİZ)

FMBNG10 SERIES HYDRAULIC NG10 SUBPLATES (WITHOUT CARTRIDGE)



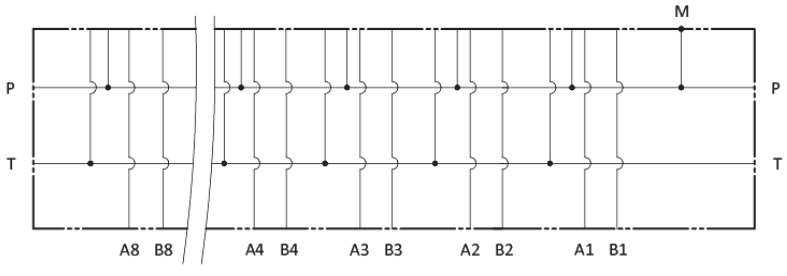
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)														
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	İ	K	N	O	Ö	P
FMBNG10PV1	380	62.50	124	98	1/2"BSP	1/4"BSP	9	10	1/2"BSP	M6	48	80	6.50	10.50	7	114.50



paralel

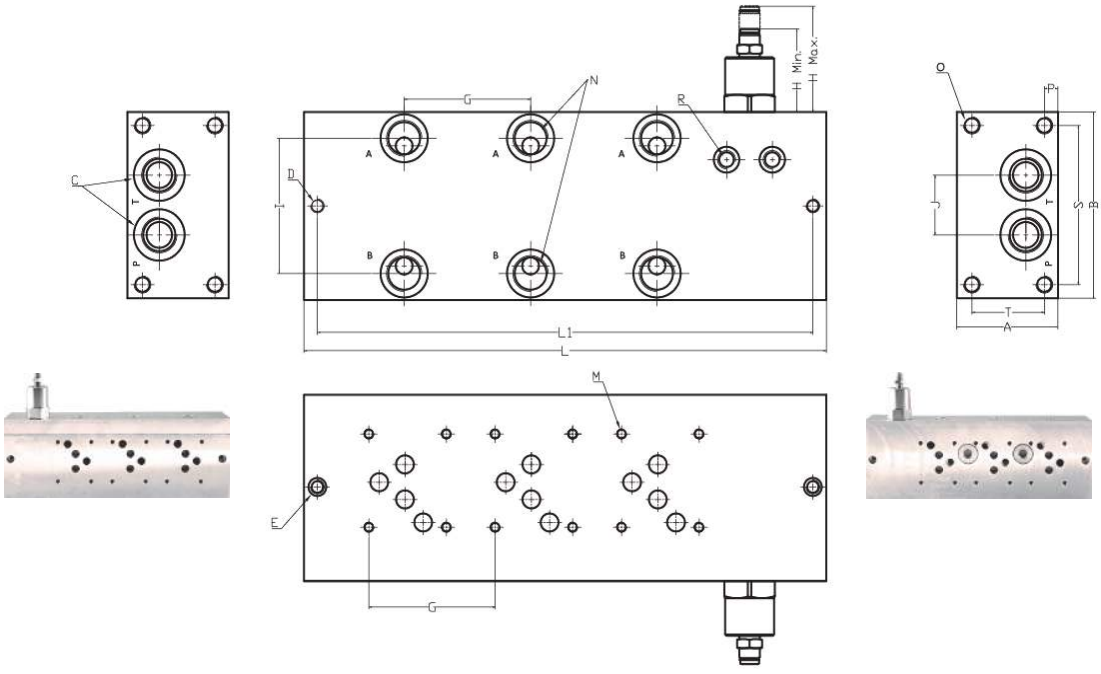
Parallel

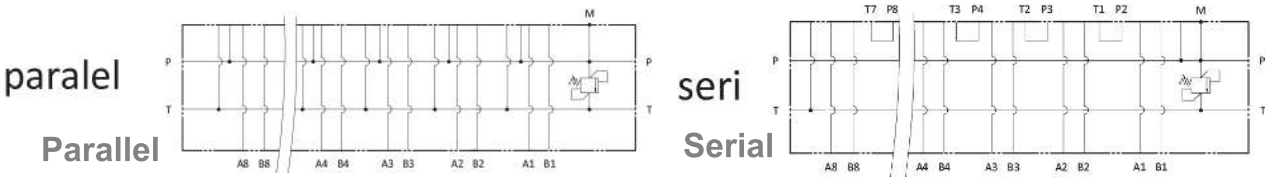


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	İstasyon (Station)	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm														
			A	B	C	D	E	G	I	J	L	L1	M	N	O	P	R
FMBNG10PV2	380	2	94	75	3/4"BSP	M8	10,50	75	54	54	175	159	M6	1/2"BSP	M10	9,50	1/4"BSP
FMBNG10PV3	380	3	94	75	3/4"BSP	M8	10,50	75	54	54	250	234	M6	1/2"BSP	M10	9,50	1/4"BSP
FMBNG10PV4	380	4	94	75	3/4"BSP	M8	10,50	75	54	54	325	309	M6	1/2"BSP	M10	9,50	1/4"BSP
FMBNG10PV5	380	5	94	75	3/4"BSP	M8	10,50	75	54	54	400	384	M6	1/2"BSP	M10	9,50	1/4"BSP
FMBNG10PV6	380	6	94	75	3/4"BSP	M8	10,50	75	54	54	475	459	M6	1/2"BSP	M10	9,50	1/4"BSP

FMBNG10ZR-RC SERİSİ HİDROLİK NG10 VALF PLEYTLERİ (ALTTAN ÇIKIŞLI)
FMBNG10ZR-RC SERIES HYDRAULIC NG10 SUBPLATES (REAR CONNECTION)





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Kavite (Cavity)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	İstasyon (Station)	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm																		
				A	B	C	D	E	G	H Min.	H Max.	I	J	L	L1	M	N	O	P	R	S	T
FMBNG10PV2ZR-RC	10/2	50 - 380	2	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	53	60	79	35	235	214	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10PV3ZR-RC	10/2	50 - 380	3	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	53	60	79	35	310	294	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10PV4ZR-RC	10/2	50 - 380	4	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	53	60	79	35	385	369	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10PV5ZR-RC	10/2	50 - 380	5	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	53	60	79	35	460	444	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10PV6ZR-RC	10/2	50 - 380	6	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	53	60	79	35	535	519	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10PV7ZR-RC	10/2	50 - 380	7	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	53	60	79	35	610	594	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10PV8ZR-RC	10/2	50 - 380	8	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	53	60	79	35	685	669	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43

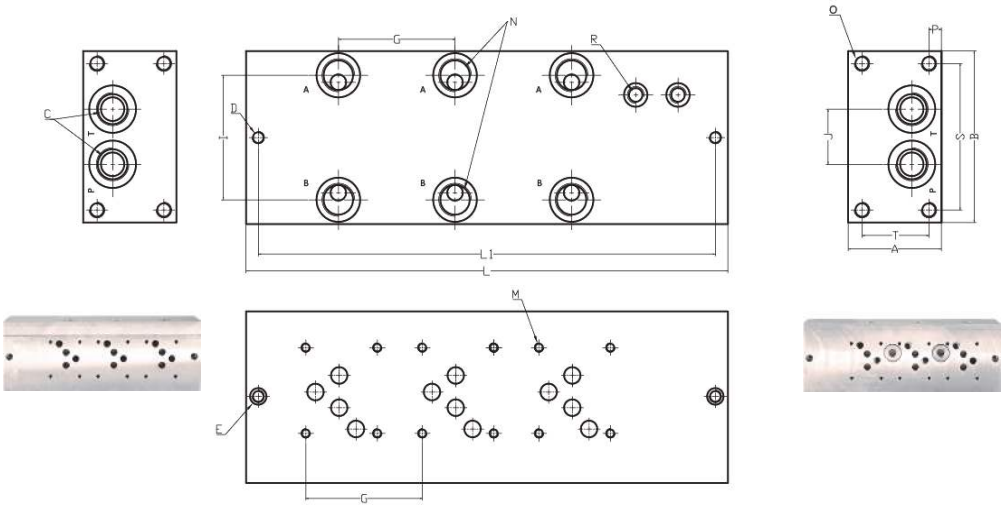
Kod (Code)	Kavite (Cavity)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	İstasyon (Station)	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm																		
				A	B	C	D	E	G	H Min.	H Max.	I	J	L	L1	M	N	O	P	R	S	T
FMBNG10SV2ZR-RC	10/2	50 - 380	2	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	53	60	79	35	235	214	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10SV3ZR-RC	10/2	50 - 380	3	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	53	60	79	35	310	294	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10SV4ZR-RC	10/2	50 - 380	4	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	53	60	79	35	385	369	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10SV5ZR-RC	10/2	50 - 380	5	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	53	60	79	35	460	444	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10SV6ZR-RC	10/2	50 - 380	6	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	53	60	79	35	535	519	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10SV7ZR-RC	10/2	50 - 380	7	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	53	60	79	35	610	594	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10SV8ZR-RC	10/2	50 - 380	8	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	53	60	79	35	685	669	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43

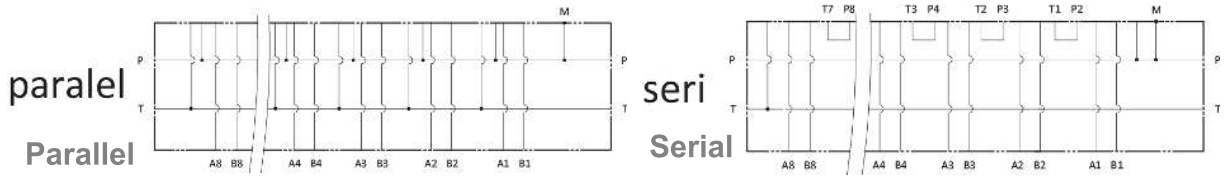
*Not : Valf Pleytlerinde standart 50-380 Bar kartriç kullanılmaktadır.
Düşük bar çalışmasını istediğiniz sistemlerde (0-150 Bar) müşteri temsilcimize bilgi vermenizi rica ederiz.

*Note : Our Subplates standard cartridges works on 50-380 Bar.
If you want to work on lower bar (0-150 Bar) Please contact with your customer represantative.

FMBNG10-RC SERİSİ HİDROLİK NG10 VALF PLEYTLERİ (ALTTAN ÇIKIŞLI/EMNİYETSİZ)

FMBNG10-RC SERIES HYDRAULIC NG10 SUBPLATES (REAR CONNECTION/WITHOUT CARTRIDGE)





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	İstasyon (Station)	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm																
			A	B	C	D	E	G	I	J	L	L1	M	N	O	P	R	S	T
FMBNG10PV2-RC	380	2	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	79	35	235	214	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10PV3-RC	380	3	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	79	35	310	294	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10PV4-RC	380	4	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	79	35	385	369	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10PV5-RC	380	5	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	79	35	460	444	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10PV6-RC	380	6	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	79	35	535	519	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10PV7-RC	380	7	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	79	35	610	594	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10PV8-RC	380	8	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	79	35	685	669	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	İstasyon (Station)	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm																
			A	B	C	D	E	G	I	J	L	L1	M	N	O	P	R	S	T
FMBNG10SV2-RC	380	2	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	79	35	235	214	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10SV3-RC	380	3	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	79	35	310	294	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10SV4-RC	380	4	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	79	35	385	369	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10SV5-RC	380	5	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	79	35	460	444	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10SV6-RC	380	6	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	79	35	535	519	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10SV7-RC	380	7	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	79	35	610	594	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43
FMBNG10SV8-RC	380	8	59	109	3/4"BSP	M8	10,50	75	79	35	685	669	M6	1/2"BSP	M10	8	1/4"BSP	93	43

MPR SERİSİ NG06 MODÜLER BASINÇ EMNİYET VALFİ (ÇİFTLİ)

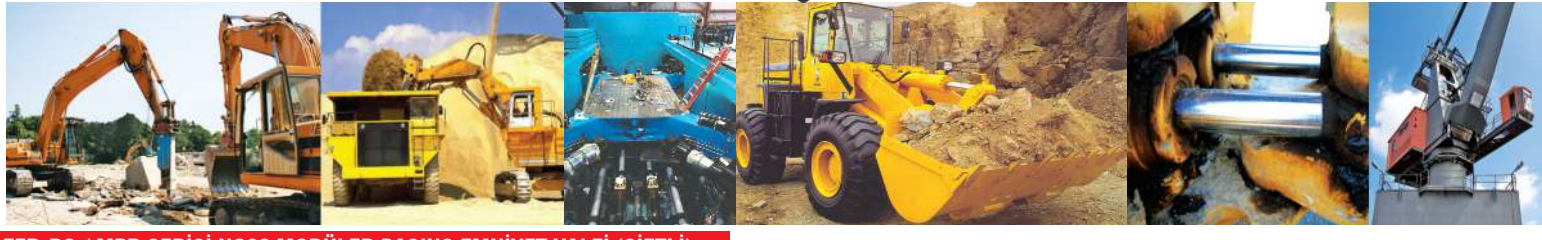
NG06 Modüler Basınç Emniyet Valfi hidrolik sistemlerde kontrol sisteminin bir parçası olarak rol oynarlar.
Sistem aşırı yüklendiğinde modüler basınç emniyet valfi açılarak pompadan gelen fazla hidrolik yağın doğrudan tanka yönlendirilmesini sağlar.
Sistemdeki basınç, NG06 Modüler Basınç Emniyet Valfi sayesinde belirlenen seviyede kalır.
NG06 Modüler Basınç Emniyet Valfleri, hidrolik devrelerdeki basıncı sınırlamak amacıyla kullanılırlar.

Malzeme	Alüminyum
Bağlantı Şekli	NG06 Bağlantılı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

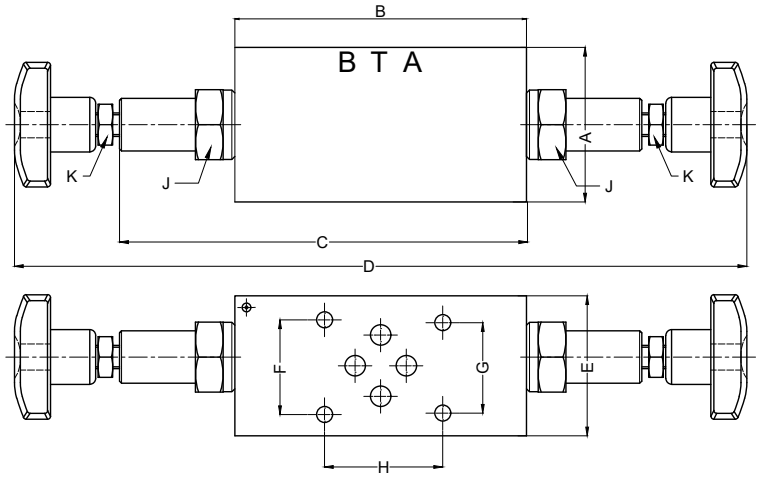
MPR SERIES NG06 MODULAR PRESSURE RELIEF VALVES (DOUBLE)

NG06 Modular Pressure Relıef Valves play a role in hydraulic systems as part of the control system.
When the system is overloaded, the modular pressure relief valve opens and allow to discharge of excess hydraulic oil from the pump to the tank.
The pressure in the system remains at the specified level with the support of the NG06 modular pressure relief valve.
NG06 Modular Pressure Relief Valves are used to limit pressure in hydraulic circuits.

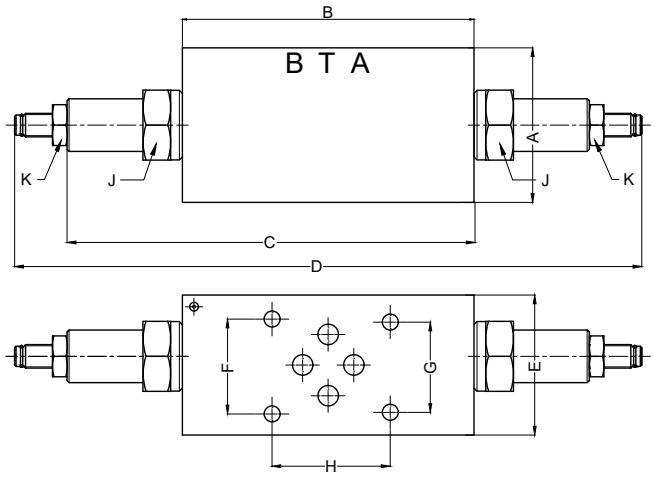
Material	Aluminium
Connection Type	NG06 Connection
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications



MPR SERİSİ - KELEBEK VİDA AYARLI
MPR SERIES - KNOB HEAD

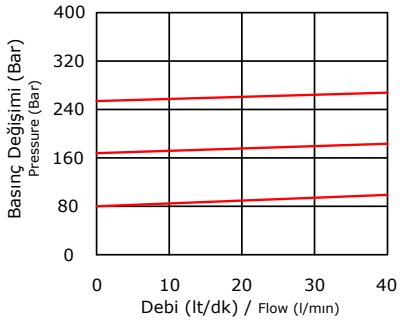


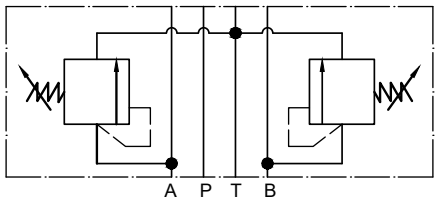
MPR SERİSİ - ALYAN ANAHTAR AYARLI
MPR SERIES - SOCKET HEAD SCREW



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Connection Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)									
				A	B	C	D (Max)	E	F	G	H	J	K
MPRHPKNNG06N	NG06	50-380	40	53	100	140	266	48	32.5	31	40.50	AA24	AA13
MPRHPSHNG06N	NG06	50-380	40	53	100	140	220	48	32.5	31	40.50	AA24	AA13
MPRLPKNNG06N	NG06	0-150	40	53	100	140	266	48	32.5	31	40.50	AA24	AA13
MPRLPSHNG06N	NG06	0-150	40	53	100	140	220	48	32.5	31	40.50	AA24	AA13





FER-RO / MPR SERİSİ NG06 MODÜLER BASINÇ EMNİYET VALFİ (ÇİFTLİ)
FER-RO / MPR SERIES NG06 MODULAR PRESSURE RELIEF VALVES (DOUBLE)

MCV SERİSİ NG06 MODÜLER ÇEKVALFLER (P HATTINA - T HATTINA)

NG06 modüler çekvalfler hidrolik akışkanın hat boyunca sadece tek yönde geçişini veren valf çeşididir. NG06 modüler çekvalfler, valfleri pleyt üzerine bağlantı ile diğer valfler uyumlu çalışmaktadır. NG06 modüler çekvalfler mobil ve diğer sanayi alanlarında geniş kapsamda kullanılmaktadır.

Malzeme	Alüminyum
Bağlantı Şekli	NG06 Bağlantılı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

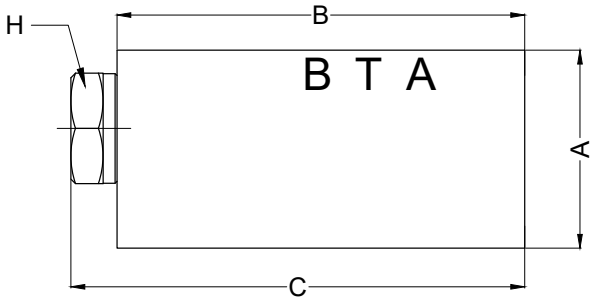
MCV SERIES NG06 MODULAR CHECK VALVES (P PORT - T PORT)

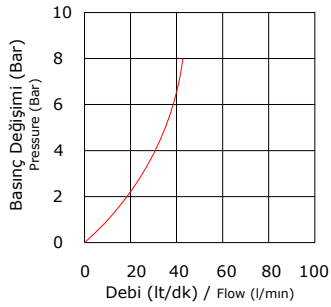
NG06 Modular check valves are a type of valve that allows hydraulic fluid to pass in only one direction along the line. NG06 Modular check valves connect the valves to the subplates and compatible with other valves. NG06 Modular check valves are widely used in mobile and other industrial areas.

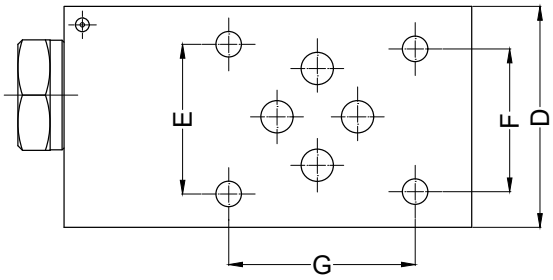
Material	Aluminium
Connection Type	NG06 Connection
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications

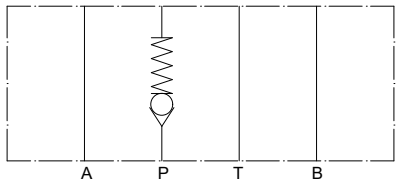
MCV SERİSİ NG06 MODÜLER ÇEKVALFLER P HATTINA

MCV SERIES NG06 MODULAR CHECK VALVES P PORT









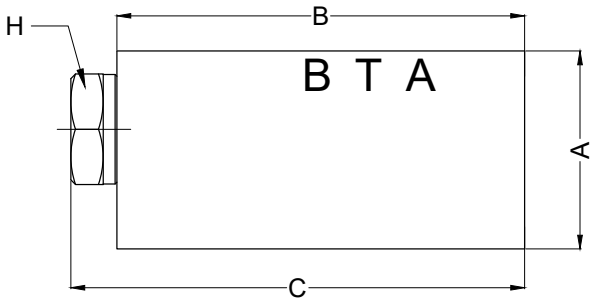
Teknik Özellikler

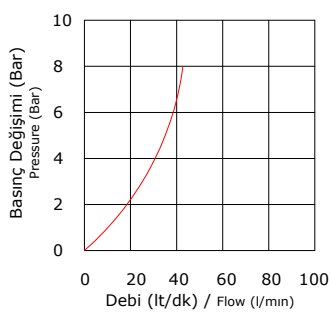
Technical Specifications

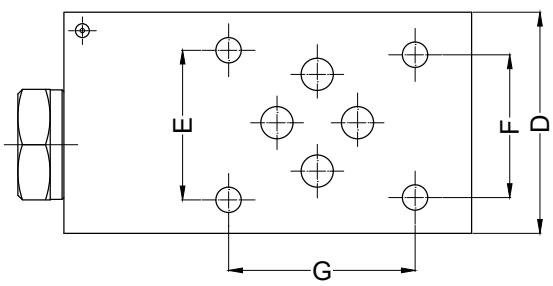
Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
				A	B	C	D	E	F	G	H
MCVNG06N-P	NG06	350	40	43	88.50	98.50	48	32.50	31	40.50	AA24

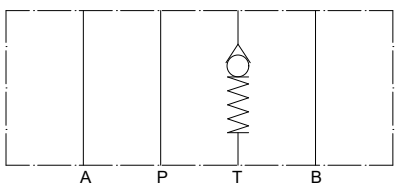
MCV SERİSİ NG06 MODÜLER ÇEKVALFLER T HATTINA

MCV SERIES NG06 MODULAR CHECK VALVES T PORT









Teknik Özellikler

Technical Specifications

Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
				A	B	C	D	E	F	G	H
MCVNG06N-T	NG06	350	40	43	88.50	98.50	48	32.50	31	40.50	AA24

MFCC SERİSİ NG06 MODÜLER ÇEKLİ HIZ AYAR VALFİ

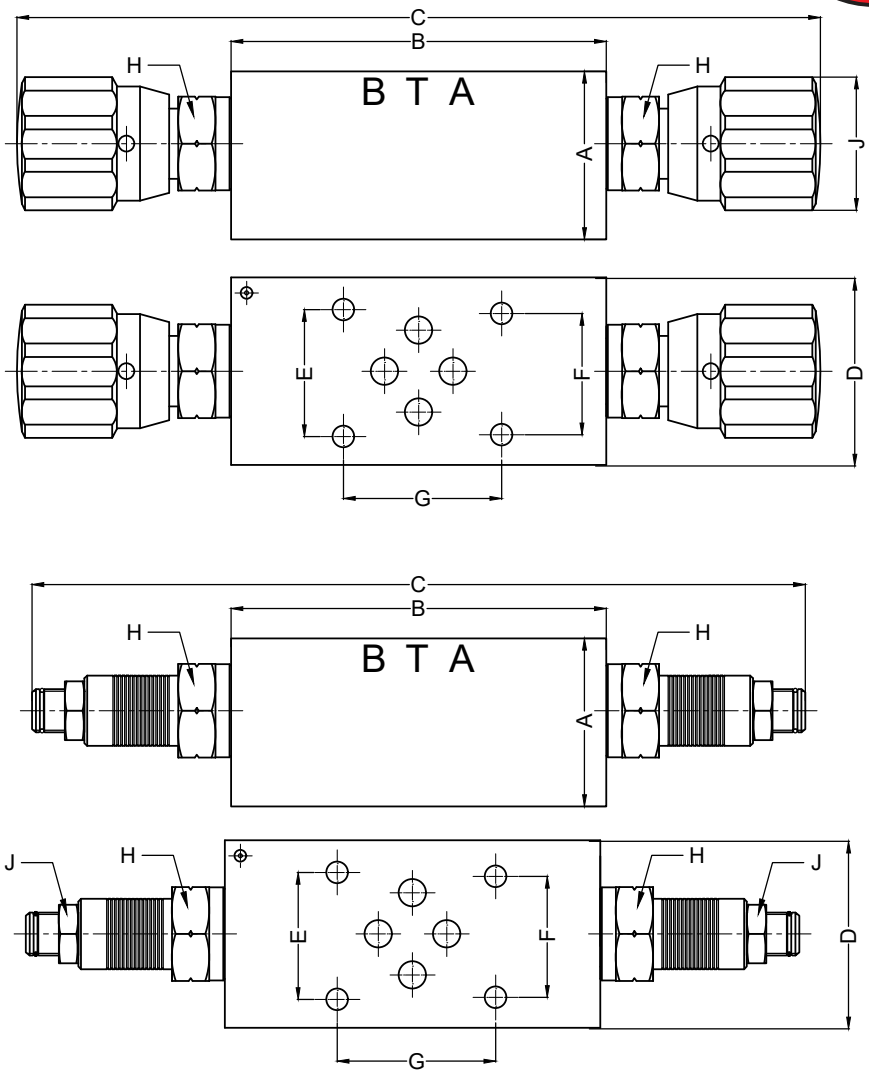
NG06 Modüler çekli hız ayar valfleri akışkanın hızının bir yönde ayarlanmasını diğer yönde de çekvalfi açarak rahatça geçişini sağlayan valflerdir. NG06 Modüler Hız Ayar Valfleri pleyt üzerine bağlantı ile diğer valflerle uyumlu çalışmaktadır. Montaj yüzeyi NG06'dır. NG06 Modüler çekli hız ayar valfleri mobil ve diğer sanayi alanlarında geniş kapsamda kullanılmaktadır.

Malzeme	Alüminyum
Bağlantı Şekli	NG06 Bağlantılı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

MFCC SERIES NG06 MODULAR FLOW CONTROL VALVES (WITH CHECK)

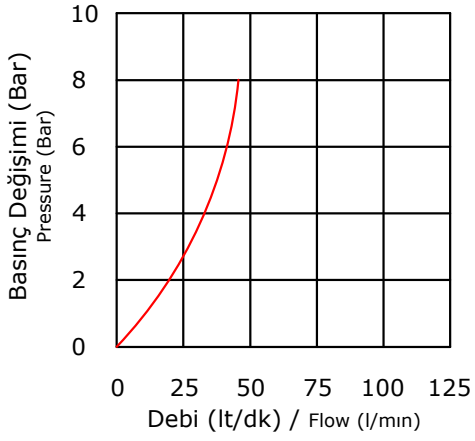
NG06 Modular Flow Control Valves (with check) are valves that allow the fluid speed to be adjusted in one direction and pass comfortably by opening the check valve in the other direction. NG06 Modular Flow Control Valves are compatible with other valves by connecting to the subplates. Mounting surface is NG06. NG06 Modular Flow Control Valves (with check) are widely used in mobile and other industrial areas.

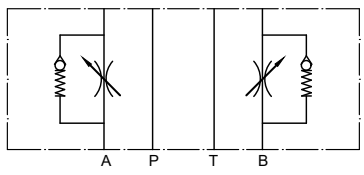
Material	Aluminium
Connection Type	NG06 Connection
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Applications	General Hydraulic Applications



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Connection Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)								
				A	B	C	D	E	F	G	H	J
MFCCKNNG06N	NG06	350	40	43	96	223	48	32.5	31	40.5	AA24	Ø32
MFCCSHNG06N	NG06	350	40	43	96	222	48	32.5	31	40.5	AA24	AA15





MDC SERİSİ NG06 MODÜLER İKİZ KİLİTLEME VALFİ (A HATTINA - B HATTINA - AB HATTINA)

NG06 Modüler ikiz kilitleme valfleri çift etkili silindirlerin sabitlenmesinde, sistemde patlama olması durumunda basınç altında pistonun sabitlenmesi kilitlenmesine veya pistonun hareketinin kısıtlanmasına yardımcı olur.
A veya B hattına isteğe göre tek taraflı yükün tutmasında istenen durumlarda tek taraflı ikiz kilitlemelerde mevcuttur.
NG06 Modüler ikiz kilitleme valfleri pleyt üzerine bağlantı ile diğer valfler uyumlu çalışmaktadır. Montaj yüzeyi NG06'dır. NG06 Modüler ikiz kilitleme valfleri mobil ve diğer sanayi alanlarında geniş kapsamda kullanılmaktadır.

Malzeme	Alüminyum
Bağlantı Şekli	NG06 Bağlantılı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

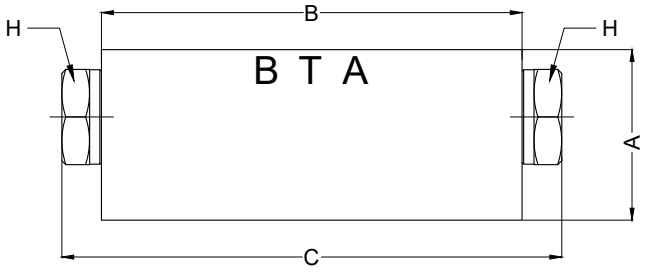
MDC SERIES NG06 MODULAR DOUBLE PILOT OPERATED CHECK VALVE (A PORT – B PORT - AB PORT)

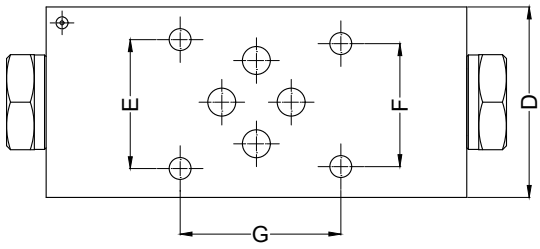
NG06 Modular Double Pilot Operated Check Valves helps to lock or restrict the movement of the piston when fixing double acting cylinders, and also ensure to fixing the piston under pressure in case of burst in the System.
Single-sided double locking is available in cases where it is desired to hold a single-sided load to A or B line
NG06 Modular Double Pilot Operated Check Valves are connected to the subplates and compatible with other valves. Mounting surface is NG06. NG06 Modular Double Pilot Operated Check Valves are widely used in mobile and other industrial areas.

Material	Aluminium
Connection Type	NG06 Connection
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications

MDC SERİSİ NG06 MODÜLER İKİZ KİLİTLEME VALFİ A HATTINA

MDC SERIES NG06 MODULAR DOUBLE PILOT OPERATED CHECK VALVE A PORT

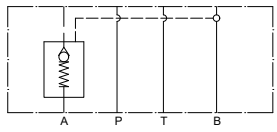




Teknik Özellikler

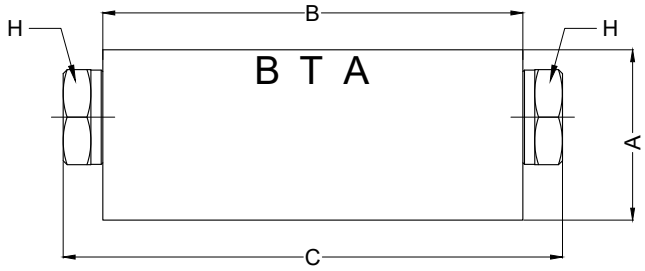
Technical Specifications

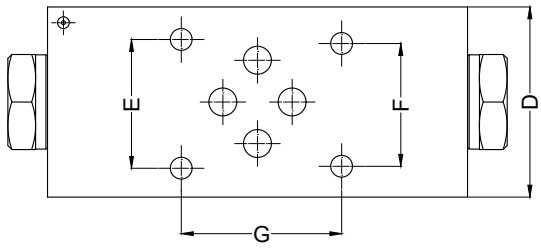
Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Connection Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
				A	B	C	D	E	F	G	H
MDCNG06N-A	NG06	350	40	43	106	126	48	32.5	31	40.5	AA24



MDC SERİSİ NG06 MODÜLER İKİZ KİLİTLEME VALFİ B HATTINA

MDC SERIES NG06 MODULAR DOUBLE PILOT OPERATED CHECK VALVE B PORT

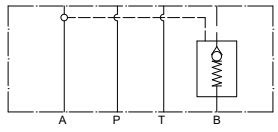




Teknik Özellikler

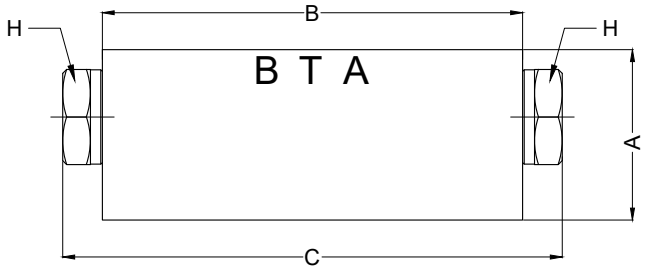
Technical Specifications

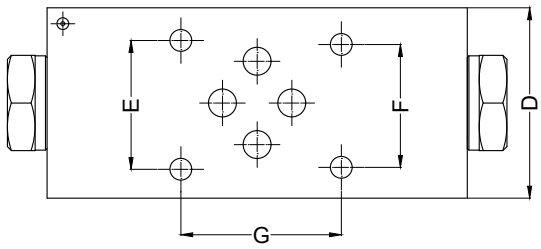
Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Connection Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
				A	B	C	D	E	F	G	H
MDCNG06N-B	NG06	350	40	43	106	126	48	32.5	31	40.5	AA24



MDC SERİSİ NG06 MODÜLER İKİZ KİLİTLEME VALFİ

MDC SERIES NG06 MODULAR DOUBLE PILOT OPERATED CHECK VALVE

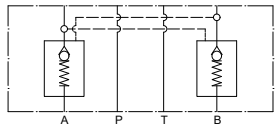


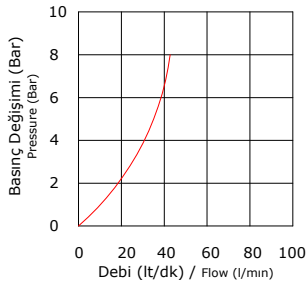


Teknik Özellikler

Technical Specifications

Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Connection Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
				A	B	C	D	E	F	G	H
MDCNG06N	NG06	350	40	43	106	126	48	32.5	31	40.5	AA24





FER-RO / MDC SERİSİ NG06 MODÜLER İKİZ KİLİTLEME VALFİ (A HATTINA - B HATTINA - AB HATTINA)

FER-RO / MDC SERIES NG06 MODULAR DOUBLE PILOT OPERATED CHECK VALVE (A PORT – B PORT - AB PORT)

MOCV SERİSİ NG06 MODÜLER YÜK TUTMA VALFİ (TEKLİ)

Hortum veya boruların kopma ve yırtılma esnasında oluşan istenmeyen durumların önüne geçebilmek için silindirin ileri ve geri hareketini kilitlemek amacıyla kullanılır. Yüksek basınçlı silindir ve motor uygulamalarında geniş bir kullanıma sahiptir. NG06 Modüler Yük tutma valfleri içten pilot uyarılı olup haricen pilot uyarıya gerek duyulmaz. NG06 Modüler yük tutma valfleri pleyt üzerine bağlantı ile diğer valfler ile uyumlu çalışmaktadır. Montaj yüzeyi NG06'dır. NG06 Modüler yük tutma valfleri mobil ve diğer sanayi alanlarında geniş kapsamda kullanılmaktadır.

Malzeme	Alüminyum
Bağlantı Şekli	NG06 Bağlantılı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

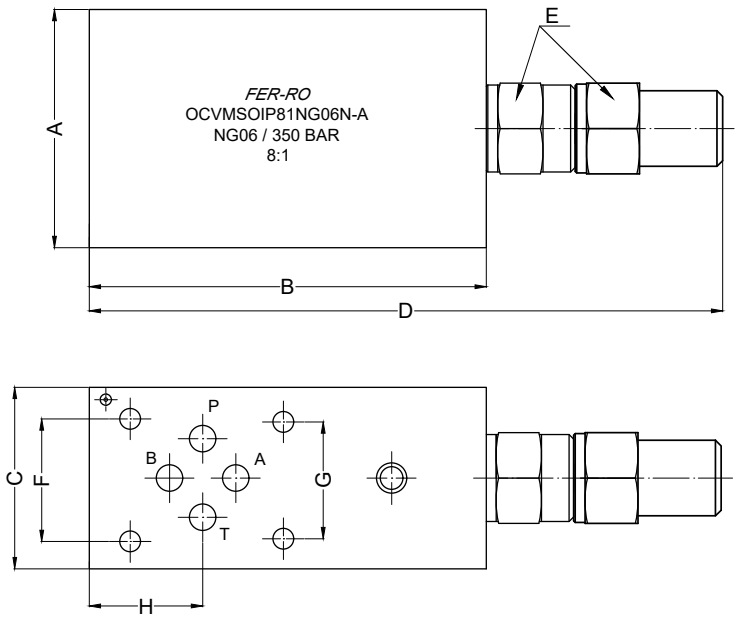
MOCV SERIES NG06 MODULAR OVER CENTER VALVES (SINGLE)

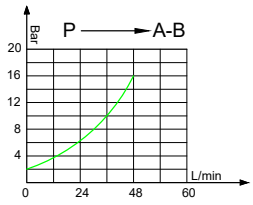
It is used to lock the forward and backward movement of the cylinder to prevent unwanted situations that occur during rupture of hoses or pipes. It has a wide use in high pressure cylinders and engineering applications. NG06 Modular Over Center Valves are internally pilot stimulated and no external pilot signal is required. NG06 Modular Over Center Valves are connected to the subplates and work compatible with other valves. Mounting surface is NG06. NG06 Modular Over Center Valves are widely used in mobile and other industrial areas.

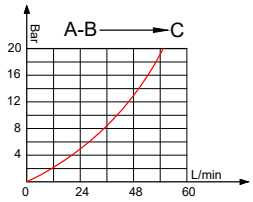
Material	Aluminium
Connection Type	NG06 Connection
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications

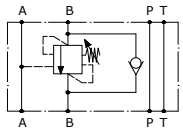
MOCV SERİSİ NG06 MODÜLER YÜK TUTMA VALFİ (A HATTINA)

MOCV SERIES NG06 MODULAR OVER CENTER VALVES (A PORT)









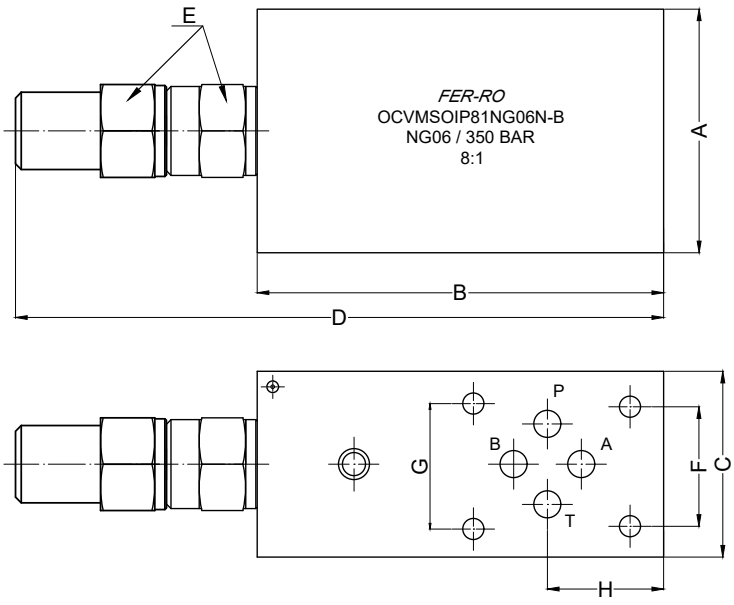
Teknik Özellikler

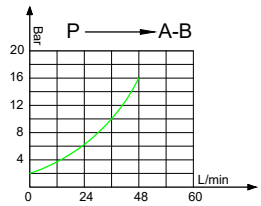
Technical Specifications

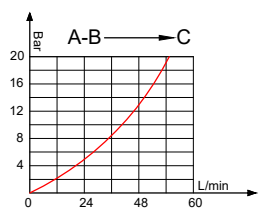
Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Standart Pilot Oranı (Standart Pilot Ratio) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
					A	B	C	D	E	F	G	H
MOCVSOIP81NG06N-A	NG06	350	8:1	40	63	105	48	157	AA24	32.5	31	30

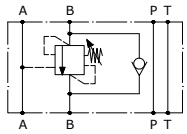
MOCV SERİSİ NG06 MODÜLER YÜK TUTMA VALFİ (B HATTINA)

MOCV SERIES NG06 MODULAR OVER CENTER VALVES (B PORT)









Teknik Özellikler

Technical Specifications

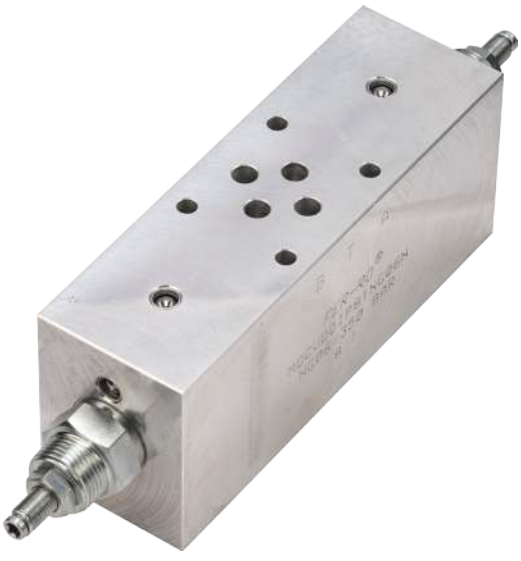
Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Standart Pilot Oranı (Standart Pilot Ratio) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
					A	B	C	D	E	F	G	H
MOCVSOIP81NG06N-B	NG06	350	8:1	40	63	105	48	157	AA24	31	32.5	30

MOCV SERİSİ NG06 MODÜLER YÜK TUTMA VALFİ (ÇİFTLİ)

Hortum veya boruların kopma ve yırtılma esnasında oluşan istenmeyen durumların önüne geçebilmek için silindirin ileri ve geri hareketini kilitlemek amacıyla kullanılır. Yüksek basınçlı silindir ve motor uygulamalarında geniş bir kullanıma sahiptir. NG06 Modüler Yük tutma valfleri içten pilot uyarılı olup haricen pilot uyarıya gerek duyulmaz. NG06 Modüler yük tutma valfleri pleyt üzerine bağlantı ile diğer valfler ile uyumlu çalışmaktadır. Montaj yüzeyi NG06'dır. NG06 Modüler yük tutma valfleri mobil ve diğer sanayi alanlarında geniş kapsamda kullanılmaktadır.

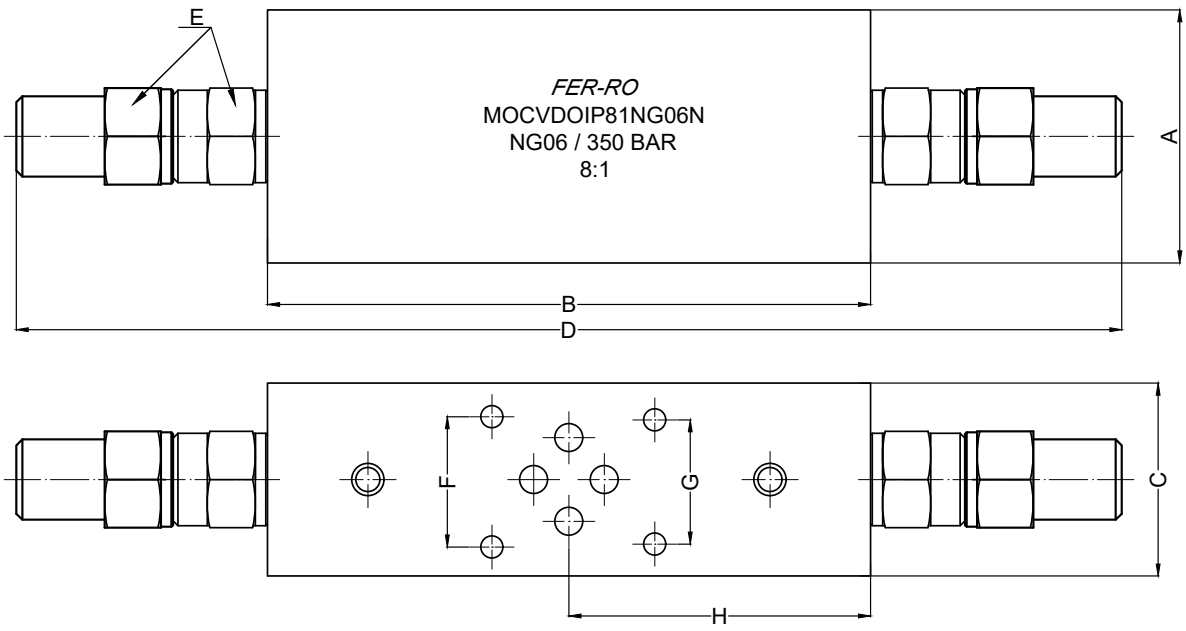
Malzeme	Alüminyum
Bağlantı Şekli	NG06 Bağlantılı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

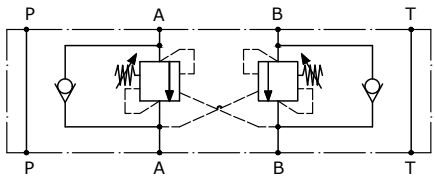
MOCV SERIES NG06 MODULAR OVER CENTER VALVES (DOUBLE)



It is used to lock the forward and backward movement of the cylinder to prevent unwanted situations that occur during rupture of hoses or pipes. It has a wide use in high pressure cylinders and engineering applications. NG06 Modular Over Center Valves are internally pilot stimulated and no external pilot signal is required. NG06 Modular Over Center Valves are connected to the subplates and work compatible with other valves. Mounting surface is NG06. NG06 Modular Over Center Valves are widely used in mobile and other industrial areas.

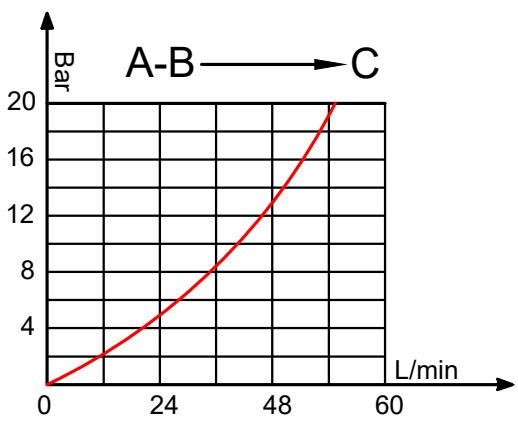
Material	Aluminium
Connection Type	NG06 Connection
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications

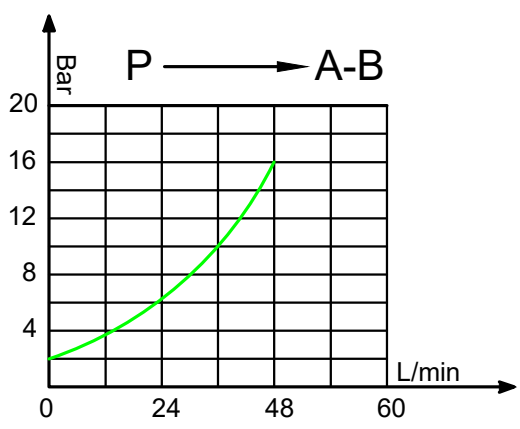




Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Standart Pilot Oranı (Standart Pilot Ratio) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
					A	B	C	D	E	F	G	H
MOCVDOIP81NG06N	NG06	350	8:1	40	63	105	48	246	AA24	32.5	31	30





MPR SERİSİ NG10 MODÜLER BASINÇ EMNİYET VALFİ (ÇİFTLİ)

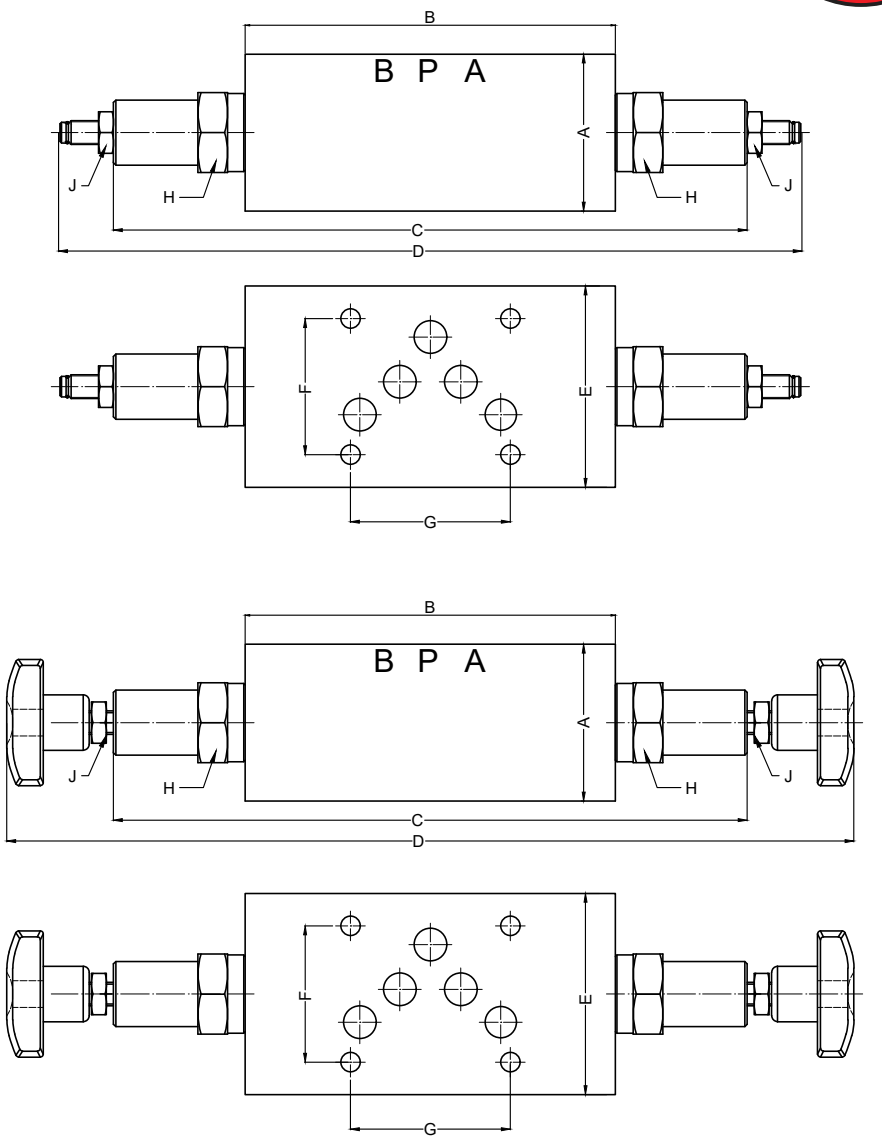
NG10 Modüler Basınç Emniyet Valfi hidrolik sistemlerde kontrol sisteminin bir parçası olarak rol oynarlar.
Sistem aşırı yüklendiğinde modüler basınç emniyet valfi açılarak pompadan gelen fazla hidrolik yağın doğrudan tanka yönlendirilmesini sağlar.
Sistemdeki basınç, NG10 Modüler Basınç Emniyet Valfi sayesinde belirlenen seviyede kalır.
NG10 Modüler Basınç Emniyet Valfleri, hidrolik devrelerdeki basıncı sınırlamak amacıyla kullanılırlar.

Malzeme	Alüminyum
Bağlantı Şekli	NG10 Bağlantılı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

MPR SERIES NG10 MODULAR PRESSURE RELIEF VALVES (DOUBLE)

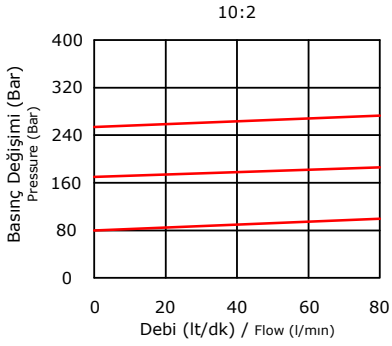
NG10 Modular Pressure Relıef Valves play a role in hydraulic systems as part of the control system.
When the system is overloaded, the modular pressure relief valve opens and allow to discharge of excess hydraulic oil from the pump to the tank.
The pressure in the system remains at the specified level with the support of the NG10 modular pressure relief valve.
NG10 Modular Pressure Relief Valves are used to limit pressure in hydraulic circuits.

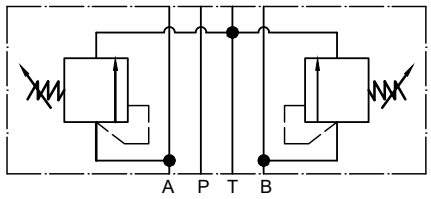
Material	Aluminium
Connection Type	NG10 Connection
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Connection Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)								
				A	B	C	D (Max)	E	F	G	H	J
MPRHPKNNG10N	NG10	50-380	80	53	125	215	301	68	46	64	AA27	AA13
MPRHPSHNG10N	NG10	50-380	80	53	125	215	255	68	46	64	AA27	AA13
MPRLPKNNG10N	NG10	0-150	80	53	125	215	301	68	46	64	AA27	AA13
MPRLPSHNG10N	NG10	0-150	80	53	125	215	255	68	46	64	AA27	AA13





MCV SERİSİ NG10 MODÜLER ÇEKVALFLER (P HATTINA - T HATTINA)

NG10 modüler çekvalfler hidrolik akışkanın hat boyunca sadece tek yönde geçişini veren valf çeşididir. NG10 modüler çekvalfler, valfleri pleyt üzerine bağlantı ile diğer valfler uyumlu çalışmaktadır. NG10 modüler çekvalfler mobil ve diğer sanayi alanlarında geniş kapsamda kullanılmaktadır.

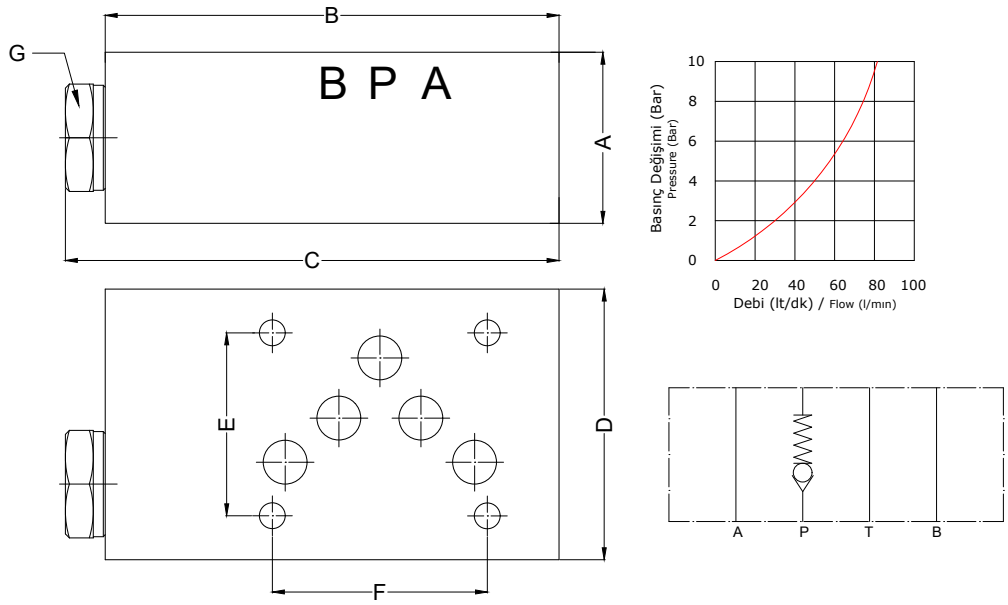
Malzeme	Alüminyum
Bağlantı Şekli	NG10 Bağlantılı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

MCV SERIES NG10 MODULAR CHECK VALVES (P PORT - T PORT)

NG10 Modular check valves are a type of valve that allows hydraulic fluid to pass in only one direction along the line. NG10 Modular check valves connect the valves to the subplates and compatible with other valves. NG10 Modular check valves are widely used in mobile and other industrial areas.

Material	Aluminium
Connection Type	NG10 Connection
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications

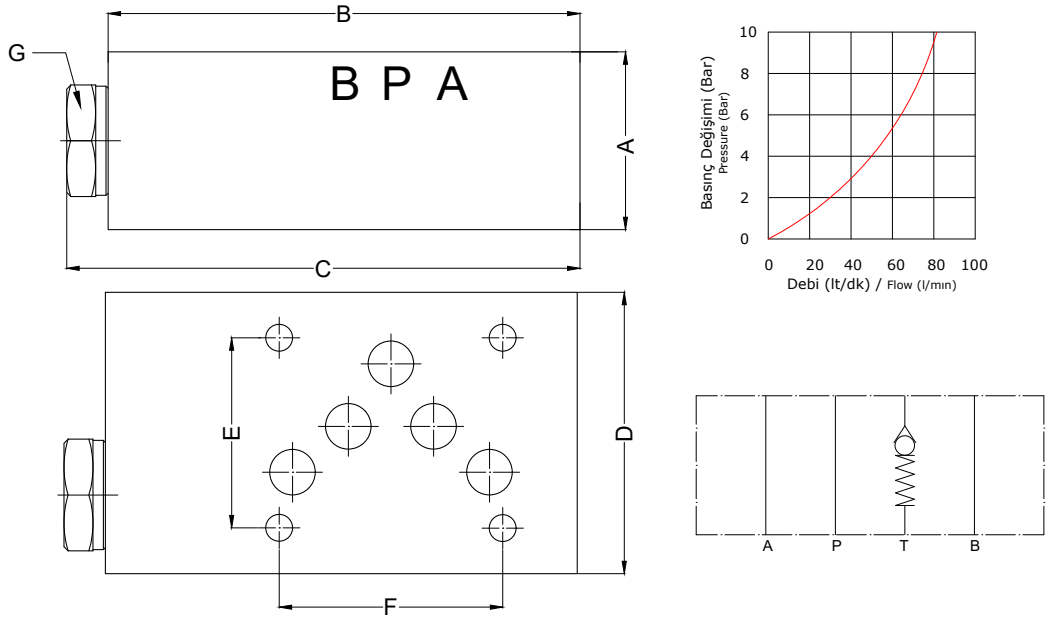
MCV SERİSİ NG10 MODÜLER ÇEKVALFLER P HATTINA
MCV SERIES NG10 MODULAR CHECK VALVES P PORT



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)						
				A	B	C	D	E	F	G
MCVNG10N-P	NG10	350	80	43	111	123	68	46	54	AA27

MCV SERİSİ NG10 MODÜLER ÇEKVALFLER T HATTINA
MCV SERIES NG10 MODULAR CHECK VALVES T PORT



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)						
				A	B	C	D	E	F	G
MCVNG10N-T	NG10	350	80	43	111	123	68	46	54	AA27

MFCC SERİSİ NG10 MODÜLER ÇEKLİ HIZ AYAR VALFİ

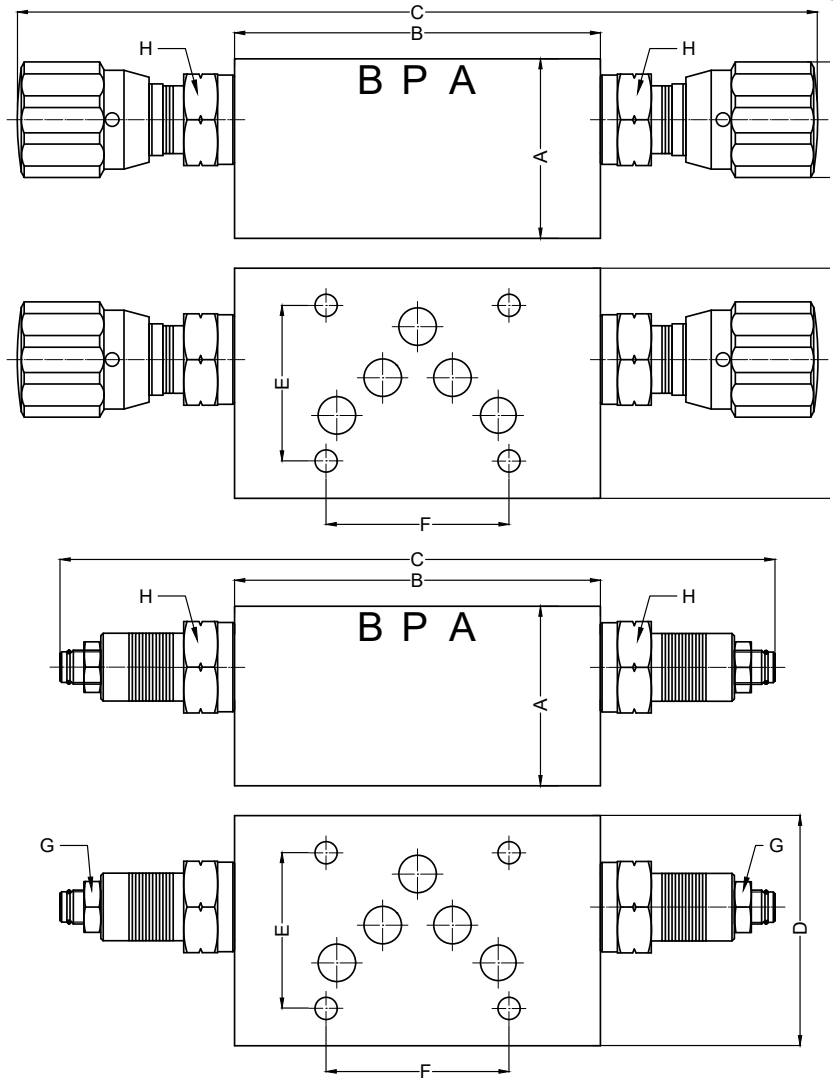
NG10 Modüler çekli hız ayar valfleri akışkanın hızının bir yönde ayarlanmasını diğer yönde de çekvalfi açarak rahatça geçişini sağlayan valflerdir. NG10 Modüler Hız Ayar Valfleri pleyt üzerine bağlantı ile diğer valflerle uyumlu çalışmaktadır. Montaj yüzeyi NG10'dur. NG10 Modüler çekli hız ayar valfleri mobil ve diğer sanayi alanlarında geniş kapsamda kullanılmaktadır.

Malzeme	Alüminyum
Bağlantı Şekli	NG10 Bağlantılı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

MFCC SERIES NG10 MODULAR FLOW CONTROL VALVES (WITH CHECK)

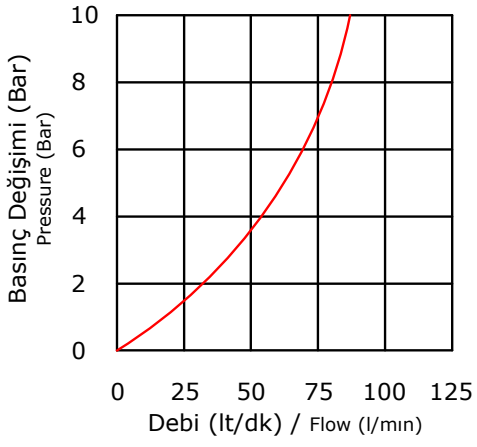
NG10 Modular Flow Control Valves (with check) are valves that allow the fluid speed to be adjusted in one direction and pass comfortably by opening the check valve in the other direction. NG10 Modular Flow Control Valves are compatible with other valves by connecting to the subplates. Mounting surface is NG10 NG10 Modular Flow Control Valves (with check) are widely used in mobile and other industrial areas.

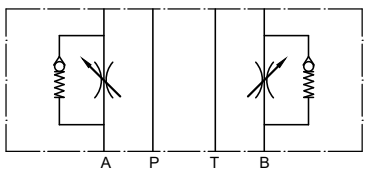
Material	Aluminium
Connection Type	NG10 Connection
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Applications	General Hydraulic Applications



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Connection Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
				A	B	C	D	E	F	G	H
MFCCKNNG10N	NG10	350	80	53	108	239	68	46	54	Ø34	AA27
MFCCSHNG10N	NG10	350	80	53	108	225	68	46	54	AA15	AA27





MDC SERİSİ NG10 MODÜLER İKİZ KİLİTLEME VALFİ (A HATTINA - B HATTINA - AB HATTINA)

NG10 Modüler ikiz kilitleme valfleri çift etkili silindirlerin sabitlenmesinde, sistemde patlama olması durumunda basınç altında pistonun sabitlenmesi kilitlenmesine veya pistonun hareketinin kısıtlanmasına yardımcı olur.
A veya B hattına isteğe göre tek taraflı yükün tutmasında istenen durumlarda tek taraflı ikiz kilitlemelerde mevcuttur.
NG10 Modüler ikiz kilitleme valfleri pleyt üzerine bağlantı ile diğer valfler uyumlu çalışmaktadır. Montaj yüzeyi NG10'dur. NG10 Modüler ikiz kilitleme valfleri mobil ve diğer sanayi alanlarında geniş kapsamda kullanılmaktadır.

Malzeme	Alüminyum
Bağlantı Şekli	NG10 Bağlantılı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

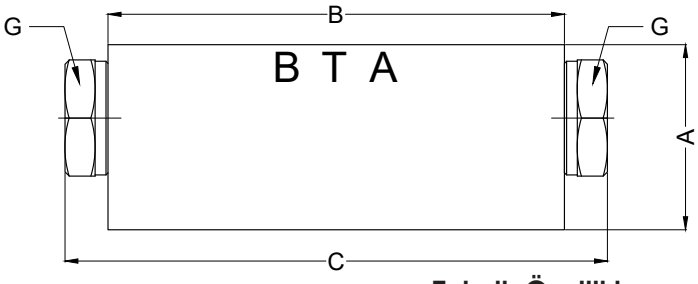
MDC SERIES NG10 MODULAR DOUBLE PILOT OPERATED CHECK VALVE (A PORT – B PORT - AB PORT)

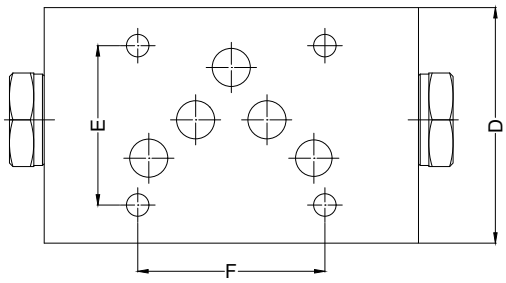
NG10 Modular Double Pilot Operated Check Valves helps to lock or restrict the movement of the piston when fixing double acting cylinders, and also ensure to fixing the piston under pressure in case of burst in the System.
Single-sided double locking is available in cases where it is desired to hold a single-sided load to A or B line
NG10 Modular Double Pilot Operated Check Valves are connected to the subplates and compatible with other valves. Mounting surface is NG10. NG10 Modular Double Pilot Operated Check Valves are widely used in mobile and other industrial areas.

Material	Aluminium
Connection Type	NG10 Connection
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications

MDC SERİSİ NG10 MODÜLER İKİZ KİLİTLEME VALFİ A HATTINA

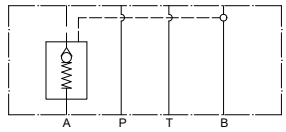
MDC SERIES NG10 MODULAR DOUBLE PILOT OPERATED CHECK VALVE A PORT





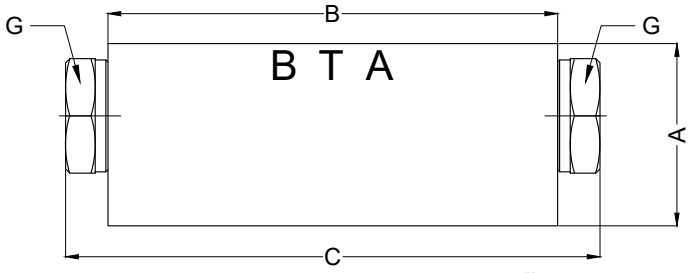
Teknik Özellikler
Technical Specifications

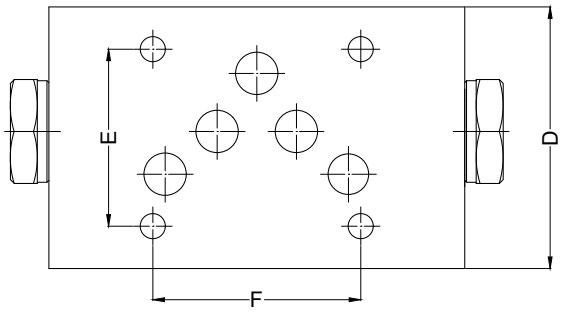
Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Connection Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)						
				A	B	C	D	E	F	G
MDCNG10N-A	NG10	350	80	43	106.5	126	68	46	54	AA27



MDC SERİSİ NG10 MODÜLER İKİZ KİLİTLEME VALFİ B HATTINA

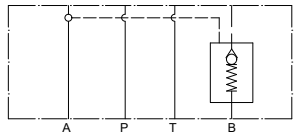
MDC SERIES NG10 MODULAR DOUBLE PILOT OPERATED CHECK VALVE B PORT





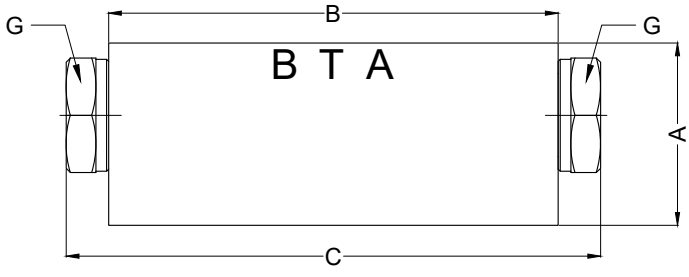
Teknik Özellikler
Technical Specifications

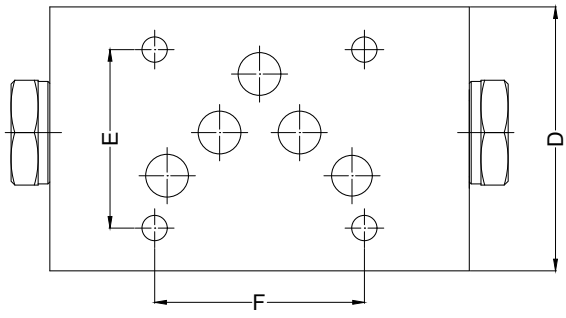
Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Connection Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)						
				A	B	C	D	E	F	G
MDCNG10N-B	NG10	350	80	43	106.5	126	68	46	54	AA27



MDC SERİSİ NG10 MODÜLER İKİZ KİLİTLEME VALFİ

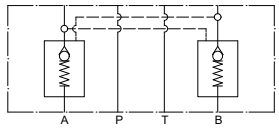
MDC SERIES NG10 MODULAR DOUBLE PILOT OPERATED CHECK VALVE

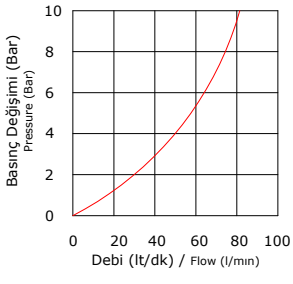




Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Connection Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)						
				A	B	C	D	E	F	G
MDCNG10N	NG10	350	80	43	106.5	126	68	46	54	AA27





FER-RO / MDC SERİSİ NG10 MODÜLER İKİZ KİLİTLEME VALFİ (A HATTINA - B HATTINA - AB HATTINA)

FER-RO / MDC SERIES NG10 MODULAR DOUBLE PILOT OPERATED CHECK VALVE (A PORT – B PORT- AB PORT)

MOCV SERİSİ NG10 MODÜLER YÜK TUTMA VALFİ (TEKLİ)

Hortum veya boruların kopma ve yırtılma esnasında oluşan istenmeyen durumların önüne geçebilmek için silindirin ileri ve geri hareketini kilitlemek amacıyla kullanılır. Yüksek basınçlı silindir ve motor uygulamalarında geniş bir kullanıma sahiptir. NG10 Modüler Yük tutma valfleri içten pilot uyarılı olup haricen pilot uyarıya gerek duyulmaz. NG10 Modüler yük tutma valfleri pleyt üzerine bağlantı ile diğer valfler ile uyumlu çalışmaktadır. Montaj yüzeyi NG10'dur. NG10 Modüler yük tutma valfleri mobil ve diğer sanayi alanlarında geniş kapsamda kullanılmaktadır.

Malzeme	Alüminyum
Bağlantı Şekli	NG10 Bağlantılı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

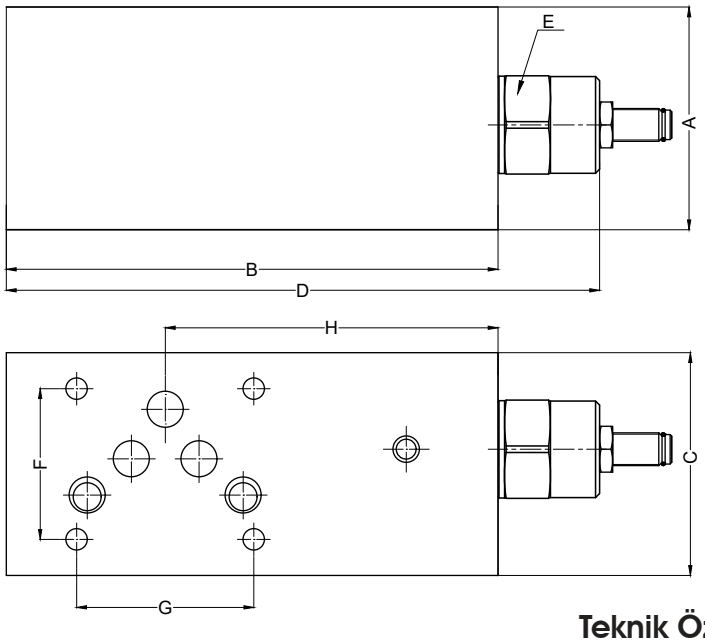
MOCV SERIES NG10 MODULAR OVER CENTER VALVES (SINGLE)

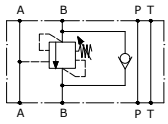
It is used to lock the forward and backward movement of the cylinder to prevent unwanted situations that occur during rupture of hoses or pipes. It has a wide use in high pressure cylinders and engineering applications. NG10 Modular Over Center Valves are internally pilot stimulated and no external pilot signal is required. NG10 Modular Over Center Valves are connected to the subplates and work compatible with other valves. Mounting surface is NG10. NG10 Modular Over Center Valves are widely used in mobile and other industrial areas.

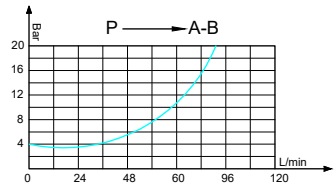
Material	Aluminium
Connection Type	NG10 Connection
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications

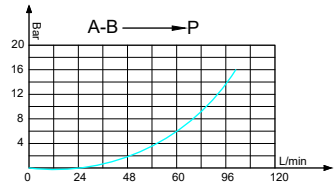
MOCV SERİSİ NG10 MODÜLER YÜK TUTMA VALFİ (A HATTINA)

MOCV SERIES NG10 MODULAR OVER CENTER VALVES (A PORT)









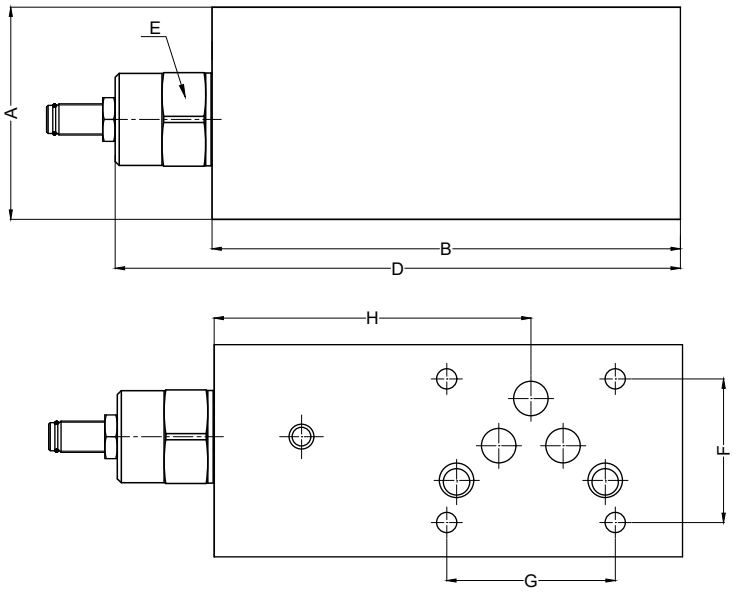
Teknik Özellikler

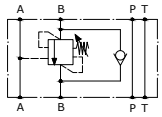
Technical Specifications

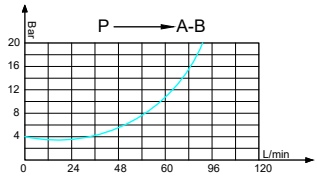
Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Standart Pilot Oranı (Standart Pilot Ratio) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
					A	B	C	D	E	F	G	H
MOCVSOIP81NG10N-A	NG10	350	8:1	80	68	150	68	180	AA30	46	54	101.5

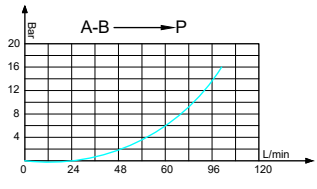
MOCV SERİSİ NG10 MODÜLER YÜK TUTMA VALFİ (B HATTINA)

MOCV SERIES NG10 MODULAR OVER CENTER VALVES (B PORT)









Teknik Özellikler

Technical Specifications

Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Standart Pilot Oranı (Standart Pilot Ratio) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
					A	B	C	D	E	F	G	H
MOCVSOIP81NG10N-B	NG10	350	8:1	80	68	150	68	180	AA30	46	54	101.5

MOCV SERİSİ NG10 MODÜLER YÜK TUTMA VALFİ (ÇİFTLİ)

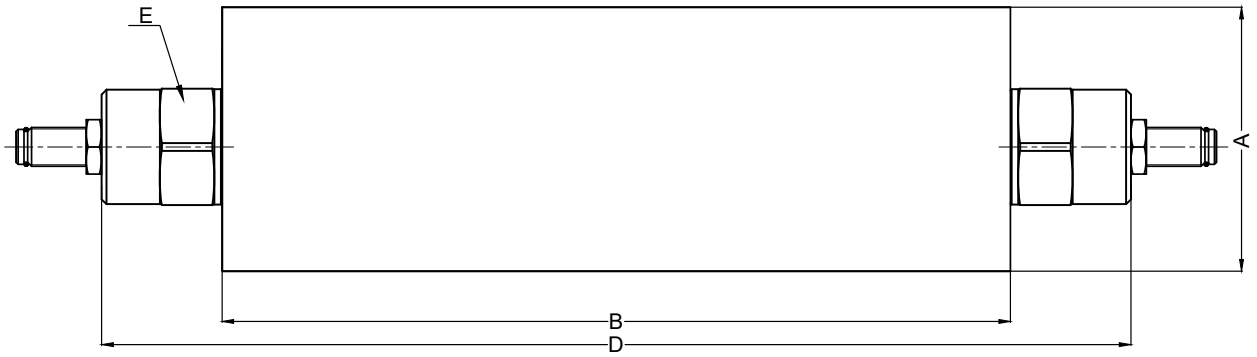
Hortum veya boruların kopma ve yırtılma esnasında oluşan istenmeyen durumların önüne geçebilmek için silindirin ileri ve geri hareketini kilitlemek amacıyla kullanılır. Yüksek basınçlı silindir ve motor uygulamalarında geniş bir kullanıma sahiptir. NG10 Modüler Yük tutma valfleri içten pilot uyarılı olup haricen pilot uyarıya gerek duyulmaz. NG10 Modüler yük tutma valfleri pleyt üzerine bağlantı ile diğer valfler ile uyumlu çalışmaktadır. Montaj yüzeyi NG10'dur. NG10 Modüler yük tutma valfleri mobil ve diğer sanayi alanlarında geniş kapsamda kullanılmaktadır.

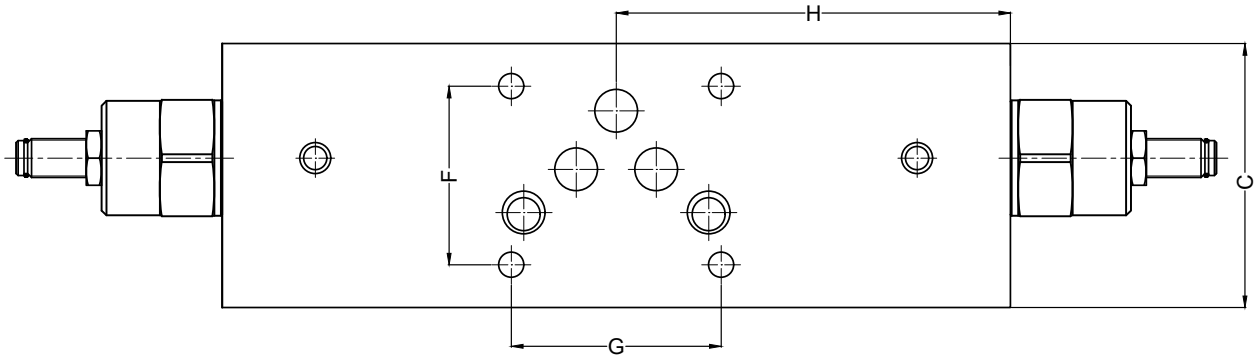
Malzeme	Alüminyum
Bağlantı Şekli	NG10 Bağlantılı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

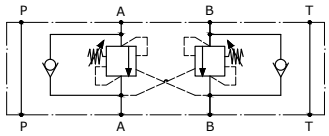
MOCV SERIES NG10 MODULAR OVER CENTER VALVES (DOUBLE)

It is used to lock the forward and backward movement of the cylinder to prevent unwanted situations that occur during rupture of hoses or pipes. It has a wide use in high pressure cylinders and engineering applications. NG10 Modular Over Center Valves are internally pilot stimulated and no external pilot signal is required. NG10 Modular Over Center Valves are connected to the subplates and work compatible with other valves. Mounting surface is NG10. NG10 Modular Over Center Valves are widely used in mobile and other industrial areas.

Material	Aluminium
Connection Type	NG10 Connection
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications

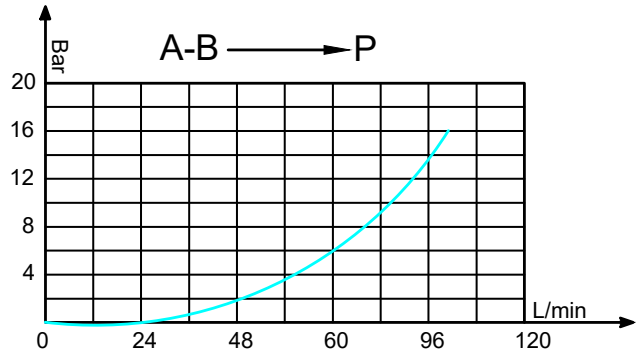


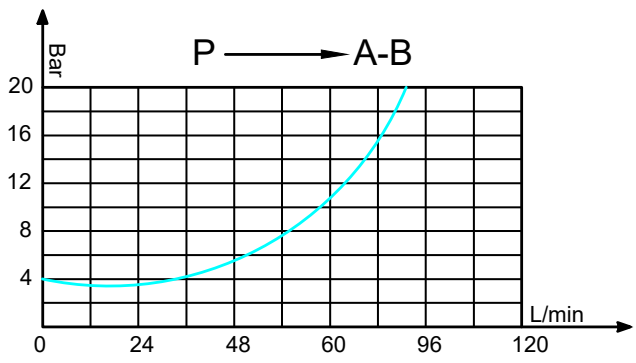




Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Standart Pilot Oranı (Standart Pilot Ratio) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
					A	B	C	D	E	F	G	H
MOCVDOIP81NG10N	NG10	350	8:1	80	68	203	68	263	AA30	46	54	101.5





MPRD SERİSİ NG06 MODÜLER TİP BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VALF

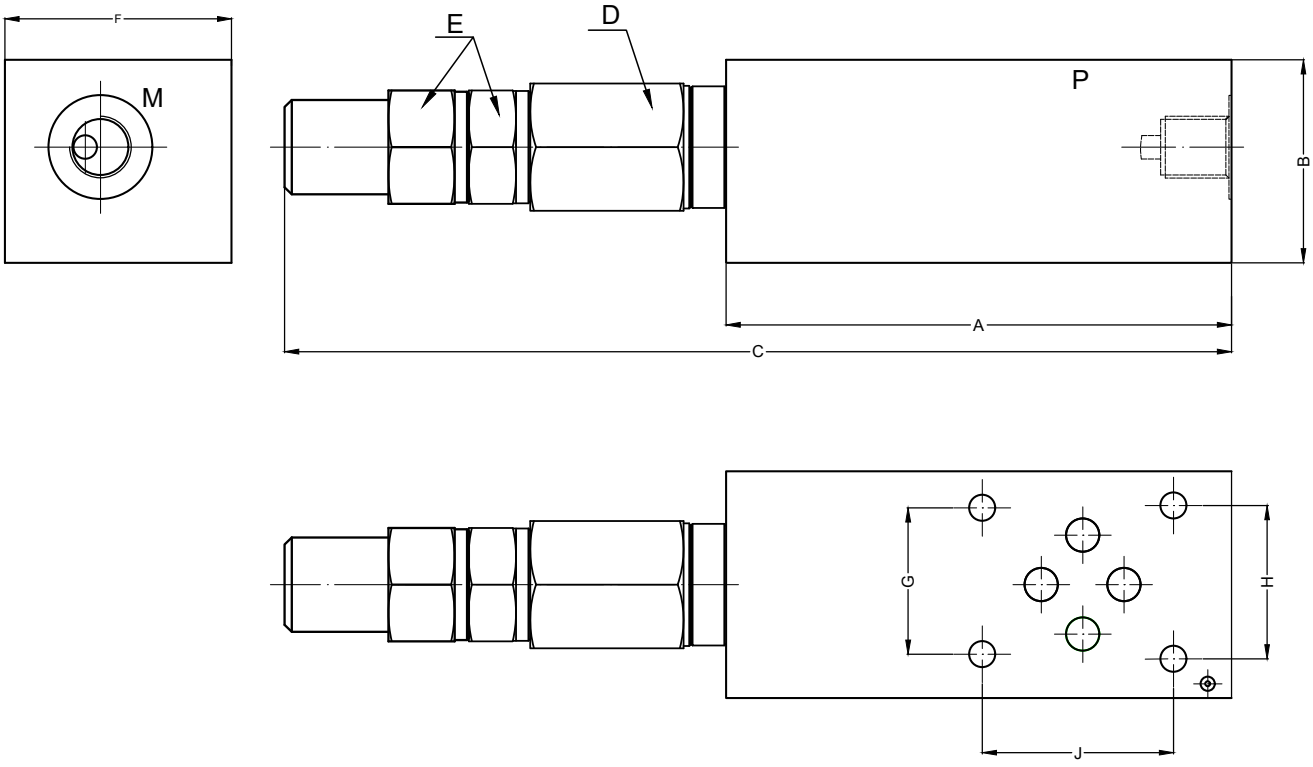
NG06 Modüler Tip Basınç Düşürücü Valf (Kartriç Tip), hidrolik sistemlerin farklı bölümlerinde daha düşük basınçları elde etmeye yardımcı olur. Pompa üzerindeki basıncı sabit tutarken hat üzerindeki basıncı düşürmeyi sağlar.
NG06 Modüler Tip Basınç Düşürücü Valf (Kartriç Tip) ana pompa hattına bağlı alt hattın daha düşük basınçta çalışmasını sağlar. Bu valfler pilot uyarılı çalışma sistemine sahiptirler.

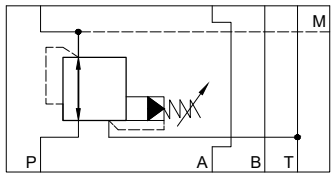
Malzeme	Alüminyum
Bağlantı Şekli	NG06 Bağlantılı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

MPRD SERIES NG06 MODULAR TYPE PRESSURE REDUCER VALVE

NG06 Modular Type Pressure Reducer Valve (Cartridge Type) helps to achieve lower pressures in different parts of hydraulic systems. It allows you to reduce the pressure on the line while keeping the pressure on the pump constant.
NG06 Modular Type Pressure Reducer Valve (Cartridge Type) allows the lower line connected to the main pump line to operate at lower pressure. These valves have pilot-operated working principle.

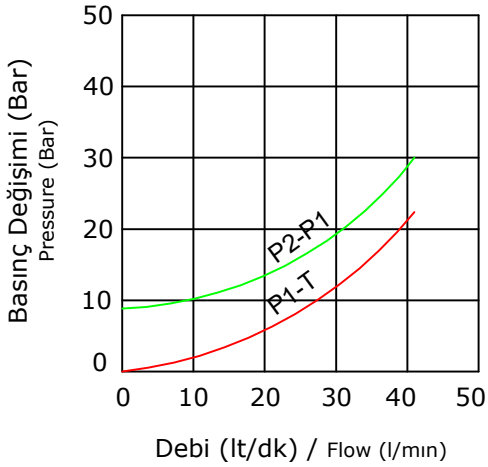
Material	Aluminium
Connection Type	NG06 Connection
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications





Teknik Özellikler
Technical Specifications

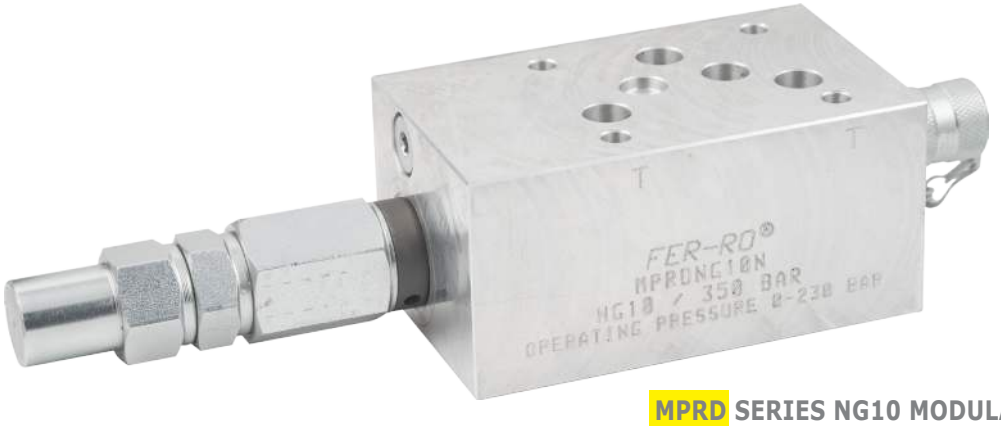
Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min)	Max. Ayarlanabilir Basınç (Max. Set Pressure)	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)								
				A	B	C	D	E	F	G	H	J
MPRDNG06N	350	40	210	107	43	200	AA27	AA24	48	31	32.50	40.50



MPRD SERİSİ NG10 MODÜLER TİP BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VALF

NG10 Modüler Tip Basınç Düşürücü Valf (Kartriç Tip), hidrolik sistemlerin farklı bölümlerinde daha düşük basınçları elde etmeye yardımcı olur. Pompa üzerindeki basıncı sabit tutarken hat üzerindeki basıncı düşürmeyi sağlar.
NG10 Modüler Tip Basınç Düşürücü Valf (Kartriç Tip) ana pompa hattına bağlı alt hattın daha düşük basınçta çalışmasını sağlar. Bu valfler pilot uyarılı çalışma sistemine sahiptirler.

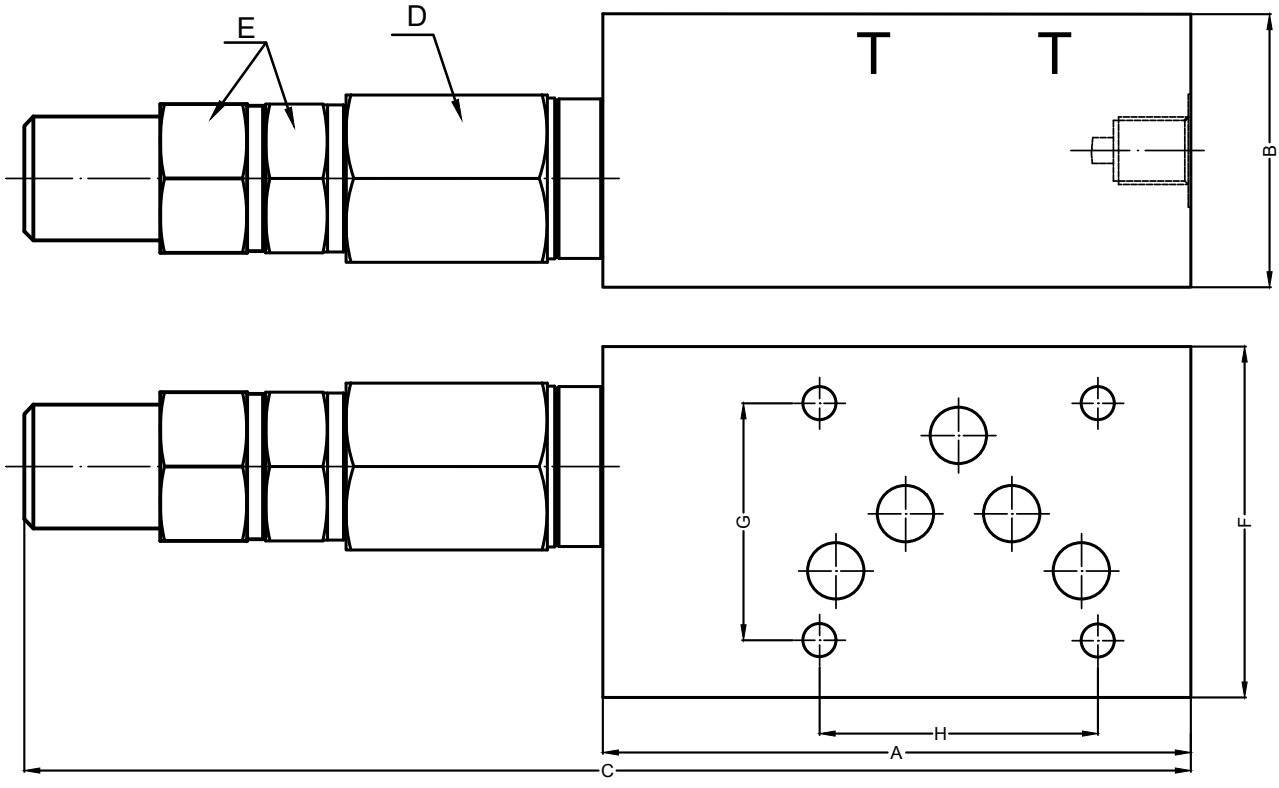
Malzeme	Alüminyum
Bağlantı Şekli	NG10 Bağlantılı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

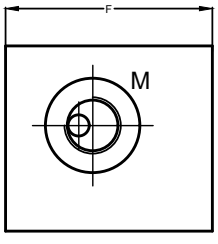


MPRD SERIES NG10 MODULAR TYPE PRESSURE REDUCER VALVE

NG10 Modular Type Pressure Reducer Valve (Cartridge Type) helps to achieve lower pressures in different parts of hydraulic systems. It allows you to reduce the pressure on the line while keeping the pressure on the pump constant.
NG10 Modular Type Pressure Reducer Valve (Cartridge Type) allows the lower line connected to the main pump line to operate at lower pressure. These valves have pilot-operated working principle.

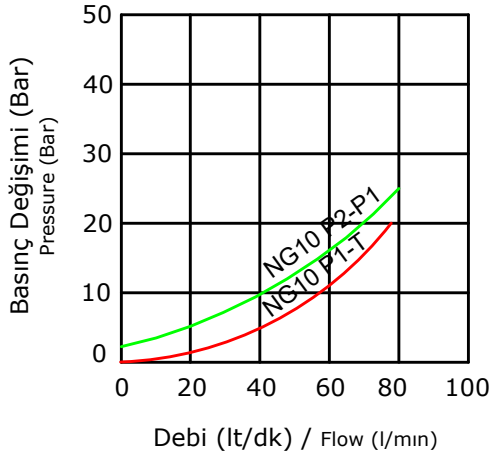
Material	Aluminium
Connection Type	NG10 Connection
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Max. Ayarlanabilir Basınç (Max. Set Pressure)	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)								
				A	B	C	D	E	F	G	H	J
MPRDNG10N	350	80	210	114	53	228	AA30	AA27	68	46	54	-



PRD SERİSİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VALFLER

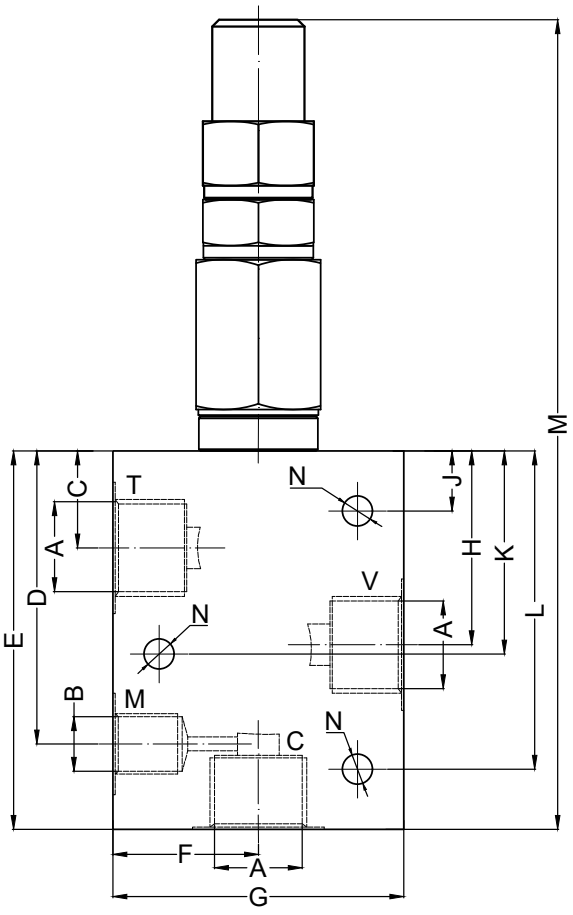
Basınç Düşürücü Valfler, hidrolik sistemlerin farklı bölümlerinde daha düşük basınçları elde etmeye yardımcı olur. Pompa üzerindeki basıncı sabit tutarken hat üzerindeki basıncı düşürmeyi sağlar.
Basınç Düşürücü Valfler ana pompa hattına bağlı alt hattın daha düşük basınçta çalışmasını sağlar. Bu valfler pilot uyarılı çalışma sistemine sahiptirler.

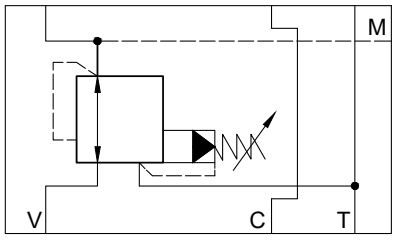
Malzeme	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

PRD SERIES PRESSURE REDUCER VALVES

Pressure Reducer Valves helps to achieve lower pressures in different parts of hydraulic systems. It allows you to reduce the pressure on the line while keeping the pressure on the pump constant.
Pressure Reducer Valves allows the lower line connected to the main pump line to operate at lower pressure. These valves have pilot-operated working principle.

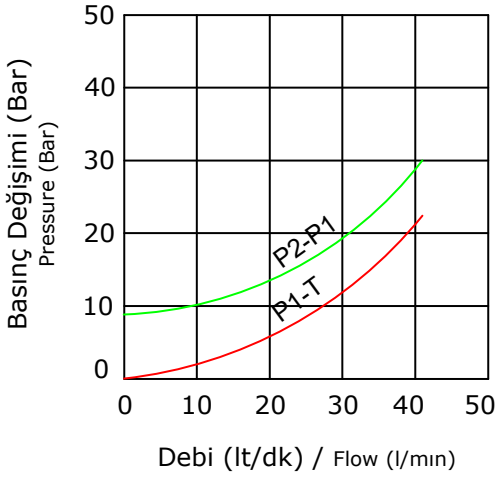
Material	Aluminium
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Max. Ayarlanabilir Basınç (Max. Set Pressure)	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)												
				A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
PRDG38N	350	40	210	3/8" BSP	1/4" BSP	21	63.50	82	31.50	63	42	13	44	69	175.50	Ø6.50
PRDG12N	350	40	210	1/2" BSP	1/4" BSP	21	63.50	82	31.50	63	42	13	44	69	175.50	Ø6.50
PRDG34N	350	80	210	3/4" BSP	1/4" BSP	38	80	105	41.50	83	51	13	51	73	205	Ø8.50



PRD SERİSİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VALF (KARTRİÇ TİP)

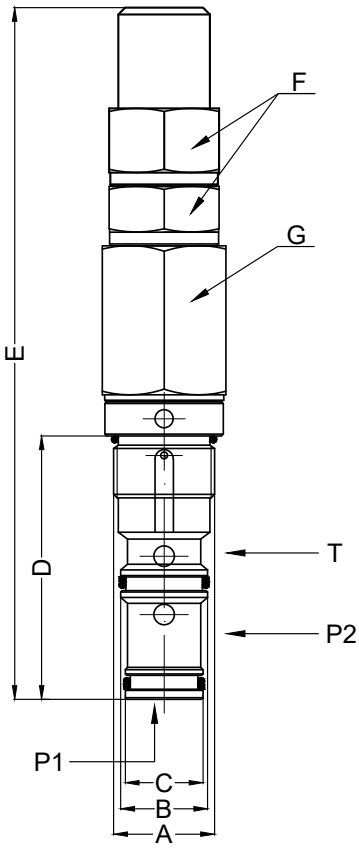
Basınç Düşürücü Valf (Kartriç Tip), hidrolik sistemlerin farklı bölümlerinde daha düşük basınçları elde etmeye yardımcı olur. Pompa üzerindeki basıncı sabit tutarken hat üzerindeki basıncı düşürmeyi sağlar.
Basınç Düşürücü Valf (Kartriç Tip) ana pompa hattına bağlı alt hattın daha düşük basınçta çalışmasını sağlar. Bu valfler pilot uyarılı çalışma sistemine sahiptirler.

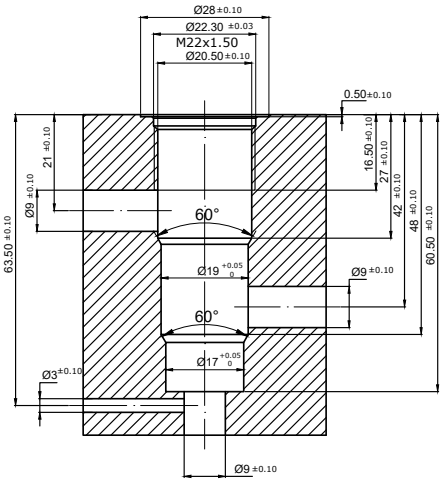
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	Metrik
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III Pasivasyon)
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

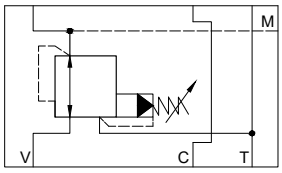
PRD SERIES PRESSURE REDUCER VALVE (CARTRIDGE TYPE)

Pressure Reducer Valve (Cartridge Type) helps to achieve lower pressures in different parts of hydraulic systems. It allows you to reduce the pressure on the line while keeping the pressure on the pump constant. Pressure Reducer Valve (Cartridge Type) allows the lower line connected to the main pump line to operate at lower pressure. These valves have pilot-operated working principle.

Material	Carbon Steel
Thread Size	Metric
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications

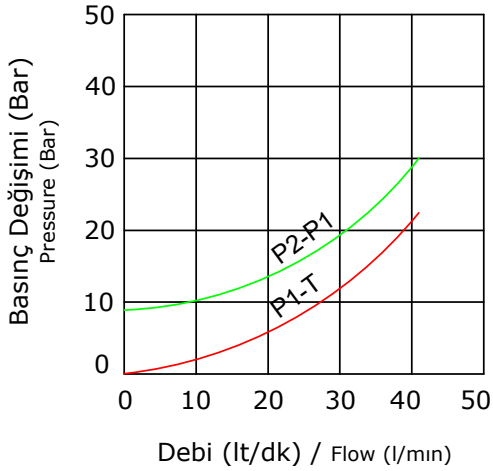






Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Max. Ayarlanabilir Basınç (Max. Set Pressure)	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)						
				A	B	C	D	E	F	G
PRDCRTM2215N	350	40	210	M22x1.5	Ø18.95	Ø16.95	57.50	151	AA24	AA27



FLD SERİSİ HİDROLİK AKIŞ BÖLÜCÜ VE BİRLEŞTİRİCİ VALFLER

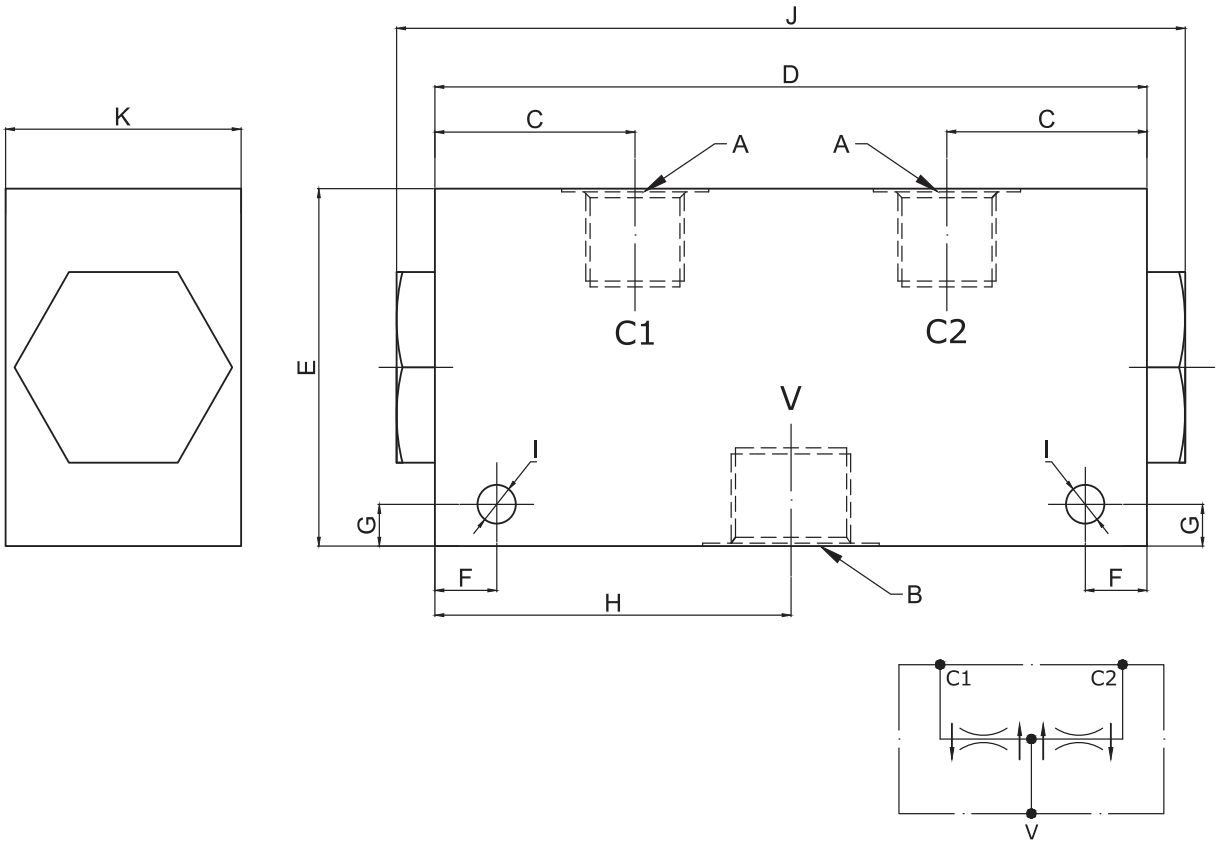
FLD serisi Akış Bölücü ve Birleştirici Valfler bir hidrolik devrede aynı pompadan gelen akışkanın iki ayrı silindir yada motora eşit miktarda göndermesi ile aynı hızlarda çalışmalarına imkan sağlarlar. Silindirlerin yada motorların hızlarını yavaşlatmak yada hızlandırmak için A – B – C serisi olarak üç farklı debide tasarlanmışlardır.

Malzeme	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

FLD SERIES HYDRAULIC SPLITTER AND CONNECTIVE VALVES

FLD series Flow Divider and Connective valves allow a hydraulic circuit to operate at the same speeds by sending the same fluid from the same pump to two separate cylinders or motors. They are designed as A – B – C Series to slow down or speed up the speeds of cylinders or motors.

Material	Aluminium
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications



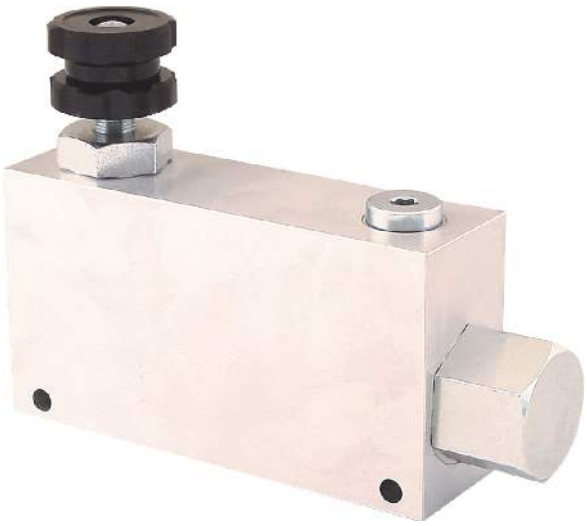
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Vida Ölçüsü (Thread Size) B	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt / Min	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm								
					C	D	E	F	G	H	I	J	K
FLDG38SA	3/8" BSP	3/8"BSP (A SERİSİ)	250	6.5-11	34	121	60	10.50	7	60.50	6.50	134	40
FLDG38SB	3/8" BSP	3/8"BSP (B SERİSİ)	250	13-22	34	121	60	10.50	7	60.50	6.50	134	40
FLDG38SC	3/8" BSP	3/8"BSP (C SERİSİ)	250	25-38	34	121	60	10.50	7	60.50	6.50	134	40
FLDG12SA	3/8" BSP	1/2"BSP (A SERİSİ)	250	6.5-11	34	121	60	10.50	7	60.50	6.50	134	40
FLDG12SB	3/8" BSP	1/2"BSP (B SERİSİ)	250	13-22	34	121	60	10.50	7	60.50	6.50	134	40
FLDG12SC	3/8" BSP	1/2"BSP (C SERİSİ)	250	25-38	34	121	60	10.50	7	60.50	6.50	134	40

FLD SERİSİ HİDROLİK 3 YOLLU BASINÇ DUYARLI AKIŞ BÖLÜCÜ VALFLER (PRIORITY)

FLD serisi Hidrolik 3 yollu Basınç Duyarlı Akış Bölücü Valfler bir hidrolik devrede aynı pompadan gelen akışkanın iki ayrı silindir yada motora eşit yada farklı miktarda göndermesi ile aynı yada farklı hızlarda çalışmalarına imkan sağlarlar. Silindirlerin yada motorların hızlarını yavaşlatmak yada hızlandırmak için valf üzerinde bulunan kısma valfi ile B ve C hattının hızlarını kontrol edebilir.

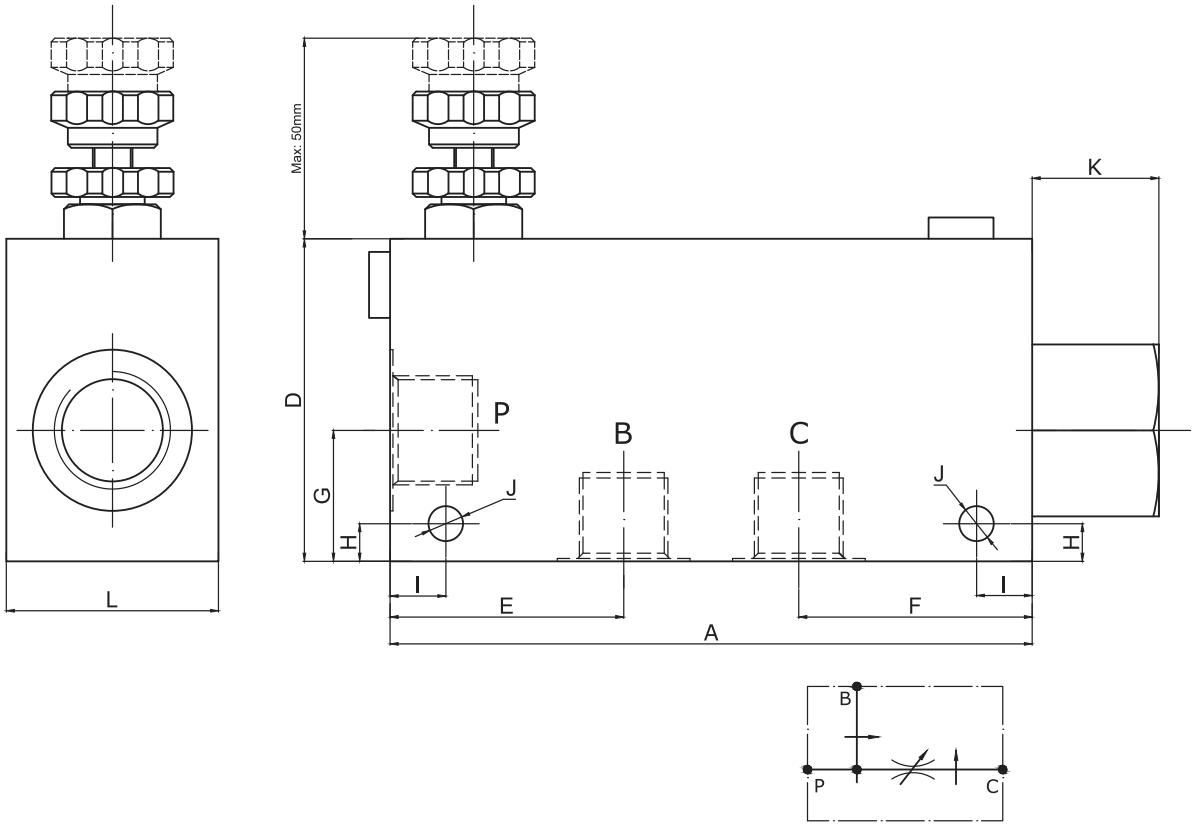
Malzeme	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları



FLD SERIES HYDRAULIC 3-WAY PRESSURE DELICATE SPLITTER VALVES (PRIORITY)

FLD series Hydraulic 3-Way Pressure Delicate Splitter Valves enable them to operate at the same or different speeds in a hydraulic circuit by sending the fluid from the same pump to two separate cylinders or motors at equal or different rates. It can control the speeds of the B and C line with the throttle valve located on the valve to slow down or speed up the speeds of the cylinders or motors.

Material	Aluminium
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) P-B-C	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt / Min		Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm									
		Giriş Inflow P	Ayarlanan Regulated C		A	D	E	F	G	H	I	J	K	L
FLDP3G38N	3/8" BSP	60 l / min	35 l / min	270	130	74	48	45	28	7.50	10	6.50	38	39
FLDP3G12N	1/2" BSP	100 l / min	65 l / min	270	130	74	48	45	28	7.50	10	6.50	38	39
FLDP3G34N	3/4" BSP	150 l / min	90 l / min	270	155	89	57.50	53.50	34.50	7.75	10	8.50	35	49
FLDP3G1N	1" BSP	380 l / min	190 l / min	270	150	130	46	48	65	10	10	8.50	55	59

PRSQ SERİSİ BASINÇ SIRALAMA VALFLERİ

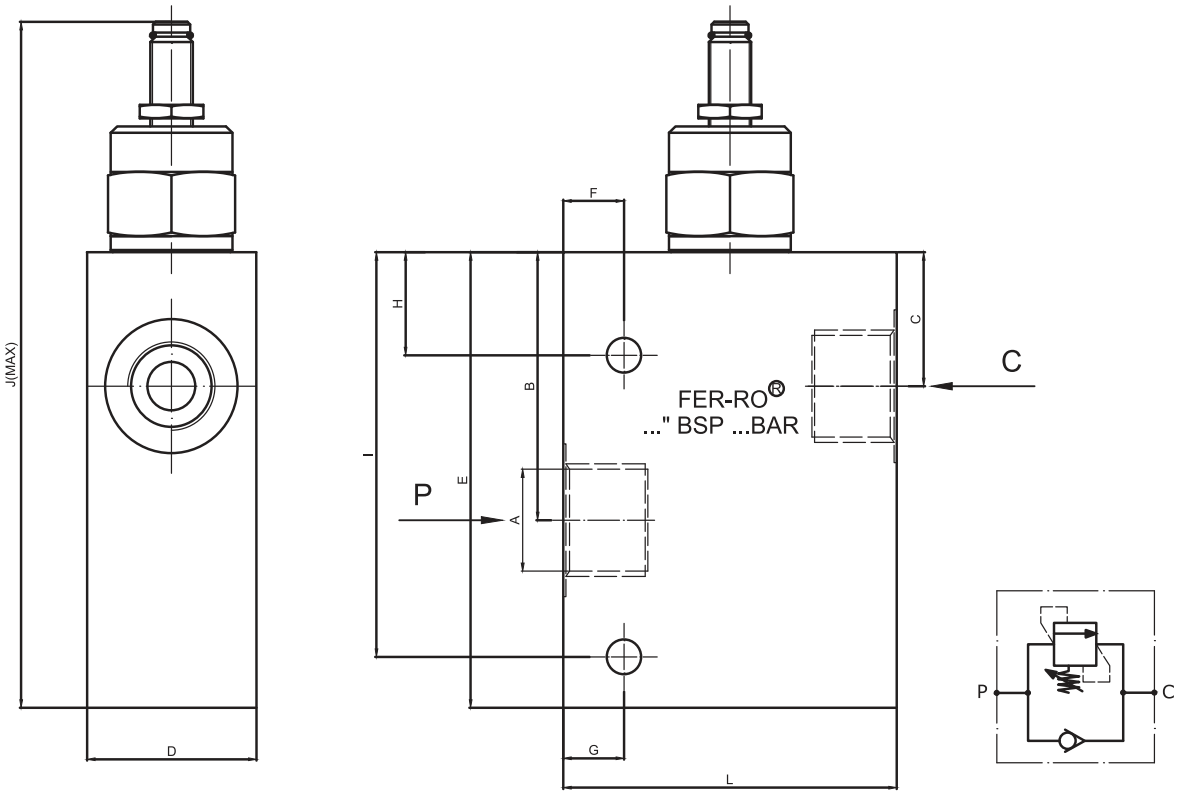
PRSQ Serisi Basınç Sıralama Valfleri, bir hidrolik devrede birden fazla sayıdaki silindir, motor gibi elemanları farklı zamanlarda ve farklı basınçlarda çalıştırmak için kullanılır. Çalışma prensibi basınç emniyet valfleri ile benzerdir. Normalde kapalı konumdadır. İstenen basınçta açılıp diğer kullanıcı elemanları harekete geçirir. Basınç sıralama valfleri bir hidrolik sistemde ana akış hattı üzerinde bulunurlar ve ayar edilen basınç değerine ulaştığında, bir sonraki hidrolik sistemi açar veya kapatırlar.

Malzeme	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

PRSQ SERIES PRESSURE SEQUENCE VALVES

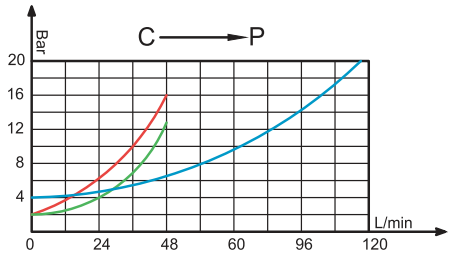
PRSQ series Pressure Sequence Valves are used in a hydraulic circuit, multiple cylinders are used to run elements such as engines at different times and at different pressures. The operating principle is similar to pressure safety valves. Normally closed. It opens at the desired pressure and activates other user elements. Pressure sequencing valves in a hydraulic system, the main line pressure value and adjustment are located on stream reaches when they'll next open or shut the hydraulic system.

Material	Aluminium
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications

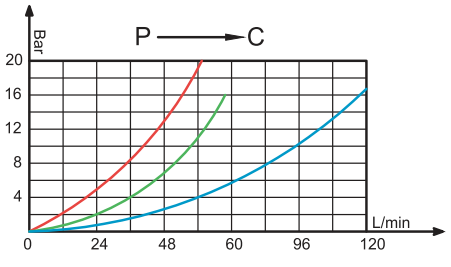


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt / Min	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm								
				B	C	D	E	F	G	H	I	J
PRSQG38LFN	3/8" BSP	350	40	50	19.25	32	85	11.50	11.50	19.25	75.50	132
PRSQG12LFN	1/2" BSP	350 (Standart Debili / Standard Flow)	60	50	19.25	32	85	11.50	11.50	19.25	75.50	132
PRSQG12HFN	1/2" BSP	350 (Yüksek Debili / High Flow)	100	62.50	25	39	107	12	12	25	87	171
PRSQG34LFN	3/4" BSP	350	100	62.50	25	39	107	12	12	25	87	171



3/8"
1/2"
1/2"(YÜKSEK DEBİLİ)
3/4"



3/8"
1/2"
1/2"(YÜKSEK DEBİLİ)
3/4"

PRSQ SERİSİ HAT TİPİ DIŞTAN BASINÇ AYARLI BASINÇ SIRALAMA VALFLERİ

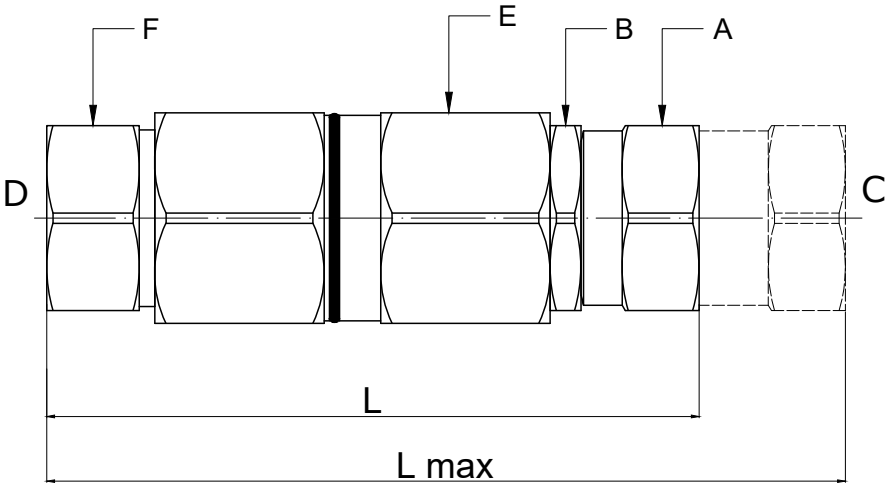
PRSQ serisi Hat Tipi Dıştan Basınç Ayarlı Sıralama Valfleri bir hidrolik devrede birden fazla sayıdaki silindir, motor gibi kullanıcı elemanları farklı zamanlarda ve basınçlarda çalıştırmak için kullanılır. Normalde kapalı konumdadır. İstenilen basınçta açılıp diğer kullanıcı elemanları harekete geçirir ve aynı hat üzerinde basınç oluşmadan geri dönüşe izin verirler.

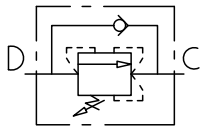
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

PRSQ SERIES EXTERNAL PRESSURE REGULATOR PRESSURE SEQUENCE VALVES

The PRSQ Series External Pressure Regulator Pressure Sequence Valves are used to operate multiple cylinders, motors and user elements at different times and pressures in a hydraulic circuit. Their standard position is Normally Closed. They open at the desired pressure and activate other user elements and allow them to return without pressure on the same line.

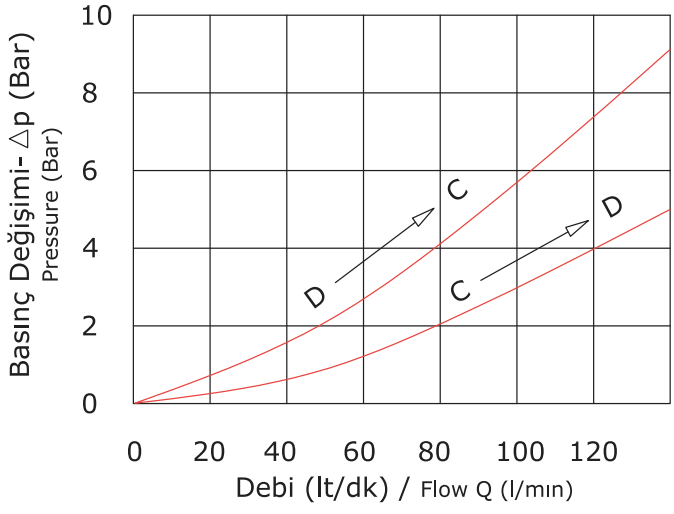
Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) D-C	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (max. Flow) Lt / Min	Tur Başı Basınç Artışı (Pressure Increase)	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)						
					L	L max	A	B	E	F	G
PRSQECG38N	3/8" BSP	20 - 200 Bar	-	~ 50 Bar / Turn	-	-	-	-	-	-	-
PRSQECG12N	1/2" BSP	20 - 200 Bar	60 lt / min	~ 50 Bar / Turn	129.50	136.50	AA36	AA36	AA41	AA36	46
PRSQECG34N	3/4" BSP	20 - 200 Bar	120 lt / min	~ 50 Bar / Turn	129.50	136.50	AA36	AA36	AA41	AA36	46



HPF SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ FİLTRE

HPF serisi hidrolik yüksek basınç filtreleri hidrolik sistemlerdeki temel sorunların sebebi olan hidroliğin içerisine karışmış çeşitli parçacıklar ve hava gibi istenmeyen katı ve gazların sisteme zarar vermesini ve basınç değişimlerini önlemek için kullanılan en etkili yöntemdir. HPF serisi hidrolik yüksek basınç filtreleri kullanım ömürleri sistem üzerindeki basınç artışı ile takip edilir ve istenilen basınç üzerine çıktığı zaman değiştirilerek sistemin baypas yapması engellenir. Filtre kullanımında daha geniş filtreleme yüzeyi kullanımı, eşit bir akış sağlanmasını ve kirlilik tutma kabiliyetinin artmasını sağlar. Aşağıdaki faktörler ideal bir filtre seçiminde analiz edilmelidir.

- Sistemdeki en hassas komponentin filtrasyon beklentisi.
- Filtrelerin sistemde monte edileceği noktalar.
- Sistem çalışma basıncı
- Maksimum debi ve filtre edilecek akışkanın cinsi.
- Çalışma çevrimi
- Filtre kartuşunun kirlilik tutma verimliliği
- Filtre kartuşunun kirlilik biriktirme kapasitesi
- Çalışma sıcaklığı

Her filtre zamanla bir basınç kaybına sebep olmaktadır. Bu basınç düşüşü filtrenin verimlilik endeksini temsil etmektedir. Hidrolik sistem monte edilirken, tüm komponentler çok temiz olmalı ve yağ konulmadan önce mutlaka filtreler takılı olmalıdır. Sistem test edilirken de herhangi bir sorunla karşılaşmamak adına önce düşük basınçta birkaç çevrim yaptırılmalıdır.

Malzeme	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

HPF SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE FILTER

HPF series hydraulic high pressure filters are the most effective method used to prevent unwanted solids and gases such as various particles and air mixed into the hydraulic system, which are the main problems in hydraulic systems, and pressure changes.HPF series hydraulic high pressure filters are monitored by increased pressure on the system and replaced when the desired pressure is reached, preventing the system from bypassing. The use of a wider filtering surface in filter usage ensures an even flow and increased pollution retention capability.

The following factors should be analyzed in an ideal filter selection.

- Filtration expectation of the most precise component in the system.
- Points where filters will be installed in the system.
- System operating pressure
- Maximum flow rate and type of fluid to filter.
- Operating cycle
- Pollution retention efficiency of the filter cartridge
- The capacity of the filter cartridge to accumulate pollution
- Operating temperature

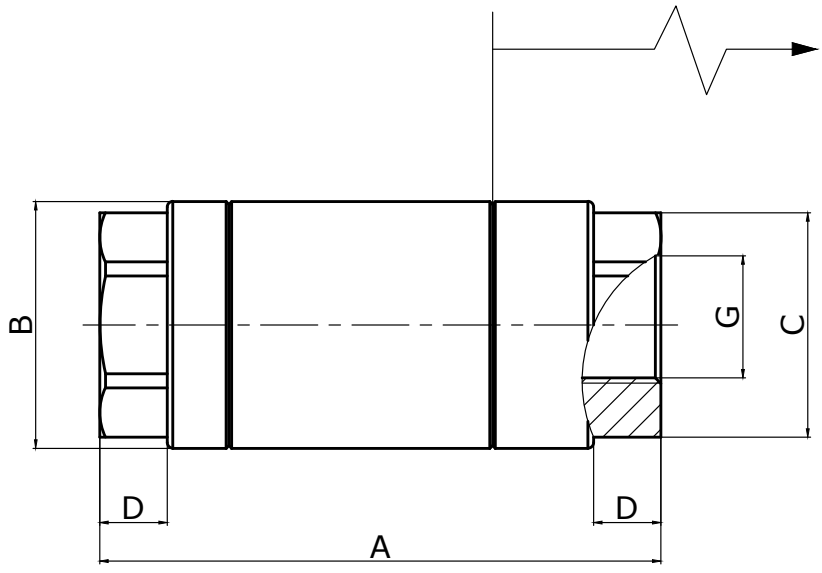
Each filter causes a loss of pressure over time.This pressure drop represents the filter's efficiency index. When installing the hydraulic system, all components must be very clean and filters must be installed before oil is put in.

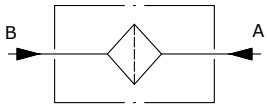
In order not to encounter any problems while testing the system, several cycles should be made at low pressure first.

Material	Aluminium
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Applications	General Hydraulic Applications

E

FİLTRE DEĞİŞİM MESAFESİ



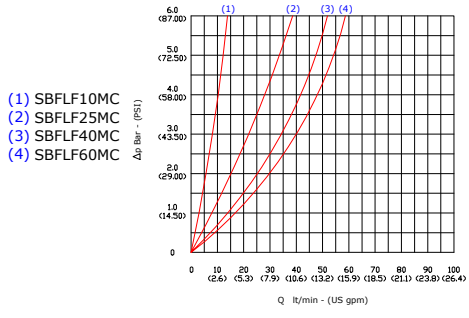


Teknik Özellikler
Technical Specifications

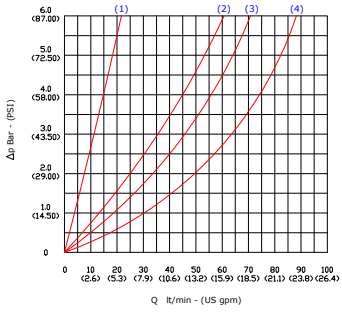
Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Type) G	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Sinterlenmiş Bronz Filtre (Sintered Bronze Filter)	Ölçüler - mm (Dimensions - mm) A	B	C	D	E
HPF10MCG14N	1/4" BSP	350	10 µm	100	44	AA36	12	60
HPF10MCG38N	3/8" BSP	350	10 µm	100	44	AA36	12	60
HPF10MCG12N	1/2" BSP	350	10 µm	100	44	AA36	12	60
YÜKSEK DEBİLİ HIGH FLOW HPFHF10MCG12N	1/2" BSP	350	10 µm	140	54	AA41	14	93
HPF10MCG34N	3/4" BSP	350	10 µm	140	54	AA41	14	93

Grafikler aşağıdaki koşullara göre oluşturulmuştur.
1. Mineral Yağ SAE10
2. Kinematik Vizkozite 120 SSU (30 cSt)
3. Density 0.856 kg/dm³

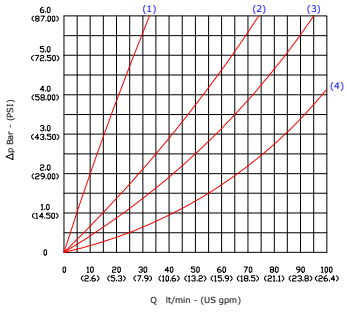
HPF 1/4" BSP



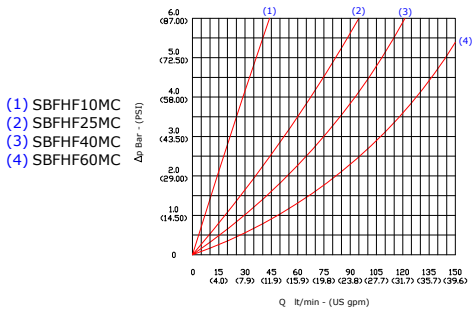
HPF 3/8" BSP



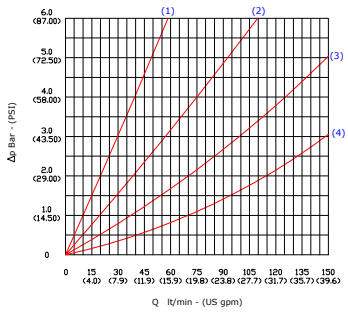
HPF 1/2" BSP



HPFHF 1/2" BSP



HPF 3/4" BSP



Basınç kaybı hesabı için kullanılacak formüller aşağıdadır.

$$\text{Total } \Delta p = \Delta p \text{ of diagram (psi)} \cdot \frac{\text{Oil density (lb/gal)}}{7.29 \text{ (lb/gal)}} \cdot \frac{\text{Oil viscosity (SSU)}}{120 \text{ (SSU)}} = \text{(psi)}$$

Or

$$\text{Total } \Delta p = \Delta p \text{ of diagram (bar)} \cdot \frac{\text{Oil density (kg/dm}^3\text{)}}{0.856 \text{ (kg/dm}^3\text{)}} \cdot \frac{\text{Oil viscosity (cSt)}}{30 \text{ (cSt)}} = \text{(bar)}$$

SBF SERİSİ SİNTERLENMİŞ BRONZ FİLTRELER

SBF Serisi Sinterlenmiş Bronz Filtreler, hidrolik sistemlerdeki temel sorunların sebebi olan hidroliğin içerisine karışmış çeşitli parçacıklar ve hava gibi istenmeyen katı ve gazların sisteme zarar vermesini ve basınç değişimlerini önlemek için kullanılan en etkili yöntemdir. SBF Serisi Sinterlenmiş Bronz Filtrelerin kullanım ömürleri sistem üzerindeki basınç artışı ile takip edilir ve istenilen basınç üzerine çıktığı zaman değiştirilerek sistemin baypas yapması engellenir. Filtre kullanımında daha geniş filtreleme yüzeyi kullanımı, eşit bir akış sağlanmasını ve kirlilik tutma kabiliyetinin artmasını sağlar. Aşağıdaki faktörler ideal bir filtre seçiminde analiz edilmelidir.

- Sistemdeki en hassas komponentin filtrasyon beklentisi.
- Filtrelerin sistemde monte edileceği noktalar.
- Sistem çalışma basıncı
- Maksimum debi ve filtre edilecek akışkanın cinsi.
- Çalışma çevrimi
- Filtre kartuşunun kirlilik tutma verimliliği
- Filtre kartuşunun kirlilik biriktirme kapasitesi
- Çalışma sıcaklığı

Her filtre zamanla bir basınç kaybına sebep olmaktadır. Bu basınç düşüşü filtrenin verimlilik endeksini temsil etmektedir. Hidrolik sistem monte edilirken, tüm komponentler çok temiz olmalı ve yağ konulmadan önce mutlaka filtreler takılı olmalıdır. Sistem test edilirken de herhangi bir sorunla karşılaşmamak adına önce düşük basınçta birkaç çevrim yaptırılmalıdır.

Malzeme	Sinterlenmiş Bronz Filtre
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

SBF SERIES SINTERED BRONZE FILTERS

SBF Series Sintered Bronze Filters are the most effective method used to prevent unwanted solids and gases such as various particles and air mixed into the hydraulic system, which are the main problems in hydraulic systems, and pressure changes. SBF Series Sintered Bronze Filters are monitored by increased pressure on the system and replaced when the desired pressure is reached, preventing the system from bypassing.The use of a wider filtering surface in filter usage ensures an even flow and increased pollution retention capability.

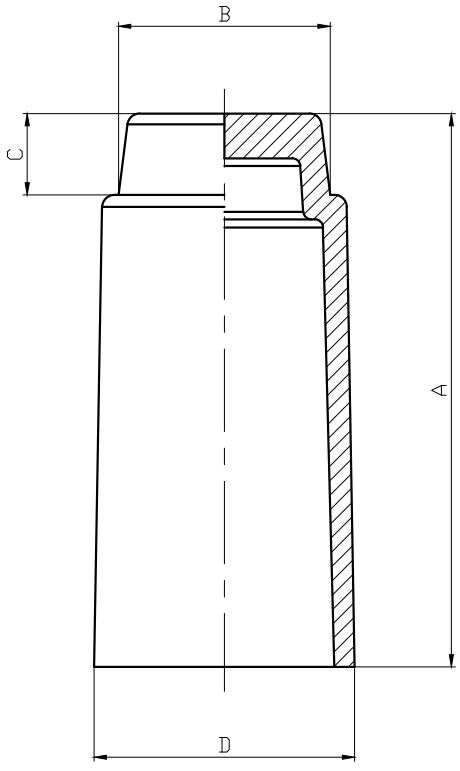
The following factors should be analyzed in an ideal filter selection.

- Filtration expectation of the most precise component in the system.
- Points where filters will be installed in the system.
- System operating pressure
- Maximum flow rate and type of fluid to filter.
- Operating cycle
- Pollution retention efficiency of the filter cartridge
- The capacity of the filter cartridge to accumulate pollution
- Operating temperature

Each filter causes a loss of pressure over time.This pressure drop represents the filter's efficiency index. When installing the hydraulic system, all components must be very clean and filters must be installed before oil is put in.

In order not to encounter any problems while testing the system, several cycles should be made at low pressure first.

Material	Sintered Bronze Filter
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Applications	General Hydraulic Applications



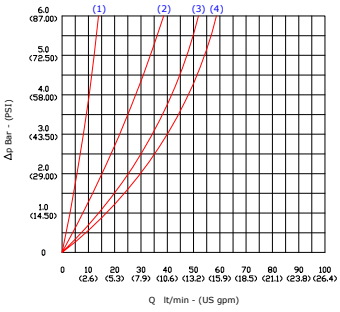
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Filtre Tipi (Filter Type) µm	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)			
		A	B	C	D
SBFLF10MC	10	39	21	10	25.50
SBFLF25MC	25	39	21	10	25.50
SBFLF40MC	40	39	21	10	25.50
SBFLF60MC	60	39	21	10	25.50
SBFHF10MC	10	68	25.50	10	32
SBFHF25MC	25	68	25.50	10	32
SBFHF40MC	40	68	25.50	10	32
SBFHF60MC	60	68	25.50	10	32

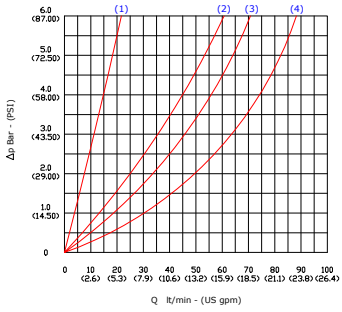
Grafikler aşağıdaki koşullara göre oluşturulmuştur.
1. Mineral Yağ SAE10
2. Kinematik Vizkozite 120 SSU (30 cSt)
3. Density 0.856 kg/dm³

(1) SBFLF10MC
(2) SBFLF25MC
(3) SBFLF40MC
(4) SBFLF60MC

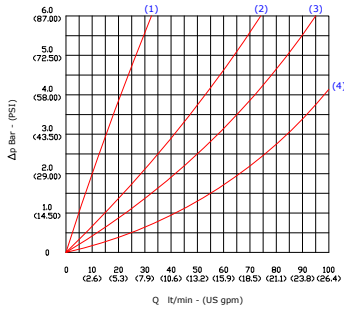
HPF 1/4" BSP



HPF 3/8" BSP

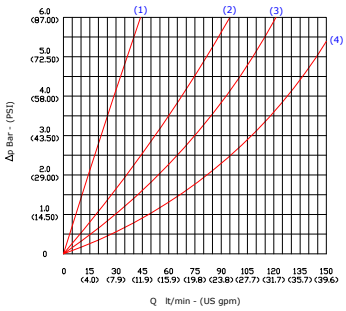


HPF 1/2" BSP

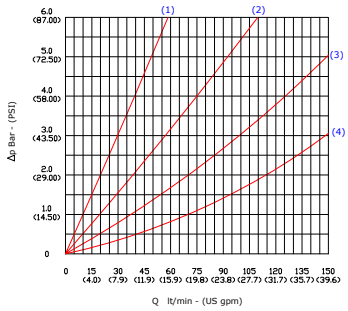


(1) SBFHF10MC
(2) SBFHF25MC
(3) SBFHF40MC
(4) SBFHF60MC

HPFHF 1/2" BSP



HPF 3/4" BSP



Basınç kaybı hesabı için kullanılacak formüller aşağıdadır.

$$\text{Total } \Delta p = \Delta p \text{ of diagram (psi)} \cdot \frac{\text{Oil density (lb/gal)}}{7.29 \text{ (lb/gal)}} \cdot \frac{\text{Oil viscosity (SSU)}}{120 \text{ (SSU)}} = \text{(psi)}$$

Or

$$\text{Total } \Delta p = \Delta p \text{ of diagram (bar)} \cdot \frac{\text{Oil density (kg/dm}^3\text{)}}{0.856 \text{ (kg/dm}^3\text{)}} \cdot \frac{\text{Oil viscosity (cSt)}}{30 \text{ (cSt)}} = \text{(bar)}$$

SPV SERİSİ 2/2 SELENOID POPET VALFLER

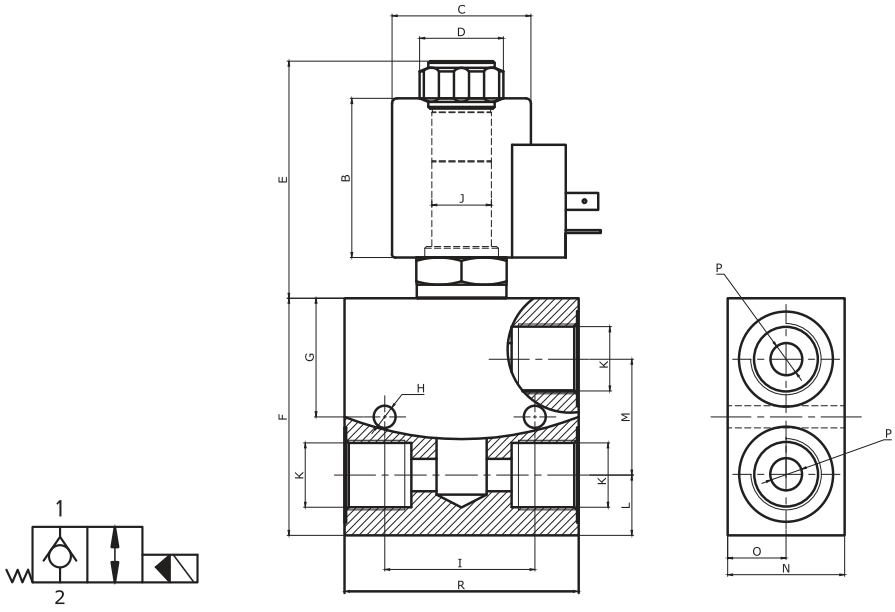
SPV Serisi 2/2 Selenoid Popet Valfler, Endüstriyel hidrolik sektöründe devre elemanı olarak kullanılır. Bu valf hidrolik sistemde pompadan gelen basıncın geçişine engel teşkil etmeyecek konumdadır. Üzerine takılan bobin elektrik (12V-24V-220V) verildiğinde bir manyetik alan oluşturarak valfin içindeki pimi hareket ettirerek sistemi açık/kapalı hale getirerek hidrolik pompadan gelen basınca engel olur. Manyetik alan (elektrik) kesildiğinde sistem tekrar açık/kapalı konuma gelir.

Malzeme	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

SPV SERIES 2/2 SELENOID POPET VALVES

SPV series 2/2 Solenoid Popet Valves are used as circuit elements in industrial hydraulic industry. This Valve is in a position to prevent the passage of pressure from the pump in the hydraulic system. When the electric coil installed on it is given (12V-24V-220v), it creates a magnetic field and moves the pin inside the valve to prevent the pressure coming from the hydraulic pump by turning the system on/off. When the magnetic field (electricity) is cut, the system is turned on/off again.

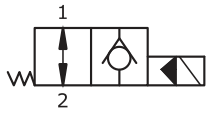
Material	Aluminium
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Kartriç Tipi (Cartridge Type)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Kavite (Cavity)	Nominal Akım (Rated Flow)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm															
						B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R
SPVNCCBCLU34C8W2	Normalde Kapalı / Normally Closed	3/4"UNF	8:2	33 L/Dk.(Min)	310	47	41.50	25	70	60	30	6.50	35.30	17.80	3/8" BSP	14	33.20	30	15	6	60
SPVNCCBCLU78C10W2	Normalde Kapalı / Normally Closed	7/8"UNF	10:2	43 L/Dk.(Min)	310	47	41.50	25	70	70	35	6.50	45	17.80	1/2" BSP	18	34.20	35	17.50	9.50	70
SPVNCCBCLU1116C12W2	Normalde Kapalı / Normally Closed	1-1/16"UNF	12:2	114 L/Dk.(Min)	310	47	41.50	25	72	85	42	8.50	50	17.80	3/4" BSP	20.50	44	40	20	19	80
SPVNCECBCLU1116C12W2*	Normalde Kapalı / Normally Closed	1-1/16"UNF	12:2	114 L/Dk.(Min)	310	47	41.50	25	72	85	42	8.50	50	17.80	3/4" BSP	20.50	44	40	20	19	80
SPVNCCBCLU1516C16W2	Normalde Kapalı / Normally Closed	1-5/16"UNF	16:2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*SPVNCECBCLU1116C12W2 kodlu ürün EATON kavite uyumludur
/ SPVNCECBCLU1116C12W2 code product cativy is compatible with EATON

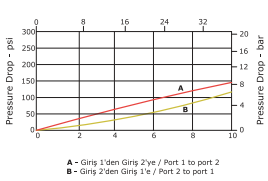


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Kartriç Tipi (Cartridge Type)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Kavite (Cavity)	Nominal Akım (Rated Flow)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm															
						B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R
SPVNACBCLU34C8W2	Normalde Açık / Normally Open	3/4"UNF	8:2	33 L/Dk.(Min)	310	47	41.50	25	70	60	30	6.50	35.30	17.80	3/8" BSP	14	33.20	30	15	6	60
SPVNACBCLU78C10W2	Normalde Açık / Normally Open	7/8"UNF	10:2	43 L/Dk.(Min)	310	47	41.50	25	70	70	35	6.50	45	17.80	1/2" BSP	18	34.20	35	17.50	9.50	70
SPVNACBCLU1116C12W2	Normalde Açık / Normally Open	1-1/16"UNF	12:2	114 L/Dk.(Min)	310	47	41.50	25	72	85	42	8.50	50	17.80	3/4" BSP	20.50	44	40	20	19	80
SPVNAECBCLU1116C12W2*	Normalde Açık / Normally Open	1-1/16"UNF	12:2	114 L/Dk.(Min)	310	47	41.50	25	72	85	42	8.50	50	17.80	3/4" BSP	20.50	44	40	20	19	80
SPVNACBCLU1516C16W2	Normalde Açık / Normally Open	1-5/16"UNF	16:2	-	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*SPVNAECBCLU1116C12W2 kodlu ürün EATON kavite uyumludur
/ SPVNAECBCLU1116C12W2 code product cativy is compatible with EATON

3/4" UNF - Normalde Kapalı / Normally Closed

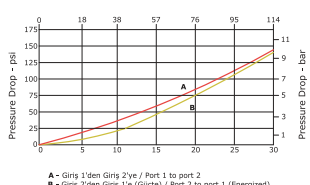


A - Giriş 1'den Giriş 2'ye / Port 1 to port 2
B - Giriş 2'den Giriş 1'e / Port 2 to port 1

7/8" UNF - Normalde Kapalı / Normally Closed

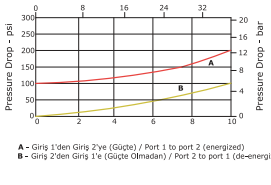
A - Giriş 1'den Giriş 2'ye / Port 1 to port 2
B - Giriş 2'den Giriş 1'e (Güçte) / Port 2 to port 1 (Energized)

1 1/16" UNF - Normalde Kapalı / Normally Closed



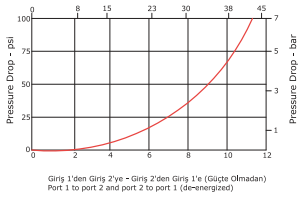
A - Giriş 1'den Giriş 2'ye / Port 1 to port 2
B - Giriş 2'den Giriş 1'e (Güçte) / Port 2 to port 1 (Energized)

3/4" UNF - Normalde Açık / Normally Open



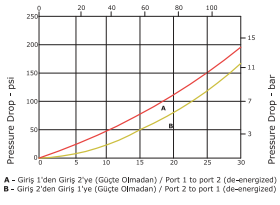
A - Giriş 1'den Giriş 2'ye (Güçte) / Port 1 to port 2 (energized)
B - Giriş 2'den Giriş 1'e (Güçte Olmadan) / Port 2 to port 1 (de-energized)

7/8" UNF - Normalde Açık / Normally Open



Giriş 1'den Giriş 2'ye - Giriş 2'den Giriş 1'e (Güçte Olmadan)
Port 1 to port 2 and port 2 to port 1 (de-energized)

1 1/16" UNF - Normalde Açık / Normally Open



A - Giriş 1'den Giriş 2'ye (Güçte Olmadan) / Port 1 to port 2 (de-energized)
B - Giriş 2'den Giriş 1'ye (Güçte Olmadan) / Port 2 to port 1 (de-energized)

SPV SERİSİ 2/2 SELENOID POPET VALF BOBİNLİ KARTRİÇLERİ

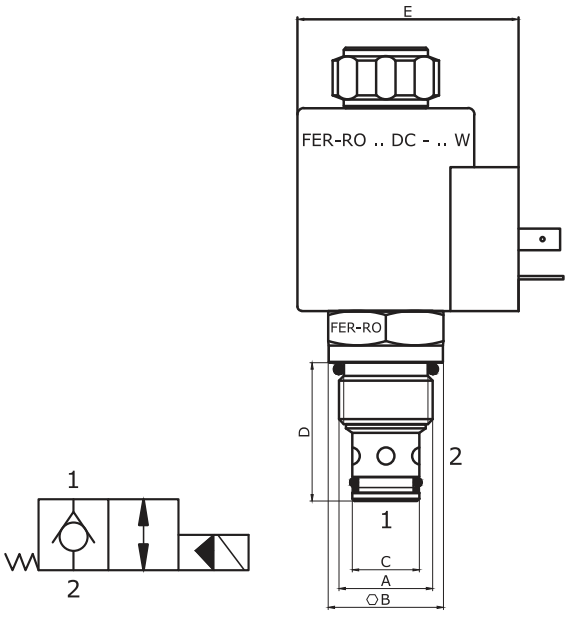
SPV Serisi 2/2 Selenoid Popet Valfler, Endüstriyel hidrolik sektöründe devre elemanı olarak kullanılır. Bu valf hidrolik sistemde pompadan gelen basıncın geçişine engel teşkil etmeyecek konumdadır. Üzerine takılan bobin elektrik (12V-24V-220V) verildiğinde bir manyetik alan oluşturarak valfin içindeki pimi hareket ettirerek sistemi açık/kapalı hale getirerek hidrolik pompadan gelen basınca engel olur. Manyetik alan (elektrik) kesildiğinde sistem tekrar açık/kapalı konuma gelir.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	UNF-UN
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

SPV SERIES 2/2 SELENOID POPET CARTRIDGE VALVES WITH COIL

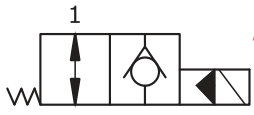
SPV series 2/2 Solenoid Popet Valves are used as circuit elements in industrial hydraulic industry. This Valve is in a position to prevent the passage of pressure from the pump in the hydraulic system. When the electric coil installed on it is given (12V-24V-220v), it creates a magnetic field and moves the pin inside the valve to prevent the pressure coming from the hydraulic pump by turning the system on/off. When the magnetic field (electricity) is cut, the system is turned on/off again.

Material	Carbon Steel
Thread Size	UNF-UN
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Kartriç Tipi (Cartridge Type)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Kavite (Cavity)	Nominal Akım (Nominal Flow)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm			
						B	C	D	E
SPVNCCCLU34C8W2	Normalde Kapalı / Normally Closed	3/4"UNF	8:2	37 Lt./dk. / 37 Lt./min.	310	24	12.60	28	52.50
SPVNCCCLU78C10W2	Normalde Kapalı / Normally Closed	7/8"UNF	10:2	45 Lt./dk. / 45 Lt./min.	310	27	15.70	32	52.50
SPVNCCCLU1116C12W2	Normalde Kapalı / Normally Closed	1-1/16"UN	12:2	114 Lt./dk. / 114 Lt./min.	310	32	22.10	44.50	52.50
SPVNCECCLU1116C12W2*	Normalde Kapalı / Normally Closed	1-1/16"UN	12:2	114 Lt./dk. / 114 Lt./min.	310	32	23.75	44.50	52.50
SPVNCCCLU1516C16W2	Normalde Kapalı / Normally Closed	1-5/16"UN	16:2	- Lt./dk. / - Lt./min.	-	-	-	-	-



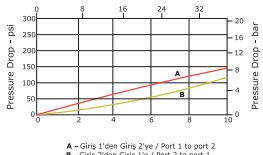
*SPVNCECCLU1116C12W2 kodlu ürün EATON kavite uyumludur
/SPVNCECCLU1116C12W2 code product cativy is compatible with EATON

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Kartriç Tipi (Cartridge Type)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Kavite (Cavity)	Nominal Akım (Nominal Flow)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm			
						B	C	D	E
SPVNACCLU34C8W2	Normalde Açık / Normally Open	3/4"UNF	8:2	37 Lt./dk. / 37 Lt./min.	310	24	12.60	28	52.50
SPVNACCLU78C10W2	Normalde Açık / Normally Open	7/8"UNF	10:2	45 Lt./dk. / 45 Lt./min.	310	27	15.70	32	52.50
SPVNACCLU1116C12W2	Normalde Açık / Normally Open	1-1/16"UN	12:2	114 Lt./dk. / 114 Lt./min.	310	32	22.10	44.50	52.50
SPVNAECCLU1116C12W2*	Normalde Açık / Normally Open	1-1/16"UN	12:2	114 Lt./dk. / 114 Lt./min.	310	32	23.75	44.50	52.50
SPVNACCLU1516C16W2	Normalde Açık / Normally Open	1-5/16"UN	16:2	- Lt./dk. / - Lt./min.	-	-	-	-	-

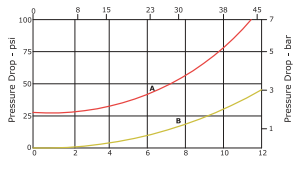
*SPVNAECCLU1116C12W2 kodlu ürün EATON kavite uyumludur
/ SPVNAECCLU1116C12W2 code product cativy is compatible with EATON

3/4" UNF - Normalde Kapalı / Normally Closed



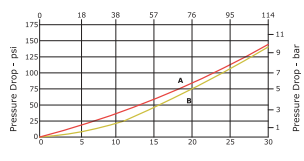
A - Giriş 1'den Giriş 2'ye / Port 1 to port 2
B - Giriş 2'den Giriş 1'e / Port 2 to port 1

7/8" UNF - Normalde Kapalı / Normally Closed



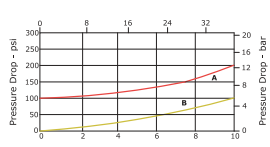
A - Giriş 1'den Giriş 2'ye / Port 1 to port 2
B - Giriş 2'den Giriş 1'e (Güçte) / Port 2 to port 1 (Energized)

1 1/16" UNF - Normalde Kapalı / Normally Closed



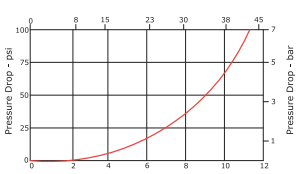
A - Giriş 1'den Giriş 2'ye / Port 1 to port 2
B - Giriş 2'den Giriş 1'e (Güçte) / Port 2 to port 1 (Energized)

3/4" UNF - Normalde Açık / Normally Open



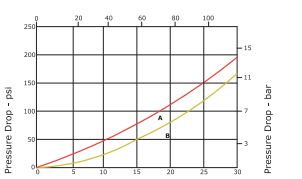
A - Giriş 1'den Giriş 2'ye (Güçte) / Port 1 to port 2 (energized)
B - Giriş 2'den Giriş 1'e (Güçte Olmadan) / Port 2 to port 1 (de-energized)

7/8" UNF - Normalde Açık / Normally Open



Giriş 1'den Giriş 2'ye - Giriş 2'den Giriş 1'e (Güçte Olmadan)
Port 1 to port 2 and port 2 to port 1 (de-energized)

1 1/16" UNF - Normalde Açık / Normally Open



A - Giriş 1'den Giriş 2'ye (Güçte Olmadan) / Port 1 to port 2 (de-energized)
B - Giriş 2'den Giriş 1'ye (Güçte Olmadan) / Port 2 to port 1 (de-energized)

SPV SERİSİ 2/2 SELENOID POPET VALF KARTRİÇLERİ

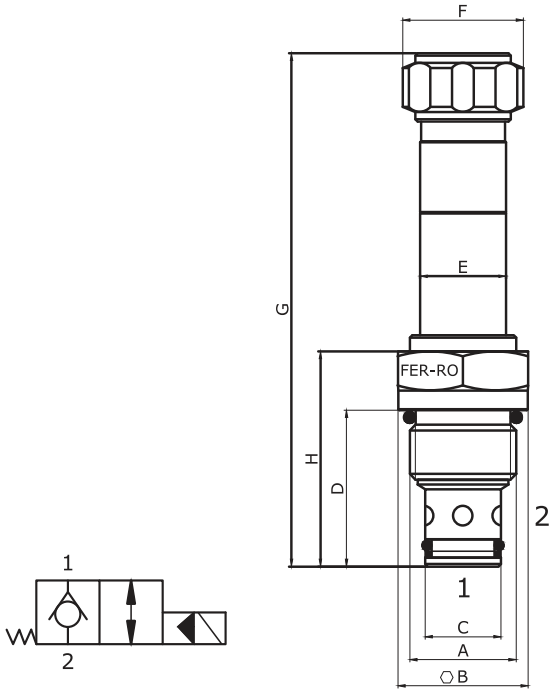
SPV Serisi 2/2 Selenoid Popet Valfler, Endüstriyel hidrolik sektöründe devre elemanı olarak kullanılır. Bu valf hidrolik sistemde pompadan gelen basıncın geçişine engel teşkil etmeyecek konumdadır. Üzerine takılan bobin elektrik (12V-24V-220V) verildiğinde bir manyetik alan oluşturarak valfin içindeki pimi hareket ettirerek sistemi açık/kapalı hale getirerek hidrolik pompadan gelen basınca engel olur. Manyetik alan (elektrik) kesildiğinde sistem tekrar açık/kapalı konuma gelir.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	UNF-UN
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

SPV SERIES 2/2 SELENOID POPET CARTRIDGE VALVES

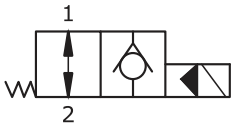
SPV series 2/2 Solenoid Popet Valves are used as circuit elements in industrial hydraulic industry. This Valve is in a position to prevent the passage of pressure from the pump in the hydraulic system. When the electric coil installed on it is given (12V-24V-220v), it creates a magnetic field and moves the pin inside the valve to prevent the pressure coming from the hydraulic pump by turning the system on/off. When the magnetic field (electricity) is cut, the system is turned on/off again.

Material	Carbon Steel
Thread Size	UNF-UN
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Kartriç Tipi (Cartridge Type)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Kavite (Cavity)	Nominal Akım (Nominal Flow)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm						
						B	C	D	E	F	G	
SPVNCCU34C8W2	Normalde Kapalı / Normally Closed	3/4"UNF	8:2	37 Lt./dk. / 37 Lt./min.	310	24	12.60	28	17.80	25	98.50	
SPVNCCU78C10W2	Normalde Kapalı / Normally Closed	7/8"UNF	10:2	45 Lt./dk. / 45 Lt./min.	310	27	15.70	32	17.80	25	102.50	
SPVNCCU1116C12W2	Normalde Kapalı / Normally Closed	1-1/16"UN	12:2	114 Lt./dk. / 114 Lt./min.	310	32	22.10	44.50	17.80	25	117	
SPVNCECU1116C12W2*	Normalde Kapalı / Normally Closed	1-1/16"UN	12:2	114 Lt./dk. / 114 Lt./min.	310	32	23.75	44.50	17.80	25	117	
SPVNCCU1516C16W2	Normalde Kapalı / Normally Closed	1-5/16"UN	16:2	- Lt./dk. / - Lt./min.	-	-	-	-	-	-	-	



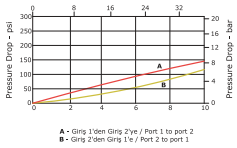
*SPVNCECU1116C12W2 kodlu ürün EATON kavite uyumludur
/SPVNCECU1116C12W2 code product cativy is compatible with EATON

Teknik Özellikler
Technical Specifications

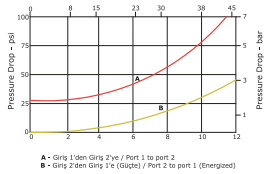
Kod (Code)	Kartriç Tipi (Cartridge Type)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Kavite (Cavity)	Nominal Akım (Nominal Flow)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm						
						B	C	D	E	F	G	
SPVNACU34C8W2	Normalde Açık / Normally Open	3/4"UNF	8:2	37 Lt./dk. / 37 Lt./min.	310	24	12.60	28	17.80	25	98.50	
SPVNACU78C10W2	Normalde Açık / Normally Open	7/8"UNF	10:2	45 Lt./dk. / 45 Lt./min.	310	27	15.70	32	17.80	25	102.50	
SPVNACU1116C12W2	Normalde Açık / Normally Open	1-1/16"UN	12:2	114 Lt./dk. / 114 Lt./min.	310	32	22.10	44.50	17.80	25	117	
SPVNAECU1116C12W2*	Normalde Açık / Normally Open	1-1/16"UN	12:2	114 Lt./dk. / 114 Lt./min.	310	32	23.75	44.50	17.80	25	117	
SPVNACU1516C16W2	Normalde Açık / Normally Open	1-5/16"UN	16:2	- Lt./dk. / - Lt./min.	-	-	-	-	-	-	-	

*SPVNAECU1116C12W2 kodlu ürün EATON kavite uyumludur
/ SPVNAECU1116C12W2 code product cativy is compatible with EATON

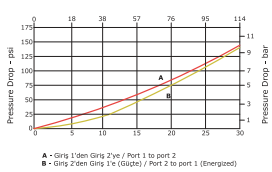
3/4" UNF - Normalde Kapalı / Normally Closed



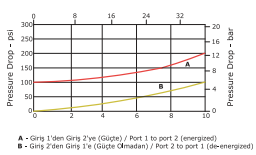
7/8" UNF - Normalde Kapalı / Normally Closed



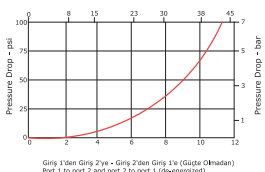
1 1/16" UNF - Normalde Kapalı / Normally Closed



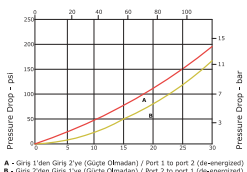
3/4" UNF - Normalde Açık / Normally Open



7/8" UNF - Normalde Açık / Normally Open

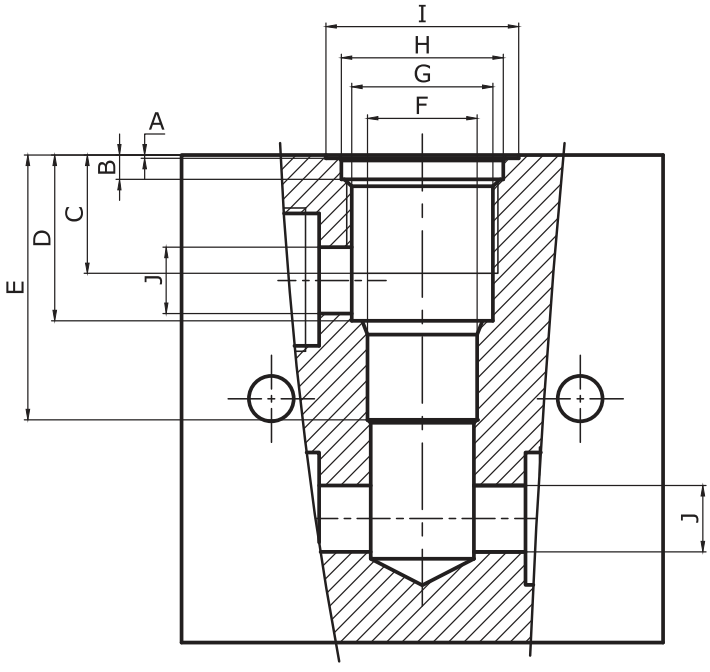


1 1/16" UNF - Normalde Açık / Normally Open



SPV SERİSİ 2/2 SELENOID POPET VALF BLOKLARI

SPV SERIES 2/2 SELENOID POPET VALVES BLOCKS

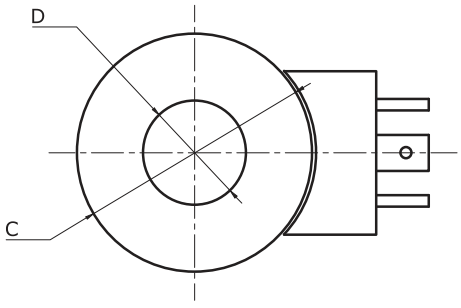


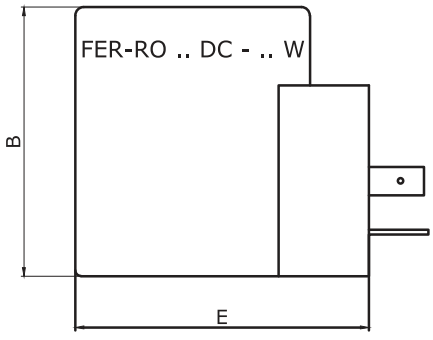
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) G	Kavite (Cavity)	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm								
			A	B	C	D	E	F	H	I	J
SPVBU34G38	3/4" UNF	8:2	0.50	3	16	19.50	29.50	12.70	20.50	27	7
SPVBU78G12	7/8" UNF	10:2	0.50	3.50	17	23.80	39	15.90	23.50	28	9.50
SPVBU1116G34	1-1/16" UN	12:2	0.50	3.50	17	34	51	22.20	29	32	19
SPVEBU1116G34	1-1/16" UN	12:2	0.50	3.50	17	34	51	23.80	29	32	19
SPVBU1516G1	1-5/16" UN	16:2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SPV SERİSİ 2/2 SELENOID POPET VALF BOBİNLERİ & BOBİN SOKETLERİ

SPV SERIES 2/2 SELENOID POPET VALVES COILS & COIL SOCKETS





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Volt (V)	Amper (A)	Watt (W)	Direnç (Ohm)	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm			
					B	C	D	E
SPVCL12VDC	12 DC	1.75	21	6.90	47	41.50	18.20	52.50
SPVCL24VDC	24 DC	1.38	32	17.50	47	41.50	18.20	52.50
SPVCL220VAC	220 AC	0.06	13	0.83	47	41.50	18.20	52.50

220V Bobinler sadece RAC soketlerle uyumludur

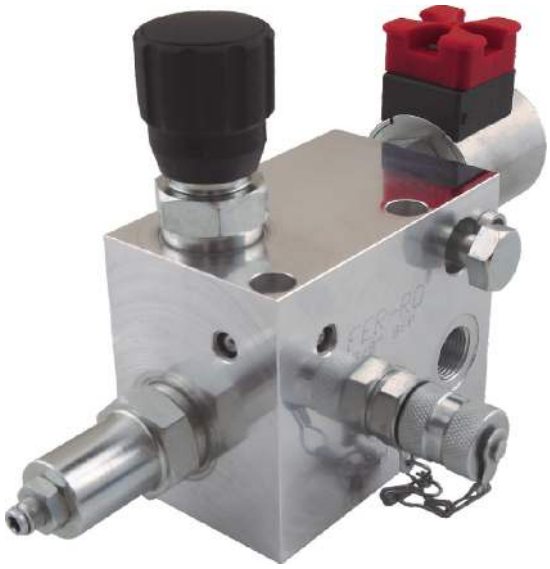
220V coils are only compatible with RAC sockets

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Volt (V)	Uyarı Işığı (Warning Light)
SPVCLS12-24V	12 DC - 24 DC	Yok / N/A
SPVCLS12-24VL	12 DC - 24 DC	Var / Available
SPVCLS220V-RAC	220 DC	Var / Available

PLV SERİSİ HİDROLİK PLATFORM (ASANSÖR) VALFLERİ

PLV Serisi Hidrolik Platform (Asansör) Valfleri 12V-24V-220V olarak 3 farklı tip bobin kullanımı için uygundur. Hidrolik asansör valfleri üzerinde bulunan çekvalften geçen yağ pistonun ulaşması gereken yere ulaştığında pompa basma işlemi biter. Aşağı iniş için pompanın çalışması işlemi gerçekleşmeden üzerinde kendi yükü ile selenoid popet valfin açılması sonucunda aşağı inme işleminde hız ayar valfinden geçmesi sonucunda istenilen hızın ayarlanması ile aşağı yöne doğru hareket eder. Pompa hattında bulunan basınç emniyet yardımıyla devrede oluşacak aşırı basınç yükselmelerine ve istenmeyen basınç durumlarında ayarlanabilir basınç emniyet sayesinde istenmeyen basınç tanka tahliyesi gerçekleşir.

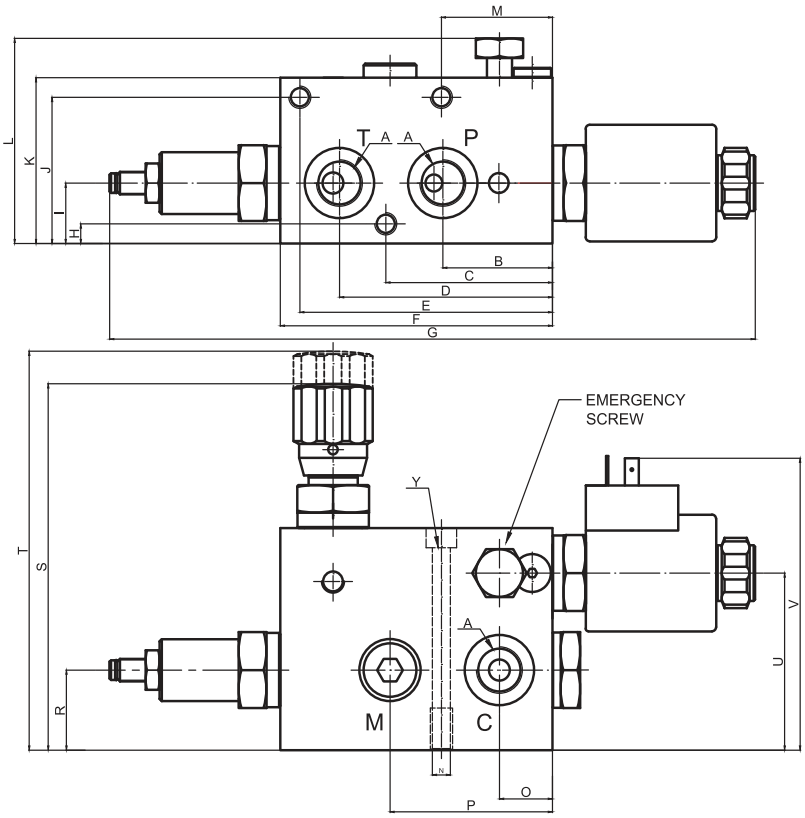


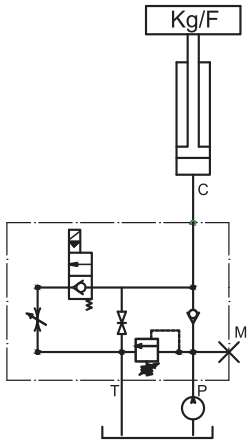
Gövde Malzemesi	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Özel Hallerde	VİTON
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, vinçler ve araç üstü hidrolik uygulamalar.

PLV SERIES HYDRAULIC PLATFORM (LIFT) VALVES

PLV Series Hydraulic Platform (Lift) Valves are suitable for use of 3 different types of coil as 12V-24V-220V. When the oil passing through the check valve on the hydraulic lift valves reaches the place where the piston needs to reach, the pump discharge process is finished. As a result of the opening of solenoid popet valve with its own load before the operation of the pump for descent, it moves downwards by adjusting the desired speed through the speed adjustment valve in the downstream stroke process. The pressure in the pump line will occur with the help of safety, excessive pressure rises in the circuit and in the cases of unwanted pressure can be adjusted pressure safety due to the unwanted pressure tank evacuation takes place.

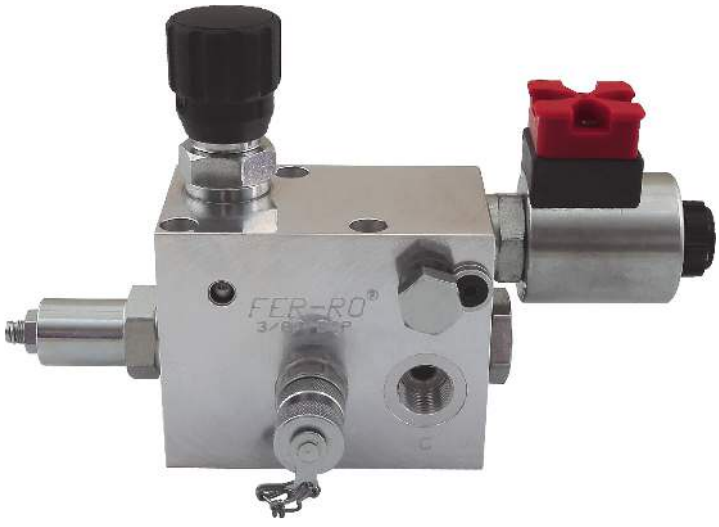
Material	Aluminium
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Min.Yağ Akışı (Min. Flow) Lt./ Min.	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm																				Bağlantı Civatası Üstten (Top Bounding Bolt)
				B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	Y
PLVG14V(12/24/220)N	1/4" BSP	350	35	31.5	48.25	65	72.50	79	194	7	21.50	52	59	70	32.50	M8	15.50	48	25.50	127	138	58.50	100	M6x90 DIN 912
PLVG38V(12/24/220)N	3/8" BSP	350	45	39.5	60	76.7	91	98	225	7	21.50	52	64	74.50	40	M8	19	58.50	28.50	134.50	145	63	104	M6x90 DIN 912
PLVG12V(12/24/220)N	1/2" BSP	350	45	42.7	60	79	91	98	225	7	21.50	52	64	74.50	40	M8	19	58.50	28.50	134.50	145	63	104	M6x90 DIN 912
PLVG34V(12/24/220)N	3/4" BS	350	114	50.7	75	103.5	122	129	282	7	29	62	69	79.50	56.50	M8	25.50	77.50	36	199.50	217.50	82	123	M6x90 DIN 912
PLVG1V(12/24/220)N	1" BSP	350	114	47	75	103.5	122	129	282	7	29	62	69	79.50	56.50	M8	25.50	77.50	36	199.50	217.50	82	123	M6x90 DIN 912



PLVD SERİSİ HİDROLİK PLATFORM (ASANSÖR) VALFLERİ (YAĞ GERİ DÖNÜŞÜ ÇİFT HIZ AYAR VALFLİ)

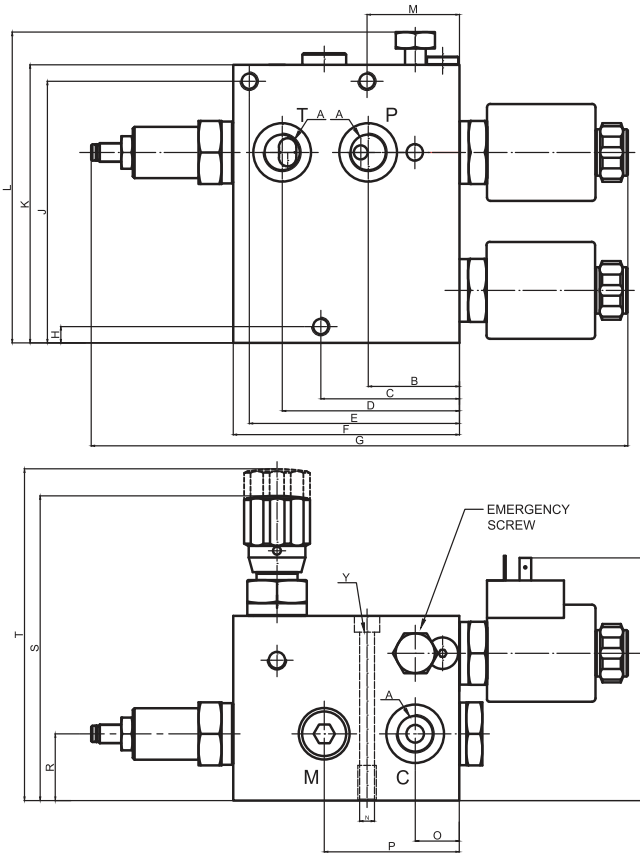
PLVD Serisi Hidrolik Platform (Asansör) Valfleri 12V-24V-220V olarak 3 farklı tip bobin kullanımı için uygundur. Hidrolik asansör valfleri üzerinde bulunan çekvalften geçen yağ pistonun ulaşması gereken yere ulaştığında pompa basma işlemi biter. Aşağı iniş için pompanın çalışması işlemi gerçekleşmeden üzerinde kendi yükü ile selenoid popet valfin açılması sonucunda aşağı inme işleminde hız ayar valfinden geçmesi sonucunda istenilen hızın ayarlanması ile aşağı yöne doğru hareket eder. Üzerinde bulunan çift hız ayar ve çift selenoid popet valf ile iniş hızına iki kademede ayarlanabilme seçeneği sunmaktadır. Pompa hattında bulunan basınç emniyet yardımıyla devrede oluşacak aşırı basınç yükselmelerine ve istenmeyen basınç durumlarında ayarlanabilir basınç emniyet sayesinde istenmeyen basınç tanka tahliyesi gerçekleşir.

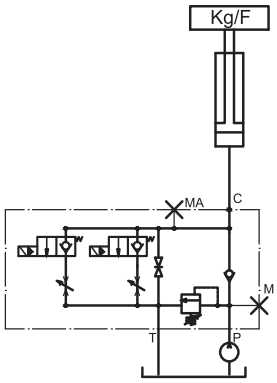
Gövde Malzemesi	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Özel Hallerde	VİTON
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, vinçler ve araç üstü hidrolik uygulamalar.

PLVD SERIES HYDRAULIC PLATFORM (LIFT) VALVES (OIL RETURN LINE WITH DOUBLE FLOW CONTROL VALVES)

PLVD Series Hydraulic Platform (Lift) Valves are suitable for use of 3 different types of coil as 12V-24V-220V. When the oil passing through the check valve on the hydraulic lift valves reaches the place where the piston needs to reach, the pump discharge process is finished. As a result of the opening of solenoid popet valve with its own load before the operation of the pump for descent, it moves downwards by adjusting the desired speed through the speed adjustment valve in the downstream stroke process. Dual speed adjustment and dual solenoid popet valve on the Valve provides the option to adjust the landing speed in two stages. The pressure in the pump line will occur with the help of safety, excessive pressure rises in the circuit and in the cases of unwanted pressure can be adjusted pressure safety due to the unwanted pressure tank evacuation takes place.

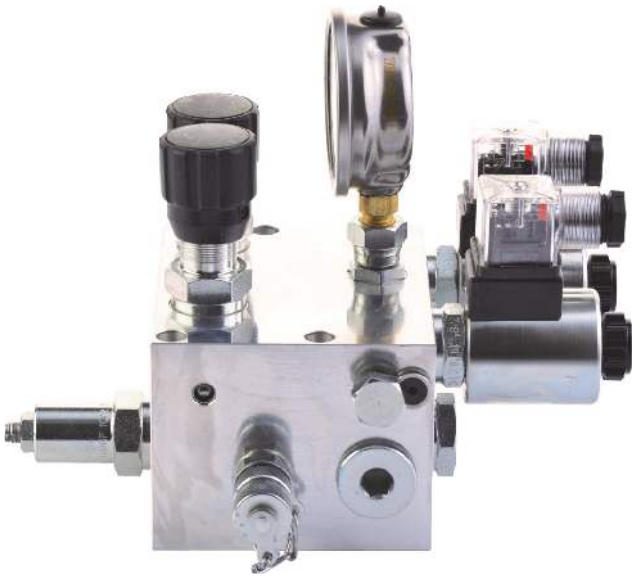
Body Material	Aluminium
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Upon Request	VITON
Applications	Excavators, cranes and on-vehicle hydraulic applications





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Min.Yağ Akışı (Min. Flow) Lt / Min.	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm																				Bağlantı Civatası Üstten (Top Bounding Bolt)
				B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	Y
PLVDG14V(12/24/220)N	1/4" BSP	350	35	31.5	48.25	65	72.50	79	194	7	21.50	111	119	130	32.50	M8	15.50	48	25.50	127	138	58.50	100	M6x90 DIN 912
PLVDG38V(12/24/220)N	3/8" BSP	350	45	39.5	60	76.7	91	98	225	7	21.50	111	119	130	40	M8	19	58.50	28.50	134.50	145	63	104	M6x90 DIN 912
PLVDG12V(12/24/220)N	1/2" BSP	350	45	42.7	60	79	91	98	225	7	21.50	111	119	130	40	M8	19	58.50	28.50	134.50	145	63	104	M6x90 DIN 912
PLVDG34V(12/24/220)N	3/4" BS	350	114	50.7	75	103.5	122	129	282	7	29	131	139	150	56.50	M8	25.50	77.50	36	199.50	217.50	82	123	M6x90 DIN 912
PLVDG1V(12/24/220)N	1" BSP	350	114	47	75	103.5	122	129	282	7	29	131	139	150	56.50	M8	25.50	77.50	36	199.50	217.50	82	123	M6x90 DIN 912



FCS SERİSİ HİDROLİK HASSAS HIZ AYAR VALFLERİ

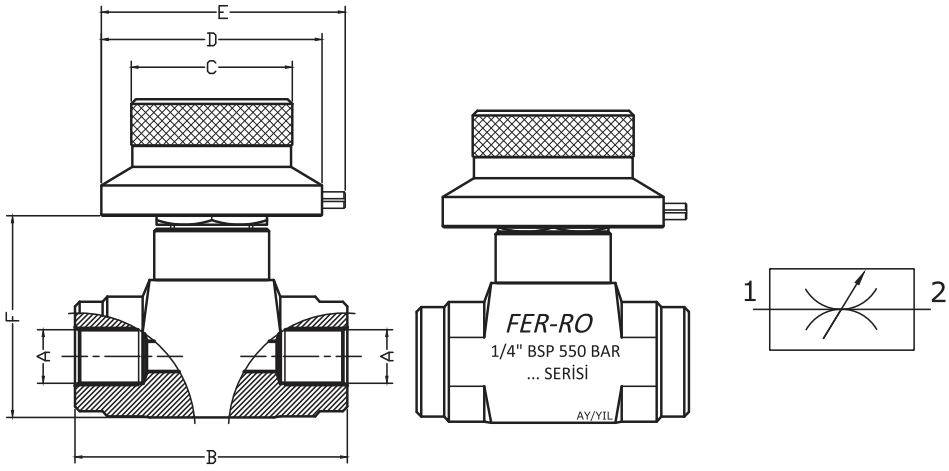
FCS Serisi Hassas Hız Ayar Valfleri, akışkan hızının her iki yönde ayarlanmasını sağlayan valf türüdür. Hız Ayar Valfleri, ayar yapmaya yarayan kontrol kapağı yardımıyla akışkanın güvenli ve hızlı kontrolünü sağlar.
Ayar kapağında, kapağı kilitleyerek vibrasyondan kaynaklanan oynamaları ve değişiklikleri engelleyen bir ayar vidası bulunmaktadır. Akışkanın gücünü hassas şekilde koruyup kontrol eden ve kusursuz hız ayarını sağlayan FCS Serisi Hassas Hız Ayar Valfleri, özellikle şerit testere ve benzeri hassas uygulamalarda yaygın şekilde kullanılmaktadır.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III Pasivasyon)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, vinçler ve araç üstü hidrolik uygulamalar.

FCS SERIES HYDRAULIC PRECISION FLOW CONTROL VALVES

FCS Series Hydraulic Precision Flow Control Valves allow shut-off and the adjustment of the flow in both directions. They provide reliable and easy control of fluid by means of the control knob allows adjustment.
The setscrew on the control knob allows the knob to be locked, preventing movements and changes due to vibration.
FCS Series Hydraulic Precision Flow Control Valves are widely used in many fields especially in ribbon saw and similar sensitive applications by controlling and protecting of fluid power precisely, and providing accurate settings for fluid speed.

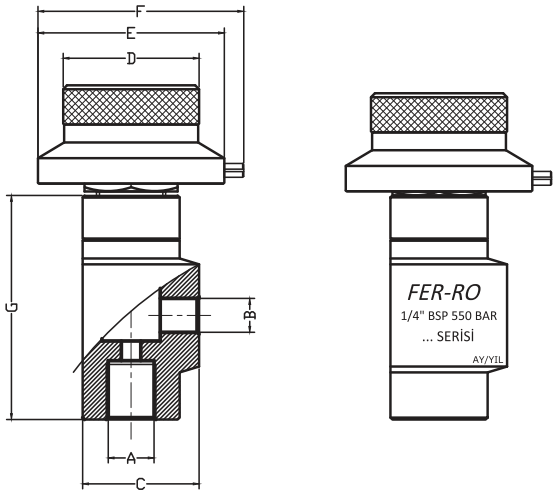
Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Applications	General hydraulic applications



YANDAN GİRİŞ / INLINE CONNECTION

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
			B	C	D	E	F
FCSRKNG14N-280	1/4" BSP	550	59.30	35	48	53	40.50
FCSRKNG14N-350	1/4" BSP	550	59.30	35	48	53	40.50
FCSBKNG14N-280	1/4" BSP	550	59.30	35	48	53	40.50
FCSBKNG14N-350	1/4" BSP	550	59.30	35	48	53	40.50



ALTTAN GİRİŞ / REAR CONNECTION

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Vida Ölçüsü (Thread Size) B	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
				C	D	E	F	G
FCSRKNG14N-RC-280	1/4" BSP	1/8" BSP	550	30	35	48	53	57
FCSRKNG14N-RC-350	1/4" BSP	1/8" BSP	550	30	35	48	53	57
FCSBKNG14N-RC-280	1/4" BSP	1/8" BSP	550	30	35	48	53	57
FCSBKNG14N-RC-350	1/4" BSP	1/8" BSP	550	30	35	48	53	57

FC SERİSİ HİDROLİK ÇEKSİZ HIZ AYAR VALFLERİ

FC Serisi Çeksiz Hız Ayar Valfleri, akışkan hızının her iki yönde ayarlanmasını sağlayan valf türüdür. Hız Ayar Valfleri, ayar yapmaya yarayan kontrol kapağı yardımıyla akışkanın güvenli ve hızlı kontrolünü sağlar.
Ayar kapağında, kapağı kilitleyerek vibrasyondan kaynaklanan oynamaları ve değişiklikleri engelleyen bir ayar vidası bulunmaktadır. Akışkanın gücünü hassas şekilde koruyup kontrol eden ve kusursuz hız ayarını sağlayan FC Serisi Çeksiz Hız Ayar Valfleri, özellikle mobil ve endüstriyel hidrolik uygulamalar ve kaldırma platformları başta olmak üzere tüm sanayide yaygın şekilde kullanılmaktadırlar.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR) - (İsteğe Bağlı: VİTON)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

Önemli Not:

Bağlantı somunları stoklarımızda mevcuttur.

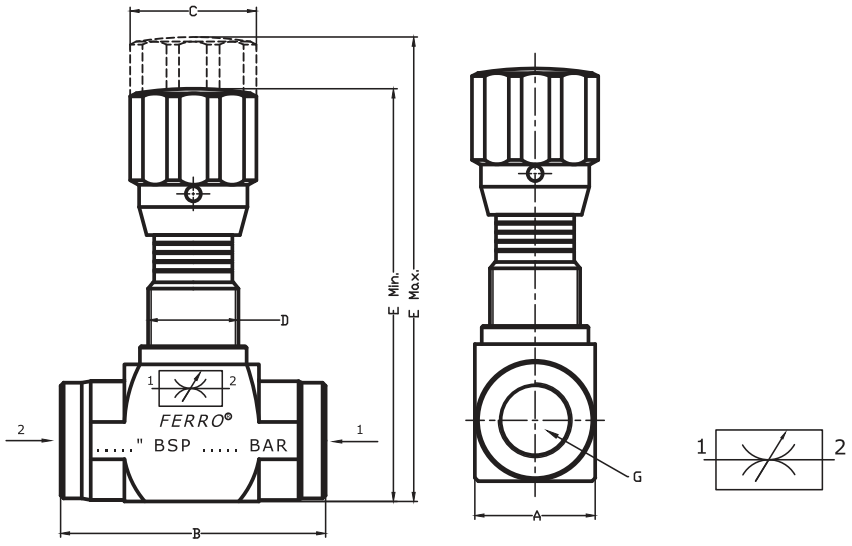
FC SERIES HYDRAULIC FLOW CONTROL VALVES

FC Series Hydraulic Flow Control Valves allow shut-off and the adjustment of the flow in both directions. They provide reliable and easy control of fluid by means of the control knob allows adjustment.
The setscrew on the control knob allows the knob to be locked, preventing movements and changes due to vibration.
FC Series Flow Control Valves are widely used in many fields especially in mobile and industrial hydraulic units and elevating platforms by controlling and protecting of fluid power precisely, and providing accurate settings for fluid speed.

Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR) - (Upon Request: VITON)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Applications	General hydraulic applications

Impotant Note:

Connection nuts are available in stock.

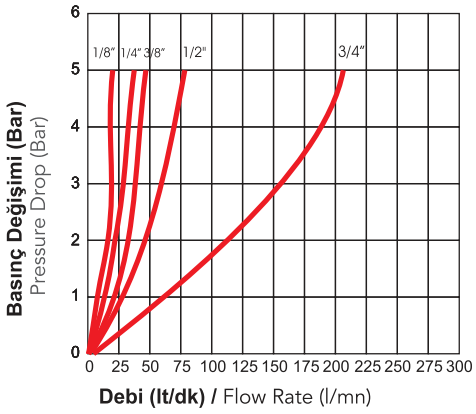


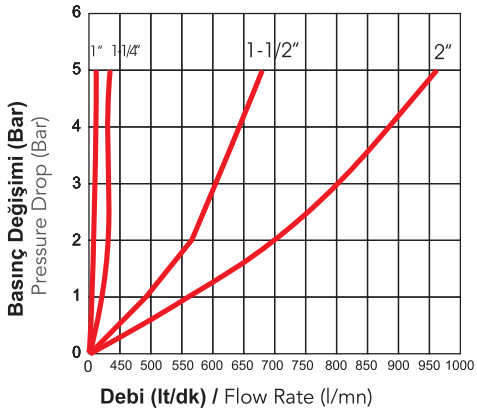
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) G	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm					
			A	B	C	D	E Min.	E Max.
FCG18N	1/8" BSP	650	18	40	22	M14x1	66	72
FCG14N	1/4" BSP	550	25	59,20	32,50	M20x1,5	86,50	95
FCG38N	3/8" BSP	530	25	59,20	32,50	M20x1,5	86,50	95
FCG12N	1/2" BSP	500	30	66	34,50	M22x1,5	92	103
FCG34N	3/4" BSP	480	40	88	42,50	M30x1,5	123	139,50
FCG1N	1" BSP	450	45	100	42,50	M30x1,5	130	148
FCG114N	1-1/4" BSP	400	55	120	60	M40x1,5	-	-
FCG112N	1-1/2" BSP	380	65	135	60	M45x1,5	-	-
FCG2N	2" BSP	350	75	150	80	M50x2	-	-

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
FCG18N	1/8" BSP	8,55	12	19
FCG14N	1/4" BSP	15,20	21,50	33,90
FCG38N	3/8" BSP	20,70	29,90	46,20
FCG12N	1/2" BSP	34,20	48,30	76,30
FCG34N	3/4" BSP	94,80	134	211,90
FCG1N	1" BSP	152,30	215	340
FCG114N	1-1/4" BSP	168	238,30	376,80
FCG112N	1-1/2" BSP	307	434	686,90
FCG2N	2" BSP	431,90	609,90	965





FCC SERİSİ HİDROLİK ÇEKLİ HIZ AYAR VALFLERİ

FCC Serisi Çekli Hız Ayar Valfleri, akışkanın hızının bir yönde ayarlanmasını, diğer yönde de çek valfi açarak rahatça geçişini sağlayan valflerdir. Hız Ayar Valfleri, ayar yapmaya yarayan kontrol kapağı yardımıyla akışkanın güvenli ve hızlı kontrolünü sağlarlar. Ayar kapağında, kapağı kilitleyerek vibrasyondan kaynaklanan oynamaları ve değişiklikleri engelleyen bir ayar vidası bulunmaktadır.
Akışkanın gücünü hassas şekilde koruyup kontrol eden ve kusursuz hız ayarını sağlayan FCC Serisi Çekli Hız Ayar Valfleri, özellikle mobil ve endüstriyel hidrolik uygulamalar ve kaldırma platformları başta olmak üzere tüm sanayide yaygın şekilde kullanılmaktadırlar.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR) - (İsteğe Bağlı: VİTON)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

FCC SERIES HYDRAULIC FLOW CONTROL VALVES WITH CHECK

FCC Series Hydraulic Flow Control Valves With Check allow shut-off and the adjustment of the flow in one direction and free flow passage in the opposite direction via the built-in check valve. Flow Control Valves provide provide reliable and easy control of fluid by means of the control knob allows adjustment. The setscrew on the control knob allows the knob to be locked, preventing movements and changes due to vibration.
FCC Series Flow Control Valves are widely used in many fields especially in mobile and industrial hydraulic units and elevating platforms by controlling and protecting of fluid power precisely, and providing accurate settings for fluid speed.

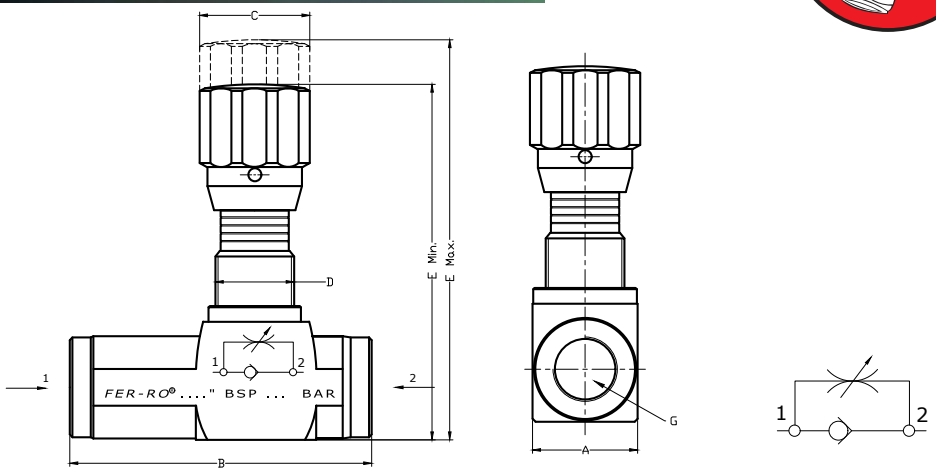
Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR) - (Upon Request: VITON)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Applications	General hydraulic applications

Önemli Not:

Bağlantı somunları stoklarımızda mevcuttur.
1/4” BSPT 19W Ölçüsünde kısa vanalı seçeneğimiz mevcuttur.

Impotant Note:

Connection nuts are available in stock.
We have short check option at
1/4” BSPT 19W Thread size.

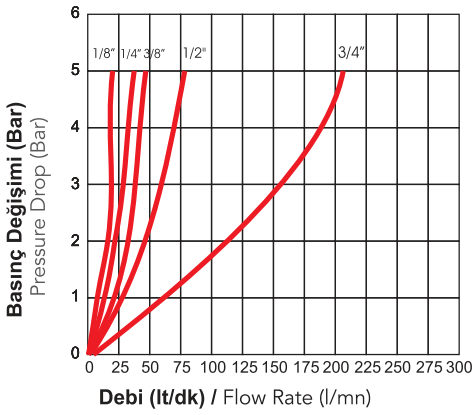


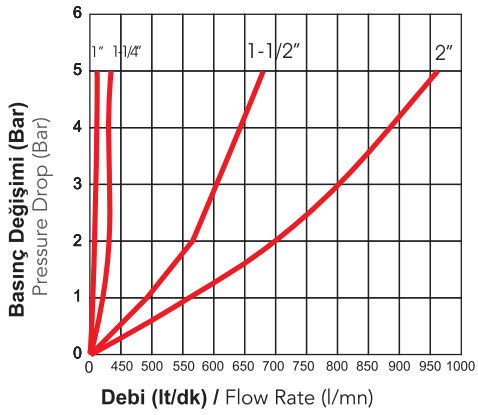
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Type) G	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)					
			A	B	C	D	E Min.	E Max.
FCSCGT14N	1/4" BSPT 19W	550	25	72	30	-	62.50	66.50
FCCG18N	1/8" BSP	650	18	53	22	M14x1	66	72
FCCG14N	1/4" BSP	550	25	74	32.50	M20x1.5	86.50	95
FCCG38N	3/8" BSP	530	25	82	32.50	M20x1.5	86.50	95
FCCG12N	1/2" BSP	500	30	91	34.50	M22x1.5	92	103
FCCG34N	3/4" BSP	480	40	115	42.50	M30x1.5	123	139.50
FCCG1N	1" BSP	450	45	132	42.50	M30x1.5	130	148
FCCG114N	1 1/4" BSP	400	55	160	60	M40x1.5	-	-
FCCG112N	1 1/2" BSP	380	65	195	70	M45x1.5	-	-
FCCG2N	2" BSP	350	75	230	80	M50x2	-	-

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p					
		1 Bar		2 Bar		5 Bar	
		Kontrollü (Controlled)	Kontrolsüz (Uncontrolled)	Kontrollü (Controlled)	Kontrolsüz (Uncontrolled)	Kontrollü (Controlled)	Kontrolsüz (Uncontrolled)
FCSCGT14N	1/4" BSPT 19W	10,60	15,20	14,90	21,50	23,60	33,90
FCCG18N	1/8" BSP	6,80	8,55	10	12,00	15	19
FCCG14N	1/4" BSP	10,60	15,20	14,90	21,50	23,60	33,90
FCCG38N	3/8" BSP	10,60	20,70	14,90	29,90	23,60	46,20
FCCG12N	1/2" BSP	23,70	34,20	33,60	48,30	52,90	76,30
FCCG34N	3/4" BSP	38	94,80	53,80	134	85	211,90
FCCG1N	1" BSP	65,90	152,30	93	215	148	340
FCCG114N	1-1/4" BSP	121,80	168	172,30	238,30	272,50	376,80
FCCG112N	1-1/2" BSP	203,90	307	288,50	434	455,90	686,90
FCCG2N	2" BSP	285	431,90	402,70	609,90	637	965





FCV SERİSİ VOLAN TİP HIZ AYAR VALFLERİ (ÇEKSİZ)

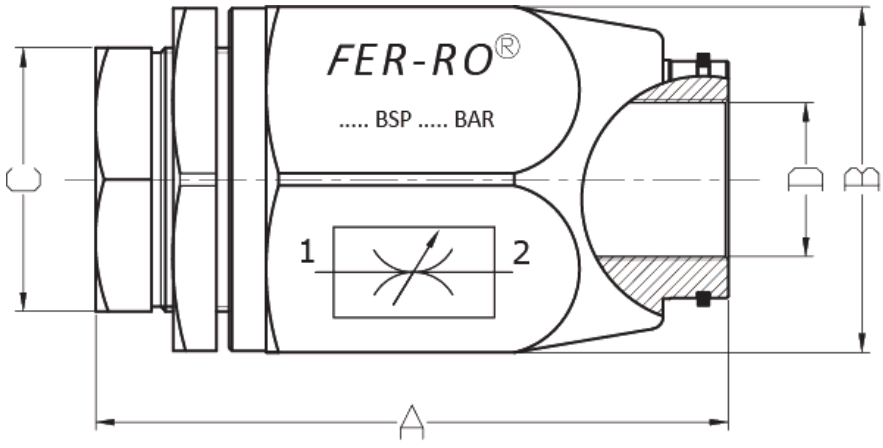
FCV serisi Volan Tip Hız Ayar Valfleri (Çeksiz), çift yönde akışkanın basınç ve hızını kontrol etmeye yarayan bir valf türüdür. Mil üzerinde bulunan gövde, vidalı bir şekilde ileri geri ayarlanarak akışkanın yağ geçişi belirlenir. Mil üzerinde bulunan kontra somun sıkılarak belirlenen akış geçiş ayarının titreşimden kaynaklanan oynamaları ve debi değişiklikleri engellenerek akışkanın gücünü hassas şekilde koruyup kontrol eder ve kusursuz ayar yapılmasını sağlar.

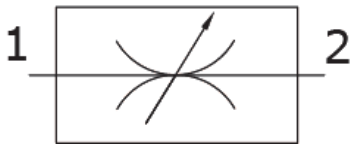
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

FCV SERIES VOLAN TYPE FLOW CONTROL VALVES (WITHOUT CHECK)

The FCV series Volan Type Flow Control Valves (Without Check) is a type of Valve for controlling the pressure and speed of the fluid in the double direction. The body on the shaft is set back and forth with a screw to determine the oil passage of the fluid. The control nut on the shaft protects and controls the power of the fluid precisely and ensures perfect adjustment by preventing vibration-induced changes in the flow passage setting.

Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Applications	General hydraulic applications





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) D	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm		
			A	B	C
FCVG14N	1/4"BSP	430	70	AA 32	AA 24
FCVG38N	3/8"BSP	410	81,50	AA 38	AA 30
FCVG12N	1/2"BSP	380	85	AA 41	AA 32
FCVG34N	3/4"BSP	320	110	AA 55	AA 41
FCVG1N	1"BSP	300	133	AA 65	AA 50
FCVG114N	1-1/4"BSP	280	-	-	-
FCVG112N	1-1/2"BSP	260	-	-	-
FCVG2N	2"BSP	230	-	-	-

FCCV SERİSİ VOLAN TİP HIZ AYAR VALFLERİ (ÇEKLİ)

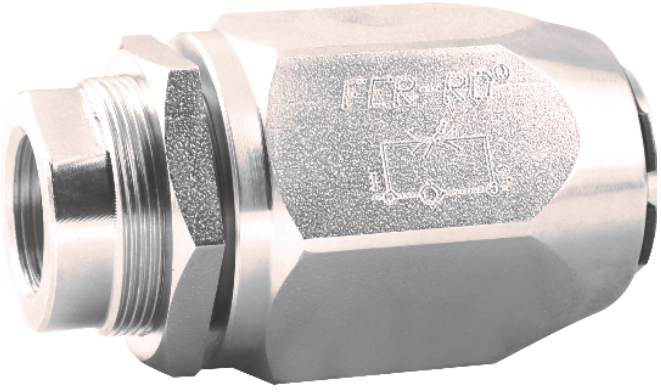
FCCV serisi Volan Tip Hız Ayar Valfleri (Çekli), tek yönde akışkanın basınç ve hızını kontrol etmeye yarayan ve diğer yönden serbest akış görevi alan bir valf türüdür. Mil üzerinde bulunan gövde, vidalı bir şekilde ileri geri ayarlanarak akışkanın yağ geçişi belirlenir. Mil üzerinde bulunan kontra somun sıkılarak belirlenen akış geçiş ayarının titreşimden kaynaklanan oynamaları ve debi değişiklikleri engellenerek akışkanın gücünü hassas şekilde koruyup kontrol eder ve kusursuz ayar yapılmasını sağlar.

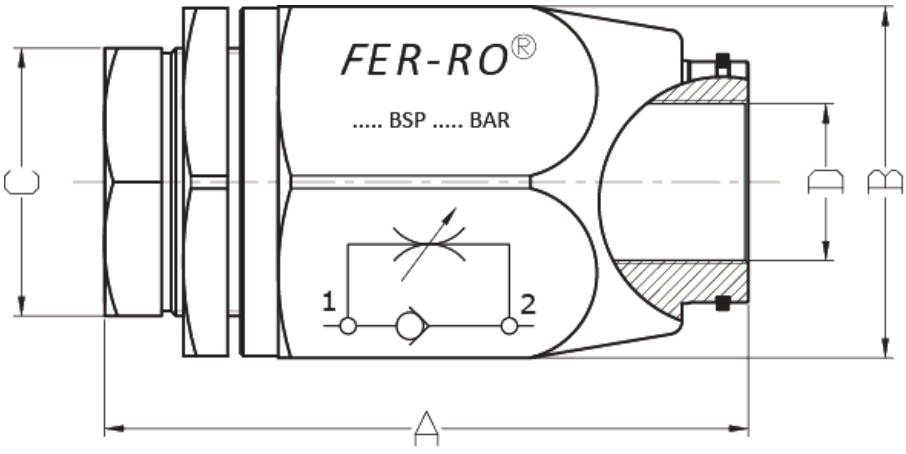
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

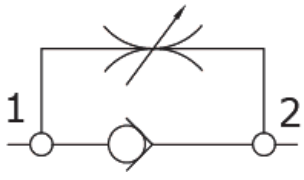
FCCV SERIES VOLAN TYPE FLOW CONTROL VALVES (WITH CHECK)

FCCV series Volan Type Flow Control Valves (with check) is a type of valve that controls the pressure and speed of the fluid in one direction and serves freely from the other. The body on the shaft is set back and forth with a screw to determine the oil passage of the fluid. The control nut on the shaft protects and controls the power of the fluid precisely and ensures perfect adjustment by preventing vibration-induced changes in the flow passage setting.

Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Applications	General hydraulic applications







Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) D	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm		
			A	B	C
FCCVG14N	1/4"BSP	430	70	AA 32	AA 24
FCCVG38N	3/8"BSP	410	81,50	AA 38	AA 30
FCCVG12N	1/2"BSP	380	85	AA 41	AA 32
FCCVG34N	3/4"BSP	320	110	AA 55	AA 41
FCCVG1N	1"BSP	300	133	AA 65	AA 50
FCCVG114N	1-1/4"BSP	280	-	-	-
FCCVG112N	1-1/2"BSP	260	-	-	-
FCCVG2N	2"BSP	230	-	-	-

FCCRT SERİSİ HİDROLİK KARTRİÇ TİP HIZ AYAR VALFLERİ (ÇEKSİZ)

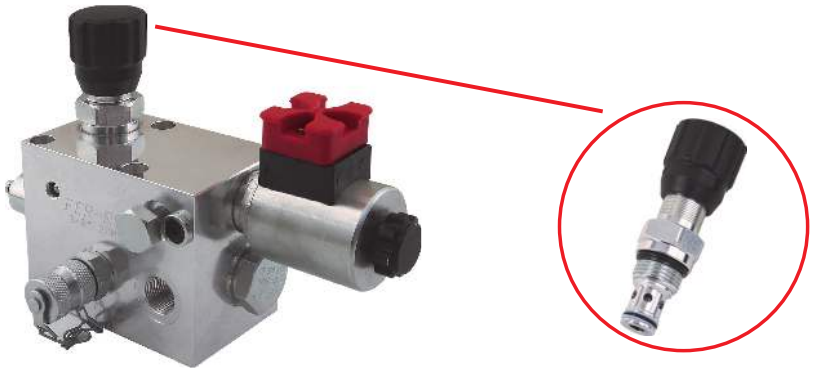
FCCRT serisi Kartriç Tip Hız ayar valfi (Çeksiz) akışkanın hızının her iki yönde çok hassas şekilde ayarlanmasını sağlayan valf türüdür. Kartriç tip çeksiz hız ayar valfleri iki tip olup kontrol kapaklı modelde kapağın yanına monte edilmiş olan kitleme civatası ile alyan anahtar ayarlı modelde ise kontra somunu sayesinde ayar vidaları kitlenerek titreşimlerden kaynaklanan ayar değişmelerinin önüne geçmeyi sağlar .Akışkanın gücünü hassas şekilde koruyup kontrol eden ve kusursuz hız ayarını sağlayan FCCRT serisi Kartriç tip hız ayar valfleri özellikle mobil ve endüstriyel hidrolik uygulamalar ve kaldırma platformları başta olmak üzere tüm sanayide yaygın şekilde kullanılmaktadır.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

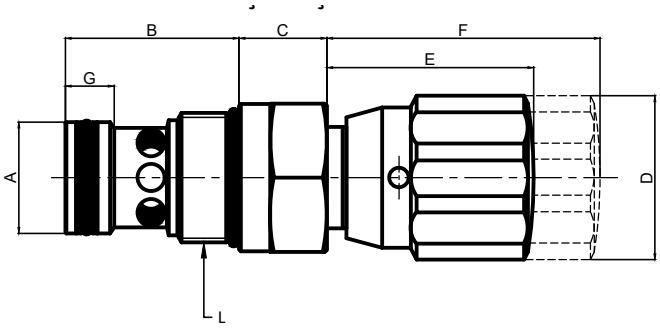
FCCRT SERIES CARTRIDGE TYPE HYDRAULIC FLOW CONTROL VALVES (WITHOUT CHECK)

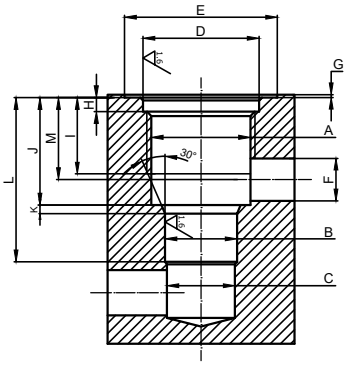
FCCRT series Cartridge Type Flow Control Valve (without check) is a type of valve that allows the speed of the fluid to be adjusted very precisely in both directions. Cartridge Type Flow Control Valves (Without Check) are of two types, and the locking bolt mounted on the side of the adjustment cover in the knob head model and the lock nut in the hex wrench version enable the adjustment screws to be locked and prevent the adjustment changes caused by vibrations. FCCRT series Cartridge Type Flow Control Valves (without check) are widely used in all industries, especially in mobile and industrial hydraulic applications and lifting platforms, providing precise protection and control of the power of the fluid and providing flawless speed adjustment.

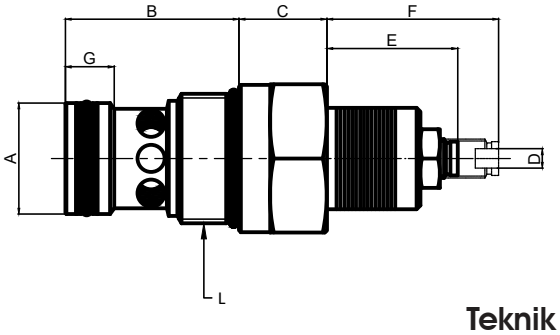
Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Applications	General hydraulic applications

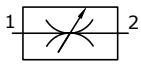


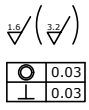
PLATFORM VALFLERİMİZDE FER-RO MARKA KARTRİÇ TİP HİDROLİK HIZ AYAR VALFLERİ KULLANILMAKTADIR.
WE USE OUR OWN FER-RO TRADE MARK CARTRIDGE TYPE HYDRAULIC FLOW CONTROL VALVES IN OUR PLATFORM VALVES









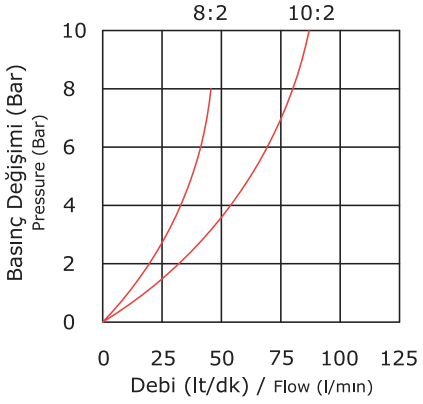


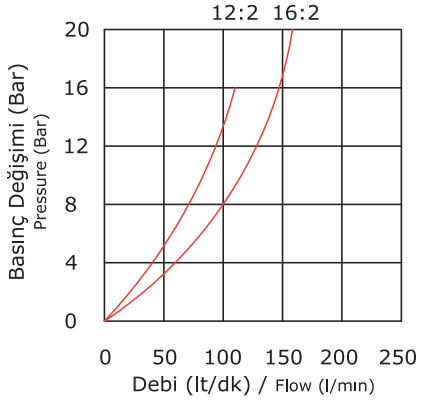
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Type) L	Kavite (Cavity)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt / dk	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)						
					A	B	C	D	E	F	G
FCCRTKNU34N	3/4"-16 UNF	8:2	550	40	12.60	28	13.50	32.50	38	49	-
FCCRTSHU34N	3/4"-16 UNF	8:2	550	40	12.60	28	13.50	AA5	33.50	50	-
FCCRTKNU78N	7/8"-14 UNF	10:2	530	80	15.85	32.50	15	34.50	39	50.50	7.50
FCCRTSHU78N	7/8"-14 UNF	10:2	530	80	15.85	32.50	15	AA5	33.50	51	7.50
FCCRTKNU1116N	1-1/16" - 12 UN	12:2	500	110	22.10	44.50	19	42.50	51	67.50	11
FCCRTSHU1116N	1-1/16" - 12 UN	12:2	500	110	22.10	44.50	19	AA6	44	60.50	11
FCCRTKNU1516N	1-5/16"-12 UN	16:2	480	150	28.50	44.50	22.50	42.50	53	70.50	12.50
FCCRTSHU1516N	1-5/16"-12 UN	16:2	480	150	28.50	44.50	22.50	AA8	45	62.50	12.50

Hız Ayar Valfinin Port Ölçüleri
Dimensions of Flow Control Port

Kavite (Cavity)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm											
		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
8:2	3/4" 16 UNF	12.70	12	20.50	27	7.50	0.50	2.50	13.50	19	1.50	29	14.50
10:2	7/8" 14 UNF	15.90	15	23.50	28	10	0.50	3	18	23.30	2	37.50	17.50
12:2	1-1/16" 12 UN	22.20	20	29	33	13	0.50	3.50	19.50	33	1.50	49.50	25
16:2	1-5/16" 12 UN	28.60	27	35.30	39	15	0.50	3.50	18	30.25	2	46.50	21.75





FCCCRT SERİSİ HİDROLİK KARTRİÇ TİP HIZ AYAR VALFLERİ (ÇEKLİ)

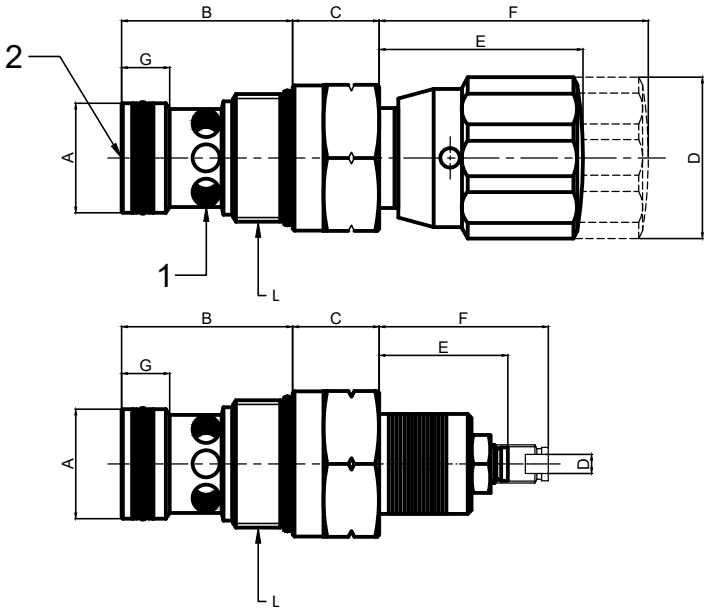
FCCCRT serisi Hidrolik Katriç Tip Hız Ayar Valfleri (Çekli) akışkanın hızını 1. Porttan 2. Porta çok hassas bir şekilde ayarlayarak gönderirken, geri dönüşünü 2. Porttan 1. Porta çekvalfi açarak rahatça geçişini sağlayan valflerdir. Kartriç tip çekli hız ayar valfleri iki tip olup kontrol kapaklı modelde kapağın yanına monte edilmiş olan kitleme civatası ile alyan anahtar ayarlı modelde ise kontra somunu sayesinde ayar vidaları kitlenerek titreşimlerden kaynaklanan ayar değişmelerinin önüne geçmeyi sağlar. Akışkanın gücünü hassas şekilde koruyup kontrol eden ve kusursuz hız ayarını sağlayan FCCCRT serisi Hidrolik Kartriç Tip Hız Ayar Valfleri (Çekli) özellikle mobil ve endüstriyel hidrolik uygulamalar ve kaldırma platformları başta olmak üzere tüm sanayide yaygın şekilde kullanılmaktadırlar.

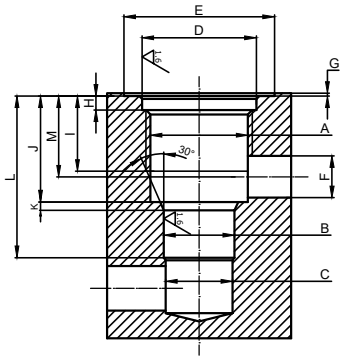
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

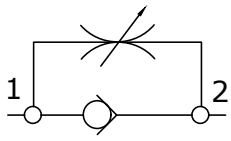
FCCCRT SERIES CARTRIDGE TYPE HYDRAULIC FLOW CONTROL VALVES (WITH CHECK)

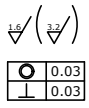
FCCCRT series Hydraulic Cartridge Type Flow Control Valves (with Check) are the valves that allow the fluid to pass easily by opening the check valve from the 2nd port to the 1st port while it is sent by adjusting the speed of the fluid from the 1st port to the 2nd port very precisely. Cartridge Type Flow Control Valves (With Check) are of two types, and the locking bolt mounted on the side of the adjustment cover in the knob head model and the lock nut in the hex wrench version enable the adjustment screws to be locked and prevent the adjustment changes caused by vibrations. FCCCRT series Hydraulic Cartridge Type Speed Regulating Valves (Checked), which precisely protect and control the power of the fluid and provide perfect speed adjustment, are widely used in all industries, especially in mobile and industrial hydraulic applications and lifting platforms.

Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Applications	General hydraulic applications







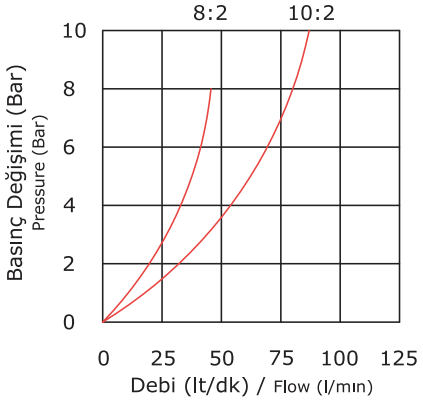


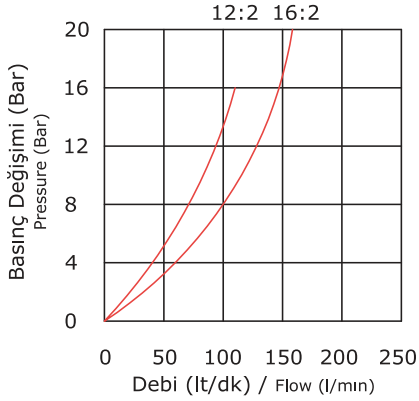
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Type) L	Kavite (Cavity)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt / dk	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)						
					A	B	C	D	E	F	G
FCCCRTKNU34N	3/4"-16 UNF	8:2	550	40	12.60	28	13.50	32.50	38	49	-
FCCCRTSHU34N	3/4"-16 UNF	8:2	550	40	12.60	28	13.50	AA5	33.50	50	-
FCCCRTKNU78N	7/8"-14 UNF	10:2	530	80	15.85	32.50	15	34.50	39	50.50	7.50
FCCCRTSHU78N	7/8"-14 UNF	10:2	530	80	15.85	32.50	15	AA5	33.50	51	7.50
FCCCRTKNU1116N	1-1/16" - 12 UN	12:2	500	110	22.10	44.50	19	42.50	51	67.50	11
FCCCRTSHU1116N	1-1/16" - 12 UN	12:2	500	110	22.10	44.50	19	AA6	44	60.50	11
FCCCRTKNU1516N	1-5/16"-12 UN	16:2	480	150	28.50	44.50	22.50	42.50	53	70.50	12.50
FCCCRTSHU1516N	1-5/16"-12 UN	16:2	480	150	28.50	44.50	22.50	AA8	45	62.50	12.50

Hız Ayar Valfinin Port Ölçüleri
Dimensions of Flow Control Port

Kavite (Cavity)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm											
		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
8:2	3/4" 16 UNF	12.70	12	20.50	27	7.50	0.50	2.50	13.50	19	1.50	29	14.50
10:2	7/8" 14 UNF	15.90	15	23.50	28	10	0.50	3	18	23.30	2	37.50	17.50
12:2	1-1/16" 12 UN	22.20	20	29	33	13	0.50	3.50	19.50	33	1.50	49.50	25
16:2	1-5/16" 12 UN	28.60	27	35.30	39	15	0.50	3.50	18	30.25	2	46.50	21.75





FCC3W SERİSİ HAT TİPİ BASINÇ DUYARLI 3 YOLLU ÇEKLİ HIZ AYAR VALFLERİ

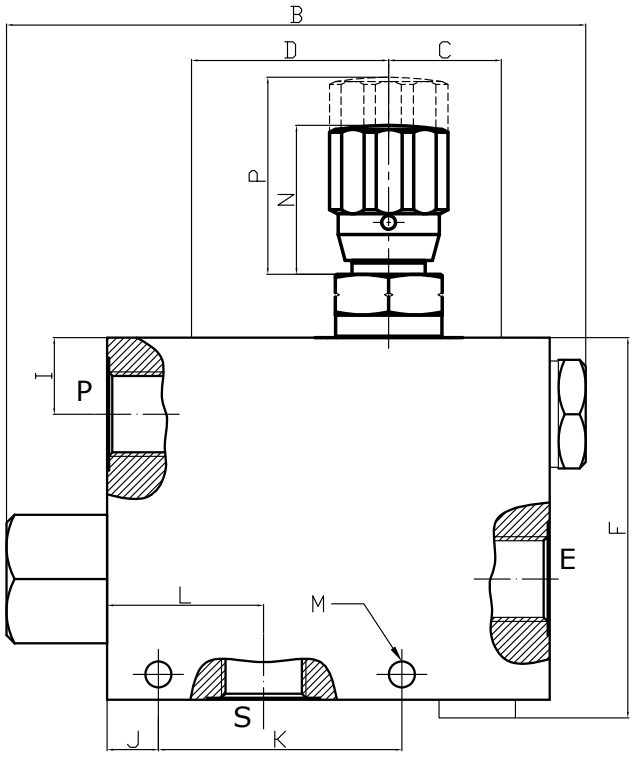
FCC3W serisi hat tipi basınç duyarlı 3 yollu çekli hız ayar valfleri E portundan giren akışkanın hızını hız ayar valfi sayesinde ayarlayarak P portuna gönderilmesini sağlar sistemde oluşan basınç ve debi değişimlerini içerisinde bulunan hidrostatik denge pistonu sayesinde S portundan boşaltarak P portunda akışkanın basıncını ve debisini stabilize eder. P portunda bulunan çekvalf sayesinde geri dönüşte hidroliğin hız ayar valfinden etkilenmeden rahat bir şekilde geçmesine imkân sağlar.

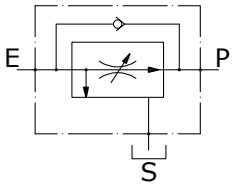
Malzeme	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

FCC3W SERIES LINE TYPE PRESSURE SENSITIVE 3-WAY FLOW CONTROL VALVES (WITH CHECK)

FCC3W series line type pressure sensitive 3-way flow control valves adjust the speed of the fluid entering port E through the flow control valve and allow it to be sent to port P by discharging the pressure and flow rates formed in the system from port S tanks to the hydrostatic balance piston located in it and stabilizing the pressure and flow of the fluid ın port P. It allows the hydraulics to pass the speed adjustment easily on the return at the P port.

Material	Aluminium
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Applications	General hydraulic applications

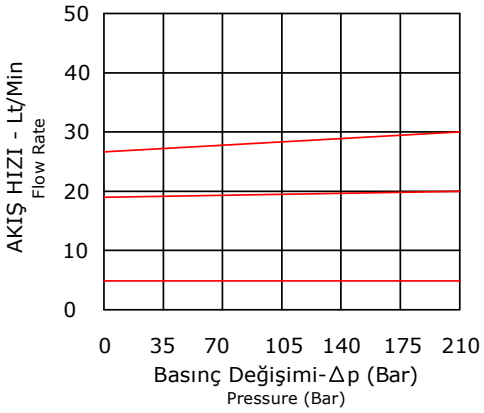




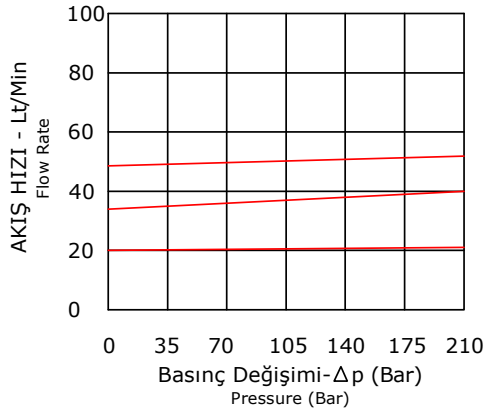
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) P-S-E	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	E - PORT Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	P - PORT Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)												
					A Max	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	N	P
FCC3WPSG38N	3/8" BSP	210	55	30	166	151	40	70	93	38.50	29	12.75	57.25	39	Ø6.50	44	60.50
FCC3WPSG12N	1/2" BSP	210	90	55	166	151	40	70	93	38.50	29	12.75	57.25	39	Ø6.50	44	60.50
FCC3WPSG34N	3/4" BSP	210	120	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3/8"



1/2"



FC3W SERİSİ HAT TİPİ BASINÇ DUYARLI 3 YOLLU ÇEKSİZ HIZ AYAR VALFLERİ

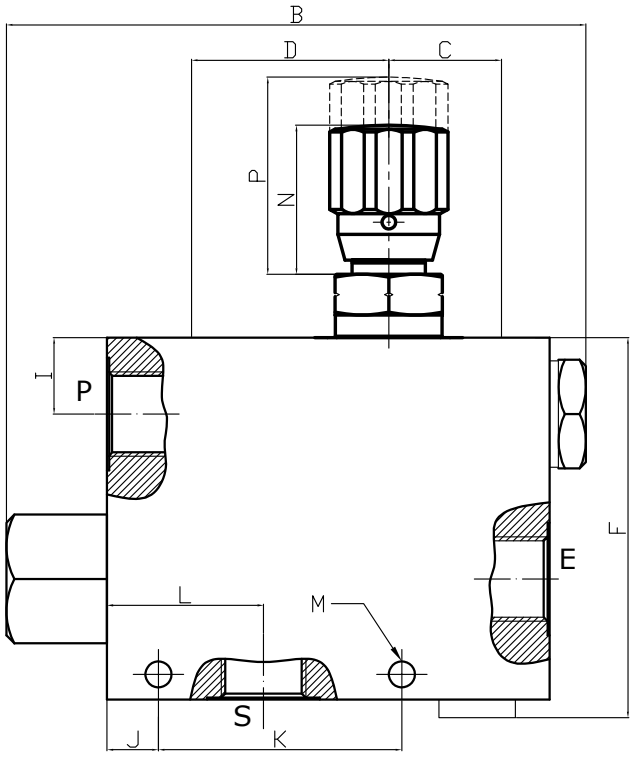
FC3W serisi hat tipi basınç duyarlı 3 yollu çeksiz hız ayar valfleri E portundan giren akışkanın hızını hız ayar valfi sayesinde ayarlayarak P portuna gönderilmesini sağlar sistemde oluşan basınç ve debi değişimlerini içerisinde bulunan hidrostatik denge pistonu sayesinde S portundan boşaltarak P portunda akışkanın basıncını ve debisini stabilize eder.

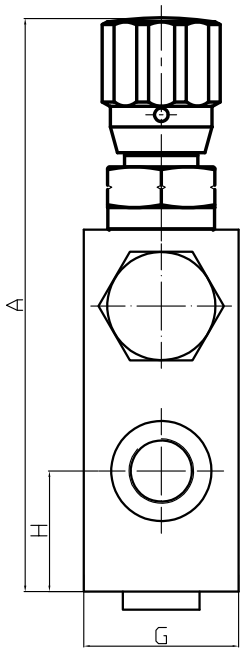
Malzeme	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

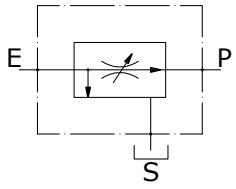
FC3W SERIES LINE TYPE PRESSURE SENSITIVE 3-WAY FLOW CONTROL VALVES (WITHOUT CHECK)

FC3W series line type pressure sensitive 3-way flow control valves without check adjust the speed of the fluid entering port E through the flow control valve and allow it to be sent to port P by discharging the pressure and flow rates formed in the system from port S tanks to the hydrostatic balance piston located in it and stabilizing the pressure and flow of the fluid ın port P.

Material	Aluminium
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Applications	General hydraulic applications



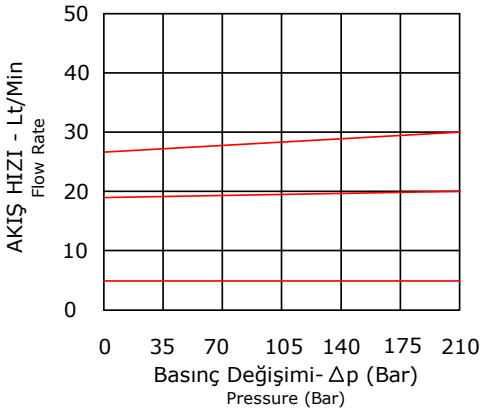




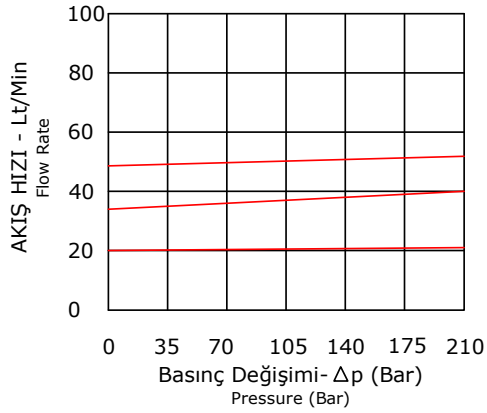
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) P-S-E	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	E - PORT Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	P - PORT Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)												
					A Max	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	N	P
FC3WPSG38N	3/8" BSP	210	55	30	166	151	40	70	93	38.50	29	12.75	57.25	39	Ø6.50	44	60.50
FC3WPSG12N	1/2" BSP	210	90	55	166	151	40	70	93	38.50	29	12.75	57.25	39	Ø6.50	44	60.50
FC3WPSG34N	3/4" BSP	210	120	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3/8"



1/2"



FCC2WPSC SERİSİ HİDROLİK BASINÇ DUYARLI KOMPANSATÖRLÜ 1 TUR HIZ AYAR VALFLERİ - ÇEKLİ

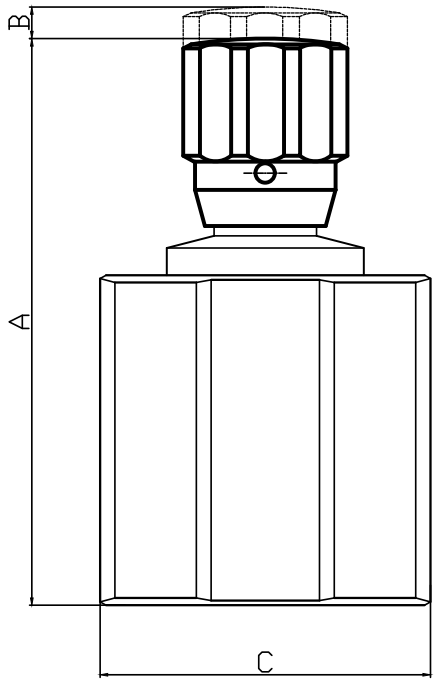
FCC2WPSC serisi hidrolik basınç duyarlı kompansatörlü 1 tur hız ayar valfleri NG06 bağlantılı olarak tasarlanmışlardır. A portundan giren akışkanın hızını kol yardımı ile ayarlar ve kompansatör sayesinde akışkanın B portuna stabil olarak gitmesini dengeleyerek akışkanın sıcaklık yada dalgalanmalardan etkilenmeden geçmesini sağlar. B portundaki çekvalf sayesinde maksimum debide rahat ve kolay dönüş imkânı verir.

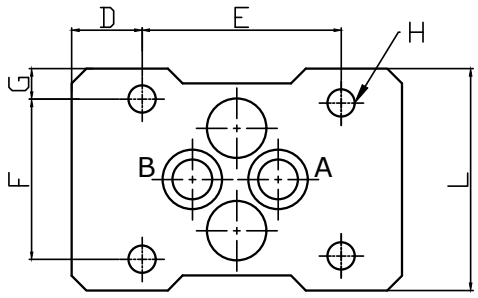
Malzeme	Alüminyum
Bağlantı Şekli	NG06
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

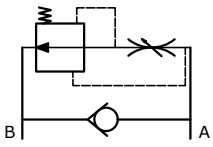
FCC2WPSC SERIES HYDRAULIC PRESSURE SENSITIVE COMPENSATOR 1 TURN SPEED FLOW CONTROL VALVES - WITH CHECK

FCC2WPSC series Hydraulic pressure sensitive compensator 1 Turn speed flow control valves are designed for NG06 connections. It adjusts the speed of the fluid entering port A with the help of the lever and compensates for the steady flow of the fluid to port B tanks to the compensator, allowing the fluid to pass through without being affected by temperature or fluctuations. It provides comfortable and easy rotation at maximum flow with the help of the check valve on the B port.

Material	Aluminium
Connection Type	NG06
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Applications	General hydraulic applications

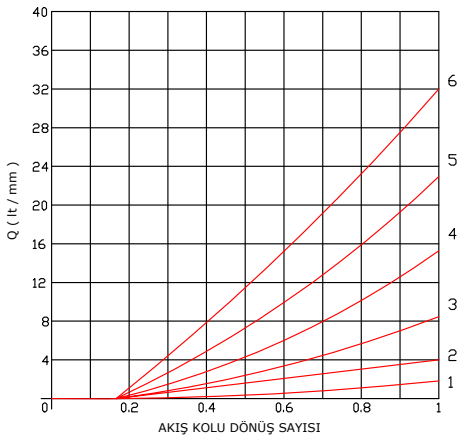




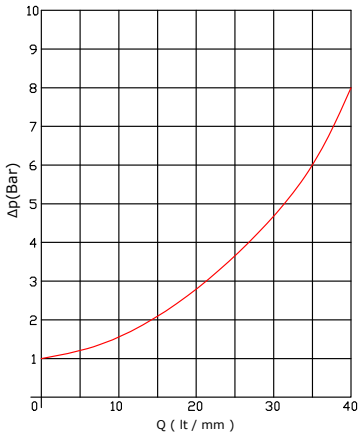


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)								
				A	B	C	D	E	F	G	H	L
FCC2WPSCNG06N	NG06	250	32	116	2	67	14.30	40.40	31	6.20	5.50	45



1 TUR NOMİNAL AKIŞ HIZI ŞEMASI



ÇEKVALF AKIŞ HIZI ŞEMASI

FC2WPSC SERİSİ HİDROLİK BASINÇ DUYARLI KOMPANSATÖRLÜ 1 TUR HIZ AYAR VALFLERİ - ÇEKSİZ

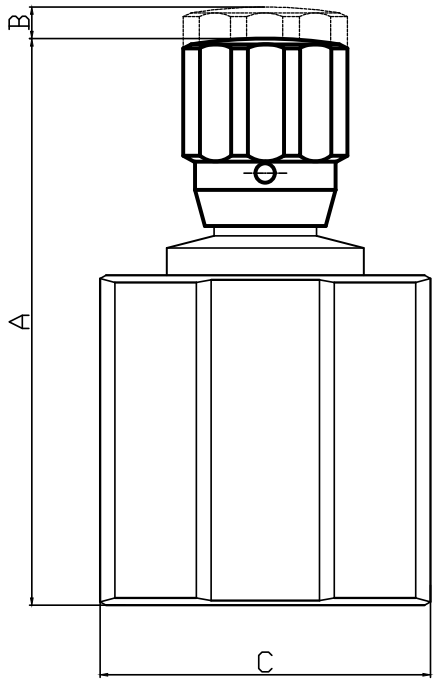
FC2WPSC serisi hidrolik basınç duyarlı kompansatörlü 1 tur hız ayar valfleri NG06 bağlantılı olarak tasarlanmışlardır. A portundan giren akışkanın hızını kol yardımı ile ayarlar ve kompansatör sayesinde akışkanın B portuna stabil olarak gitmesini dengeleyerek akışkanın sıcaklık yada dalgalanmalardan etkilenmeden geçmesini sağlar.

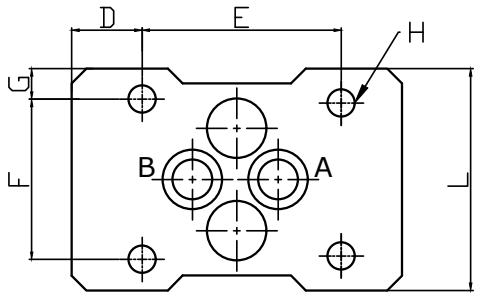
Malzeme	Alüminyum
Bağlantı Şekli	NG06
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

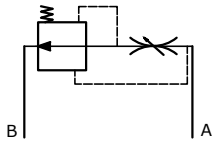
FC2WPSC SERIES HYDRAULIC PRESSURE SENSITIVE COMPENSATOR 1 TURN SPEED FLOW CONTROL VALVES - WITHOUT CHECK

FC2WPSC series Hydraulic pressure sensitive compensator 1 turn speed flow control valves are designed for NG06 connections. It adjusts the speed of the fluid entering port A with the help of the lever and compensates for the steady flow of the fluid to port B tanks to the compensator, allowing the fluid to pass through without being affected by temperature or fluctuations.

Material	Aluminium
Connection Type	NG06
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Applications	General hydraulic applications

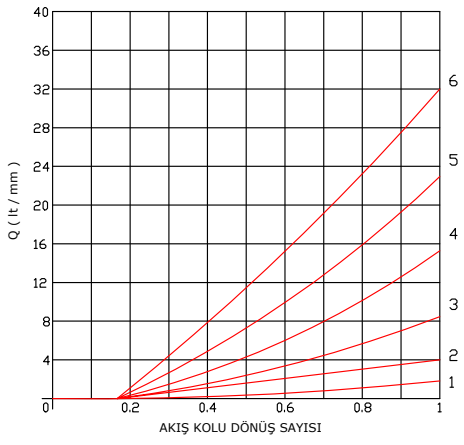




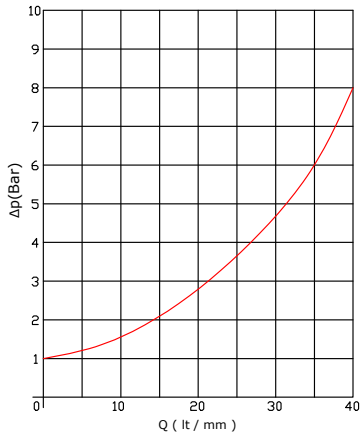


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) Lt/Min	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)								
				A	B	C	D	E	F	G	H	L
FC2WPSCNG06N	NG06	250	32	116	2	67	14.30	40.40	31	6.20	5.50	45



1 TUR NOMİNAL AKIŞ HIZI ŞEMASI



ÇEKVALF AKIŞ HIZI ŞEMASI

BV2 SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR

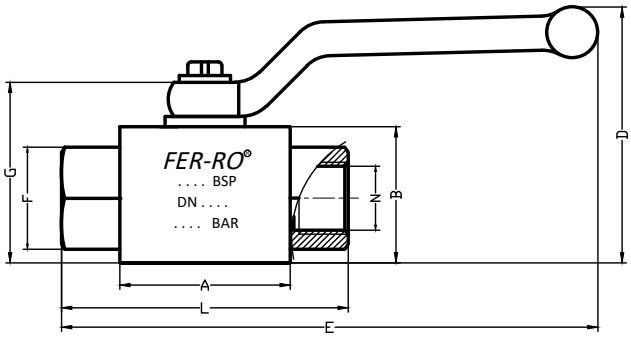
BV2 Serisi Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalar, akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV2 Serisi Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalarda içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır.
BV2 Serisi Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalar hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar.

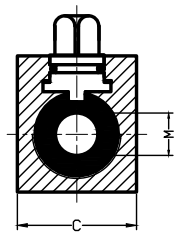
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik
Vida Ölçüsü	BSP
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

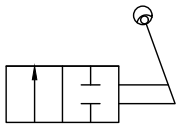
BV2 SERIES HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES

BV2 Series Hydraulic 2-Way Ball Valves are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV2 Series Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated.
Ball Valves are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids.

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Thread Size	BSP
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications







Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) N	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)								
			A	B	C	D	E	F	G	L	M
BV2G14N	1/4" BSP	500	45	35	30	77	142	24	48	75	DN 10
BV2G38N	3/8" BSP	500	45	35	30	77	142	24	48	75	DN 10
BV2G12N	1/2" BSP	500	50	40	35	82	147	30	53.50	84	DN 13
BV2G58N	5/8" BSP	450	56	45	40	87	150	34	58.50	94	DN 16
BV2G34N	3/4" BSP	400	60	55	45	111	221	38	73	96	DN 20
BV2G1N	1" BSP	400	70	60	55	116	235	46	78	118	DN 25
BV2G114N	1 1/4" BSP	380	70	60	55	116	235	50	78	134	DN 25
BV2G112N	1 1/2" BSP	380	70	60	55	116	235	55	78	140	DN 25

BV2 SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR - ZEMİNE SAC MONTELİ
BV2 SERIES HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES - WELDED SHEET CONNECTION

Teknik Özellikler
Technical Specifications

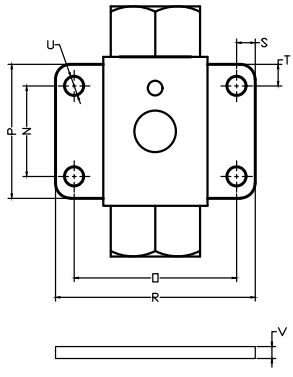
Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) N	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
		N	O	P	R	S	T	U	V
BV2WG14N	1/4" BSP	27.50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2WG38N	3/8" BSP	27.50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2WG12N	1/2" BSP	30.50	54.50	45	67	6.25	7.25	6.50	4
BV2WG58N	5/8" BSP	40.50	64.50	55	79	7.25	7.25	9	4
BV2WG34N	3/4" BSP	40.50	64.50	55	79	7.25	7.25	9	4
BV2WG1N	1" BSP	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4
BV2WG114N	1 1/4" BSP	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4
BV2WG112N	1 1/2" BSP	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür

Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressure above

2 Yollu Küresel Vana Serimizde flanş bağlantılı modellerimiz de stoklarımızda mevcuttur.

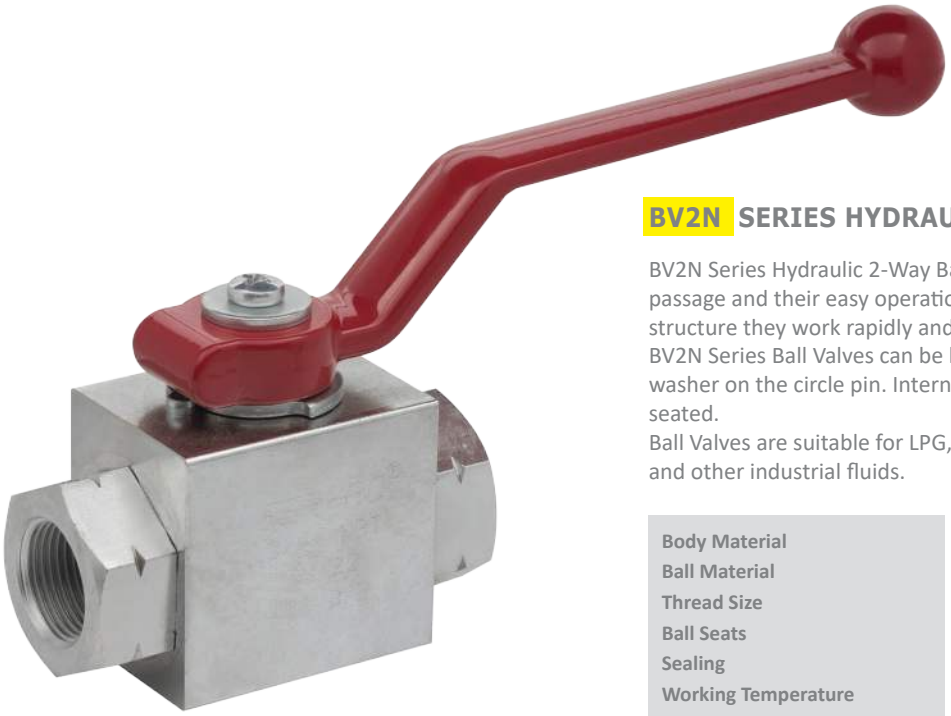
For 2-Way Ball Valve Series flange connection models are also available in stock.



BV2N SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR - NPT

BV2N Serisi Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalar, akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV2N Serisi Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalarda içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır.
BV2N Serisi Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalar hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar.

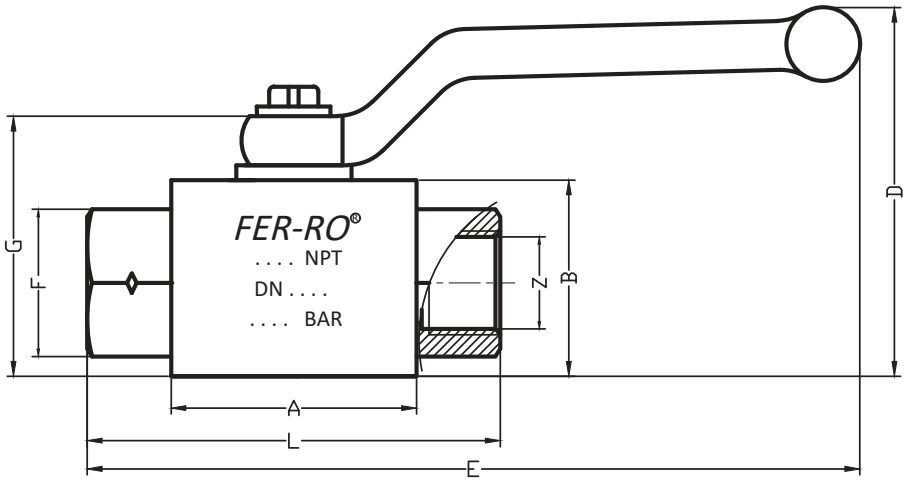
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik
Vida Ölçüsü	NPT
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

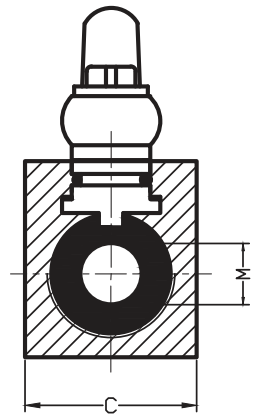


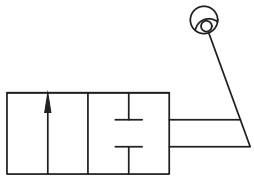
BV2N SERIES HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES - NPT

BV2N Series Hydraulic 2-Way Ball Valves are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV2N Series Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated.
Ball Valves are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids.

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Thread Size	NPT
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications







Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) Z	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)								
			A	B	C	D	E	F	G	L	M
BV2N14N	1/4" BSP	500	45	35	30	77	142	24	48	75	DN 10
BV2N38N	3/8" BSP	500	45	35	30	77	142	24	48	75	DN 10
BV2N12N	1/2" BSP	500	50	40	35	82	147	30	53.50	84	DN 13
BV2N34N	3/4" BSP	400	60	55	45	111	221	38	73	96	DN 20
BV2N1N	1" BSP	400	70	60	55	116	235	46	78	118	DN 25
BV2N114N	1 1/4" BSP	380	70	60	55	116	235	50	78	134	DN 25
BV2N112N	1 1/2" BSP	380	70	60	55	116	235	55	78	140	DN 25

BV2MH SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR (MONTAJ DELİKLİ GÖVDE)

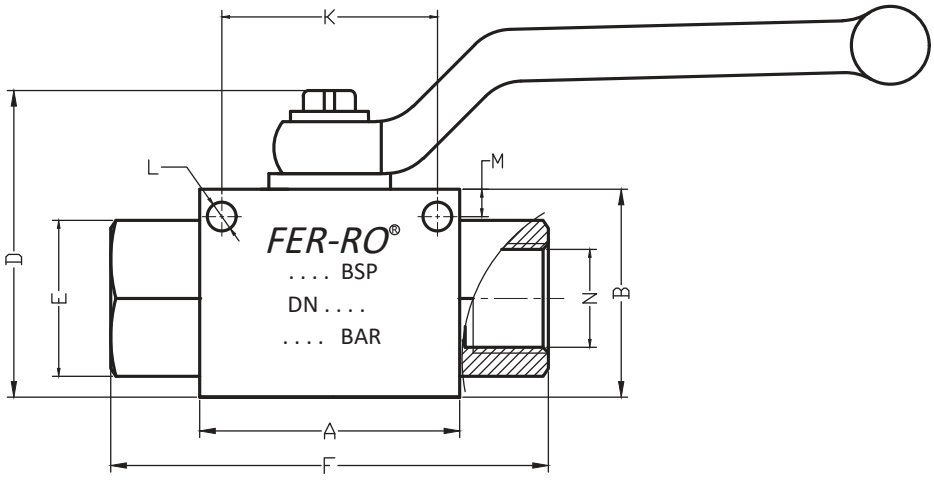
BV2MH Serisi Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalar (Montaj Delikli Gövde), akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler. BV2MH Serisi Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalar (Montaj Delikli Gövde) içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır. BV2 Serisi Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalar hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar. BV2MH Serisi Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalar (Montaj Delikli Gövde) gövde üzerindeki 2 montaj deliği sayesinde uygulama yerinde sabitleme ve kolay bağlama imkânı sağlar.

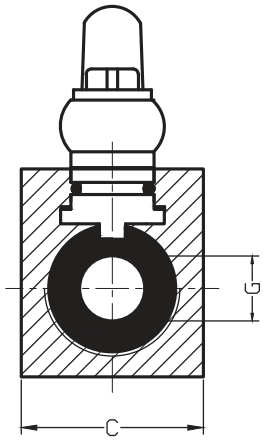
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik
Vida Ölçüsü	BSP, NPT
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

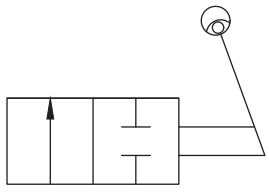
BV2MH SERIES HYDRAULIC 2 WAY BALL VALVES (WITH MOUNTING HOLES)

BV2MH Series Hydraulic 2 Way Ball Valves (With Mounting Holes) are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation. BV2MH Series Hydraulic 2 Way Ball Valves (With Mounting Holes) can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated. Ball Valves are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids. BV2MH Series Hydraulic 2-Way Ball Valves (with Mounting Holes) provide fixation at the application place and easy connection with the help of 2 mounting holes on the body.

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Thread Size	BSP, NPT
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications







Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) N	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)								
			A	B	C	D	E	F	G	L	M
BV2MHG14N	1/4" BSP	500	45	35	30	77	142	24	48	75	DN 10
BV2MHG38N	3/8" BSP	500	45	35	30	77	142	24	48	75	DN 10
BV2MHG12N	1/2" BSP	500	50	40	35	82	147	30	53.50	84	DN 13
BV2MHG58N	5/8" BSP	450	56	45	40	87	150	34	58.50	94	DN 16
BV2MHG34N	3/4" BSP	400	60	55	45	111	221	38	73	96	DN 20
BV2MHG1N	1" BSP	400	70	60	55	116	235	46	78	118	DN 25
BV2MHG114N	1 1/4" BSP	380	70	60	55	116	235	50	78	134	DN 25
BV2MHG112N	1 1/2" BSP	380	70	60	55	116	235	55	78	140	DN 25

BV2E SERİSİ HİDROLİK EKSKAVATÖR 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR

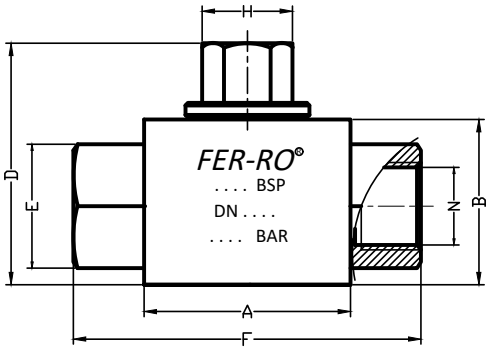
BV2E Serisi Hidrolik Ekskavatör 2 Yollu Küresel Vanalar, akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV2E Serisi Hidrolik Ekskavatör 2 Yollu Küresel Vanalarda içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır.
BV2E Serisi Hidrolik Ekskavatör 2 Yollu Küresel Vanalar hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra iş makinelerinde kullanılırlar.

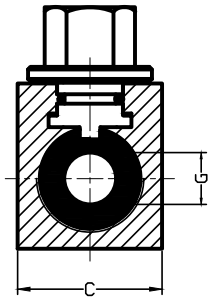
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik
Vida Ölçüsü	BSP, (İsteğe Bağlı NPT, Metrik)
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

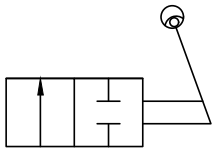
BV2E SERIES HYDRAULIC EXCAVATOR 2-WAY BALL VALVES

BV2E Series Hydraulic Excavator 2-Way Ball Valves are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation. BV2E Series Excavator Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated. Ball Valves are suitable for construction equipments.

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Thread Size	BSP, (Upon Request NPT, Metric)
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications







Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) N	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)										
			A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M
BV2EG14N	1/4" BSP	500	45	35	30	53	24	75	DN 10	AA 19	38.50	4.50	4.75
BV2EG38N	3/8" BSP	500	45	35	30	53	24	75	DN 10	AA 19	38.50	4.50	4.75
BV2EG12N	1/2" BSP	500	50	40	35	58.50	30	84	DN 13	AA 19	41.50	5.50	5.25
BV2EG58N	5/8" BSP	450	56	45	40	63.50	34	94	DN 16	AA 19	45.50	5.50	4.25
BV2EG34N	3/4" BSP	400	60	55	45	79.50	38	96	DN 20	AA 24	48.50	8.50	5.75
BV2EG1N	1" BSP	400	70	60	55	84.50	46	118	DN 25	AA 24	56	8.50	6
BV2EG114N	1 1/4" BSP	380	70	60	55	84.50	50	134	DN 25	AA 24	56	8.50	6
BV2EG112N	1 1/2" BSP	380	70	60	55	84.50	55	140	DN 25	AA 24	56	8.50	6

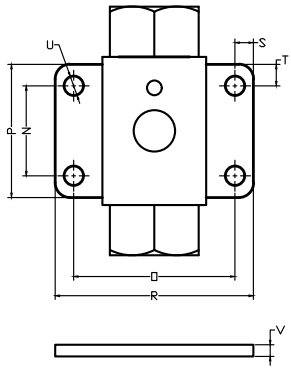
BV2E SERİSİ HİDROLİK EKSKAVATÖR 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR - ZEMİNE SAC MONTELİ
BV2E SERIES HYDRAULIC EXCAVATOR 2-WAY BALL VALVES - WELDED SHEET CONNECTION -

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) N	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
		N	O	P	R	S	T	U	V
BV2EWG14N	1/4" BSP	27.50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2EWG38N	3/8" BSP	27.50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2EWG12N	1/2" BSP	30.50	54.50	45	67	6.25	7.25	6.50	4
BV2EWG58N	5/8" BSP	40.50	64.50	55	79	7.25	7.25	9	4
BV2EWG34N	3/4" BSP	40.50	64.50	55	79	7.25	7.25	9	4
BV2EWG1N	1" BSP	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4
BV2EWG114N	1 1/4" BSP	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4
BV2EWG112N	1 1/2" BSP	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4

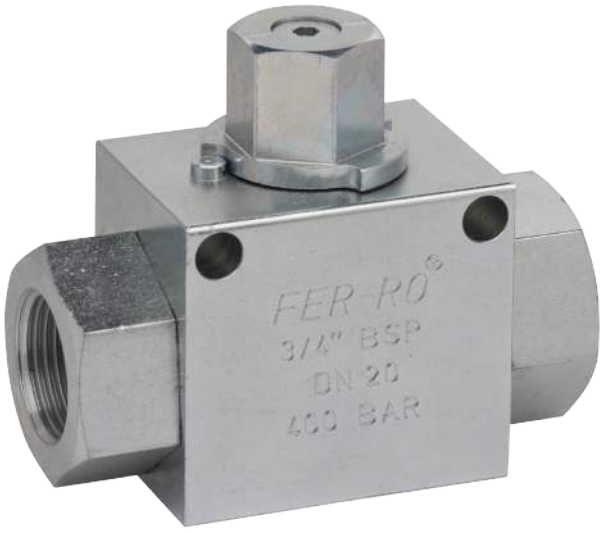
Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür

Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressure above



BV2E SERİSİ HİDROLİK EKSKAVATÖR 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR (MONTAJ DELİKLİ GÖVDE)

BV2E Serisi Hidrolik Ekskavatör 2 Yollu Küresel Vanalar (Montaj Delikli Gövde), akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler. BV2E Serisi Hidrolik Ekskavatör 2 Yollu Küresel Vanalarda (Montaj Delikli Gövde) içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır. BV2E Serisi Hidrolik Ekskavatör 2 Yollu Küresel Vanalar (Montaj Delikli Gövde) hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra iş makinelerinde kullanılırlar.

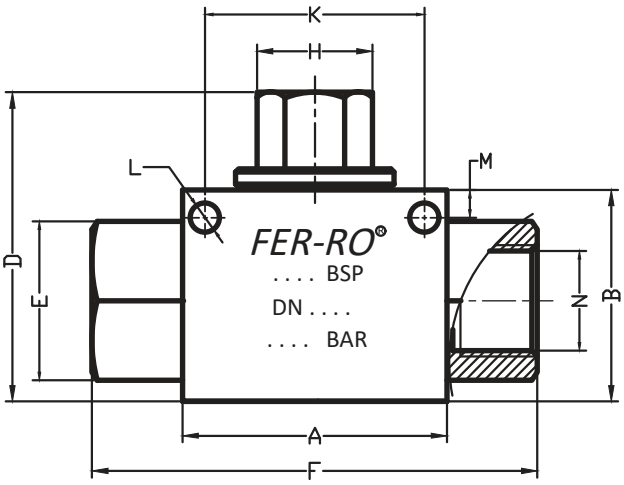


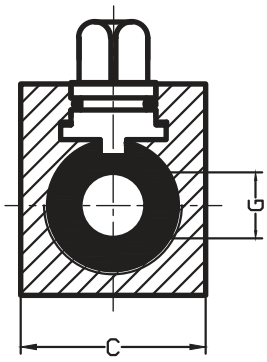
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik
Vida Ölçüsü	BSP, (İsteğe Bağlı NPT, Metrik)
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

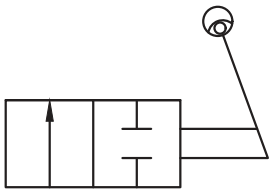
BV2E SERIES HYDRAULIC EXCAVATOR 2-WAY BALL VALVES (WITH MOUNTING HOLES)

BV2E Series Hydraulic Excavator 2-Way Ball Valves (With Mounting Holes) are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation. BV2E Series Excavator Ball Valves (With Mounting Holes) can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated. Ball Valves are suitable for construction equipments.

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Thread Size	BSP, (Upon Request NPT, Metric)
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications

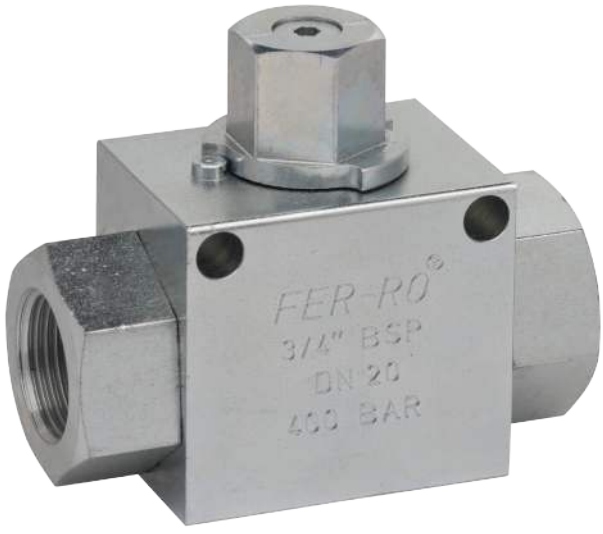






Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) N	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)										
			A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M
BV2EMHG14N	1/4" BSP	500	45	35	30	53	24	75	DN 10	AA 19	38.50	4.50	4.75
BV2EMHG38N	3/8" BSP	500	45	35	30	53	24	75	DN 10	AA 19	38.50	4.50	4.75
BV2EMHG12N	1/2" BSP	500	50	40	35	58.50	30	84	DN 13	AA 19	41.50	5.50	5.25
BV2EMHG34N	3/4" BSP	400	60	55	45	79.50	38	96	DN 20	AA 24	48.50	8.50	5.25
BV2EMHG1N	1" BSP	400	70	60	55	84.50	46	118	DN 25	AA 24	56	8.50	6
BV2EMHG114N	1 1/4" BSP	380	70	60	55	84.50	50	134	DN 25	AA 24	56	8.50	6
BV2EMHG112N	1 1/2" BSP	380	70	60	55	84.50	55	140	DN 25	AA 24	56	8.50	6



BV2 SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU EMNİYET KİLİTLİ KÜRESEL VANALAR

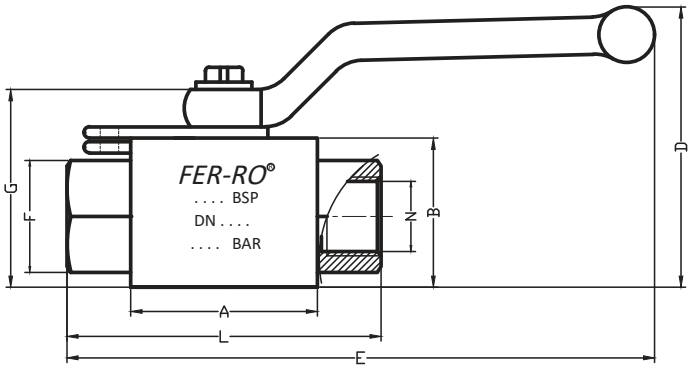
BV2 Serisi Hidrolik 2 Yollu Emniyet Kilitli Küresel Vanalar, akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV2 Serisi Hidrolik 2 Yollu Emniyet Kilitli Küresel Vanalarda içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır.
BV2 Serisi Hidrolik 2 Yollu Emniyet Kilitli Küresel Vanalar hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar.

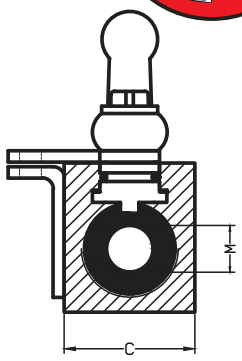
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik
Vida Ölçüsü	BSP, NPT
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

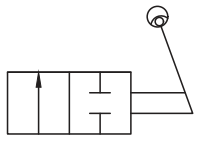
BV2 SERIES HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES WITH SAFETY LOCK

BV2 Series Hydraulic 2-Way Ball Valves With Safety Lock are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV2 Series Ball Valves With Safety Lock can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated.
Ball Valves are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids.

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Thread Size	BSP, NPT
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications

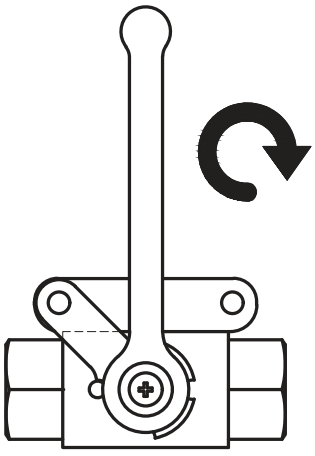






Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) N	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)								
			A	B	C	D	E	F	G	L	M
BV2SLG14N	1/4" BSP	500	45	35	30	77	142	24	48	75	DN 10
BV2SLG38N	3/8" BSP	500	45	35	30	77	142	24	48	75	DN 10
BV2SLG12N	1/2" BSP	500	50	40	35	82	147	30	53.50	84	DN 13
BV2SLG34N	3/4" BSP	400	60	55	45	111	221	38	73	96	DN 20
BV2SLG1N	1" BSP	400	70	60	55	116	235	46	78	118	DN 25
BV2SLG114N	1 1/4" BSP	380	70	60	55	116	235	50	78	134	DN 25
BV2SLG112N	1 1/2" BSP	380	70	60	55	116	235	55	78	140	DN 25



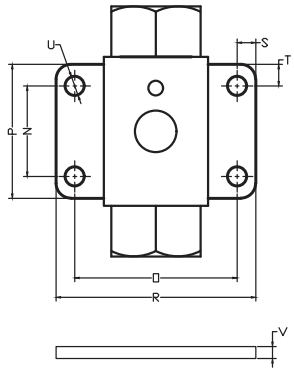
BV2 SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU EMNİYET KİLİTLİ KÜRESEL VANALAR - ZEMİNE SAC MONTELİ
BV2 SERIES HYDRAULIC 2 WAY SAFETY LOCK BALL VALVES - WELDED SHEET CONNECTION -

DİKEY KOL POZİSYONU
VERTICAL ARM POSITION

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) N	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
			N	O	P	R	S	T	U	V
BV2SLWG14N	1/4" BSP	500	27.50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2SLWG38N	3/8" BSP	500	27.50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2SLWG12N	1/2" BSP	500	30.50	54.50	45	67	6.25	7.25	6.50	4
BV2SLWG34N	3/4" BSP	400	40.50	64.50	55	79	7.25	7.25	9	4
BV2SLWG1N	1" BSP	400	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4
BV2SLWG114N	1 1/4" BSP	380	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4
BV2SLWG112N	1 1/2" BSP	380	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4

YATAY KOL POZİSYONU
HORIZONTAL ARM POSITION



FER-RO / BV2 SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU EMNİYET KİLİTLİ KÜRESEL VANALAR
FER-RO / BV2 SERIES HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES WITH SAFETY LOCK

BV2 SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU EMNİYET ŞALTERLİ KÜRESEL VANALAR

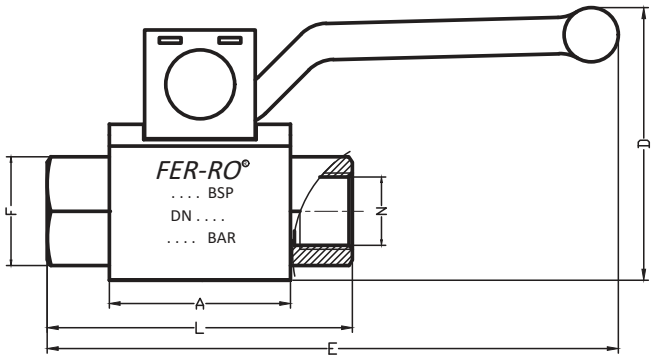
BV2 Serisi Hidrolik 2 Yollu Emniyet Şalterli Küresel Vanalar, akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV2 Serisi Hidrolik 2 Yollu Emniyet Şalterli Küresel Vanalarda içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır.
BV2 Serisi Hidrolik 2 Yollu Emniyet Şalterli Küresel Vanalar hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar.

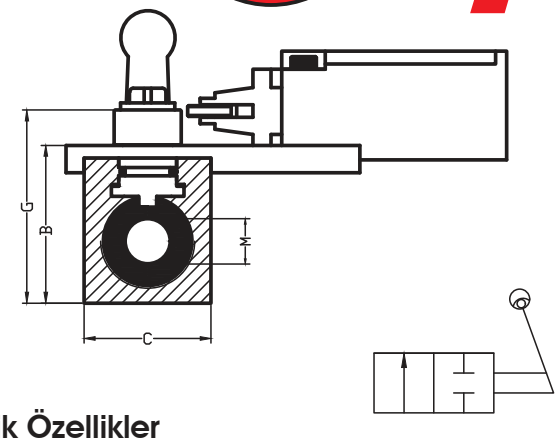
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik
Vida Ölçüsü	BSP, NPT
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

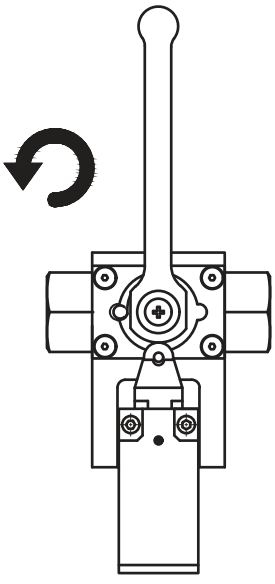
BV2 SERIES HYDRAULIC 2 WAY SAFETY SWITCH BALL VALVES

BV2 Series Hydraulic 2-Way Ball Valves With Safety Switch are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV2 Series Ball Valves With Safety Switch can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated.
Ball Valves are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids.

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Thread Size	BSP, NPT
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications







Teknik Özellikler
Technical Specifications

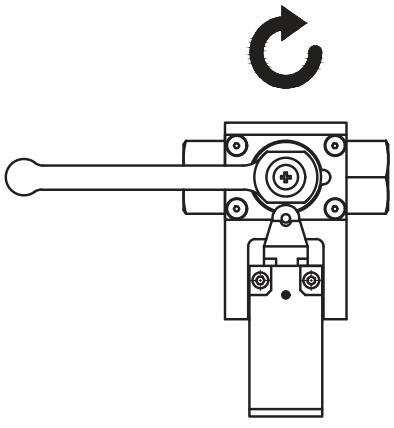
Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) N	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)								
			A	B	C	D	E	F	G	L	M
BV2SWG14N	1/4" BSP	500	45	38.50	30	77	142	24	48	75	DN 10
BV2SWG38N	3/8" BSP	500	45	38.50	30	77	142	24	48	75	DN 10
BV2SWG12N	1/2" BSP	500	50	43.50	35	82	147	30	53.50	84	DN 13
BV2SWG34N	3/4" BSP	400	60	59	45	111	221	38	73	96	DN 20
BV2SWG1N	1" BSP	400	70	64	55	116	235	46	78	118	DN 25
BV2SWG114N	1 1/4" BSP	380	70	64	55	116	235	50	78	134	DN 25
BV2SWG112N	1 1/2" BSP	380	70	64	55	116	235	55	78	140	DN 25

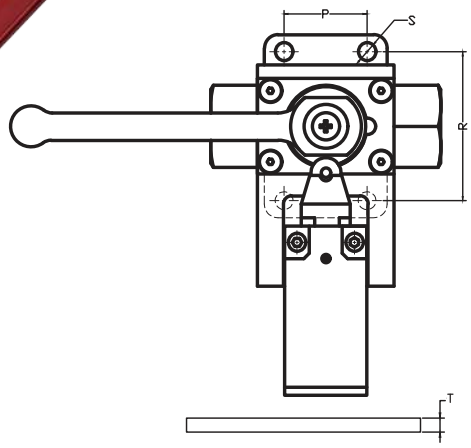
BV2 SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU EMNİYET ŞALTERLİ KÜRESEL VANALAR - ZEMİNE SAC MONTELİ -

BV2 SERIES HYDRAULIC 2 WAY SAFETY SWITCH BALL VALVES - WELDED SHEET CONNECTION -

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) N	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)			
			P	R	S	T
BV2SWWG14N	1/4" BSP	500	27.50	47.50	6.50	4
BV2SWWG38N	3/8" BSP	500	27.50	47.50	6.50	4
BV2SWWG12N	1/2" BSP	500	30.50	54.50	6.50	4
BV2SWWG34N	3/4" BSP	400	40.50	64.50	9	4
BV2SWWG1N	1" BSP	400	50.50	74.50	9	4
BV2SWWG114N	1 1/4" BSP	380	50.50	74.50	9	4
BV2SWWG112N	1 1/2" BSP	380	50.50	74.50	9	4





BV2 SERİSİ HİDROLİK SAE FLANŞLI 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR

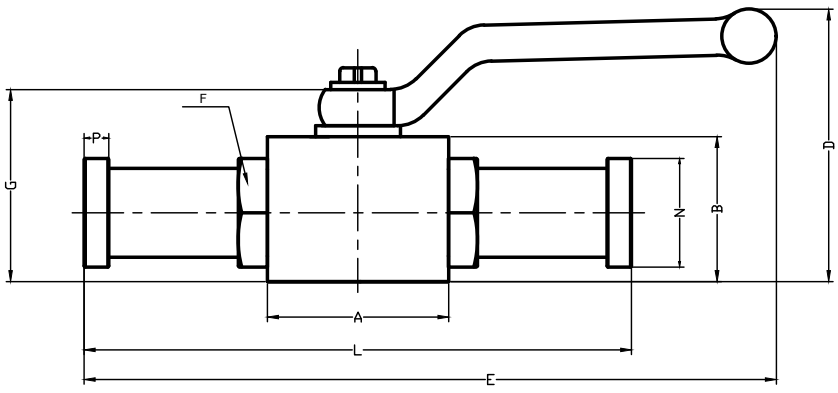
BV2 Serisi Hidrolik SAE Flanşlı 2 Yollu Küresel Vanalar, akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV2 Serisi Hidrolik SAE Flanşlı 2 Yollu Küresel Vanalarda içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır.
BV2 Serisi Hidrolik SAE Flanşlı 2 Yollu Küresel Vanalar hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar.

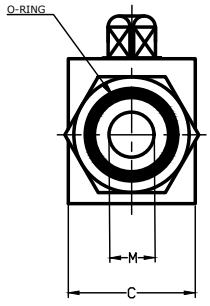
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik
Bağlantı Şekli	SAE 3000 - SAE 6000
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

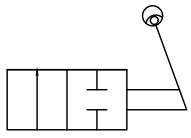
BV2 SERIES HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES WITH SAE FLANGE

BV2 Series Hydraulic 2-Way Ball Valves with SAE Flange are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV2 Series Ball Valves with SAE Flange can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated.
Ball Valves with SAE Flange are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids.

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Connection Type	SAE 3000 - SAE 6000
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications





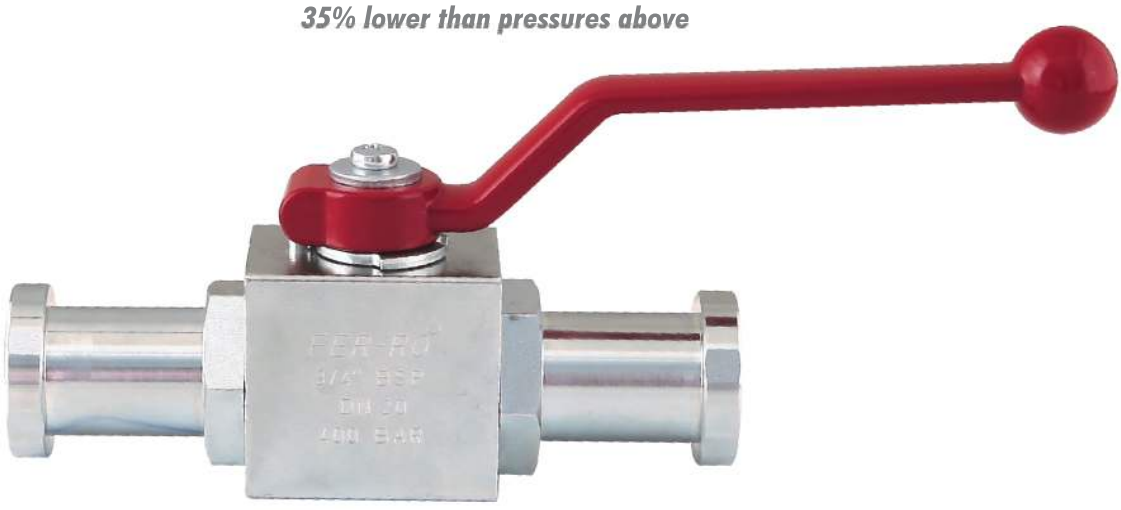


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)											
		M	A	B	C	D	E	F	G	L	N	P	O-ring
BV2SAE3000DN13N	3000 PSI	DN 13	50	40	35	80	183.50	30	53	151	30.20	6.80	Ø22x2
BV2SAE3000DN20N	3000 PSI	DN 20	60	55	45	118	273	41	73	162	38.10	6.80	Ø27.3x2.4
BV2SAE3000DN25N	3000 PSI	DN 25	70	60	55	120	280	46	78	178	44.40	8.10	Ø34.59x2.62
BV2SAE6000DN13N	6000 PSI	DN 13	50	40	35	80	183.50	32	53	151	31.80	7.90	Ø22x2
BV2SAE6000DN20N	6000 PSI	DN 20	60	55	45	118	273	41	73	174	41.80	8.90	Ø27.3x2.4
BV2SAE6000DN25N	6000 PSI	DN 25	70	60	55	120	280	50	78	198	47.60	9.60	Ø34.59x2.62

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür.

Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressures above



BV2SS SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU AISI 316-L PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR

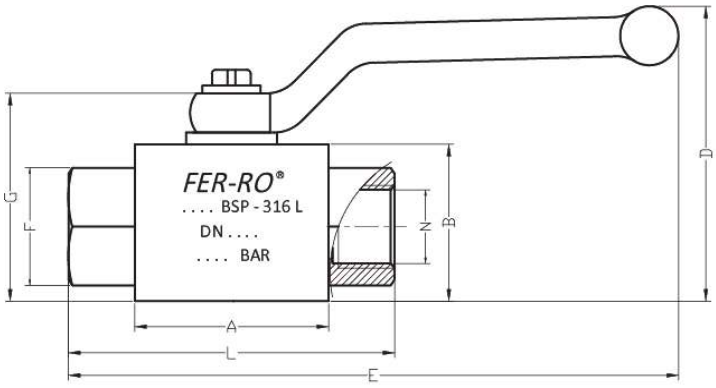
Komple olarak AISI 316-L paslanmaz çelikten imal edilen BV2SS Serisi Hidrolik 2 Yollu AISI 316-L Paslanmaz Küresel Vanalar, her türlü kimyasal ve korozyona karşı mükemmel dirence sahiptir.
BV2SS Serisi vanalarda kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitleme yapılabilir.

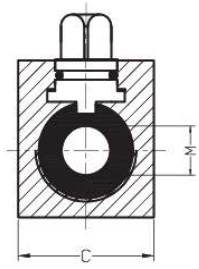
Gövde Malzemesi	AISI 316-L kalite paslanmaz çelik
Küre Malzemesi	AISI 316-L kalite paslanmaz çelik
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Küre Yataklaması	Delrin
Sızdırmazlık	Nitril O-Ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Özel Hallerde	VİTON (Teflon yataklama ile birlikte) (-30 °C - +225 °C)
	EPDM (Buhar uygulamalarına özel)
Kullanım Alanı	Denizcilik, gıda, ilaç, medikal, kimya, sulama, kağıt, boya, tekstil, gaz, havacılık

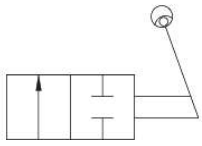
BV2SS SERIES HYDRAULIC 2-WAY AISI 316-L STAINLESS STEEL BALL VALVES

BV2SS Series 2-Way AISI 316-L Stainless Steel Ball Valves are completely made of AISI 316-L stainless steel row material have an excellent resistance to all kind of chemical and corrosion.
BV2SS Series Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin.

Body Material	AISI 316-L stainless steel
Ball Material	AISI 316-L stainless steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Upon Request	VITON (With teflon seating) (-30 °C - +225 °C)
	EPDM (For steam application)
Applications	Marine, food, pharmacy, medical, chemical, irrigation, paper, paint, textile, gas and aviation







Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) N	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm								
			A	B	C	D	E	F	G	L	M
BV2SSG14N	1/4" BSP	500	45	35	30	77	142	24	48	75	DN 10
BV2SSG38N	3/8" BSP	500	45	35	30	77	142	24	48	75	DN 10
BV2SSG12N	1/2" BSP	500	50	40	35	82	147	30	53,50	84	DN 13
BV2SSG34N	3/4" BSP	400	60	55	45	111	221	38	73	96	DN 20
BV2SSG1N	1" BSP	400	70	60	55	116	235	46	78	118	DN 25
BV2SSG114N	1 1/4" BSP	380	70	60	55	116	235	50	78	134	DN 25
BV2SSG112N	1 1/2" BSP	380	70	60	55	116	235	55	78	140	DN 25

BV2SS SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU AISI 316-L PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR - ZEMİNE SAC MONTELİ
BV2SS SERIES HYDRAULIC 2-WAY AISI 316-L STAINLESS STEEL BALL VALVES- WELDED SHEET CONNECTION

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) N	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
		N	O	P	R	S	T	U	V
BV2SSWG14N	1/4" BSP	27.50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2SSWG38N	3/8" BSP	27.50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2SSWG12N	1/2" BSP	30.50	54.50	45	67	6.25	7.25	6.50	4
BV2SSWG34N	3/4" BSP	40.50	64.50	55	79	7.25	7.25	9	4
BV2SSWG1N	1" BSP	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4
BV2SSWG114N	1 1/4" BSP	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4
BV2SSWG112N	1 1/2" BSP	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu paslanmaz küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür

Working pressures of stainless steel ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressures above

BV2SS SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU AISI 316-L PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR (SU VE KİMYASAL AKIŞKAN GEÇİŞİ İÇİN ÖZEL)

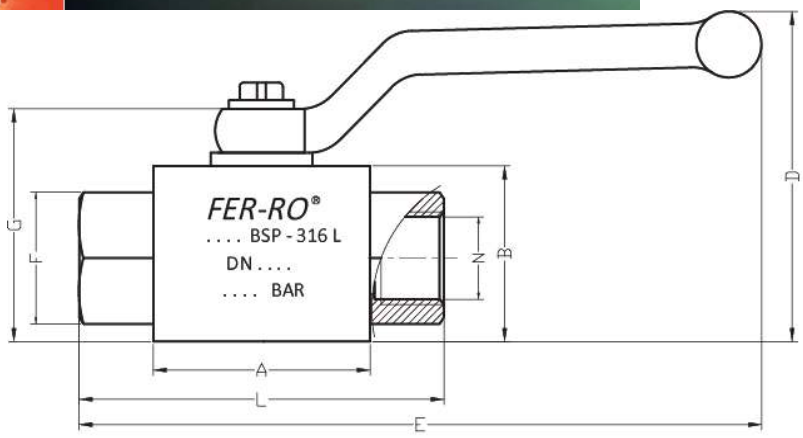
Komple olarak AISI 316-L paslanmaz çelikten imal edilen BV2SS Serisi Hidrolik 2 Yollu AISI 316-L Paslanmaz Küresel Vanalar, her türlü kimyasal ve korozyona karşı mükemmel dirence sahiptir.
BV2SS Serisi vanalarda kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitleme yapılabilir.

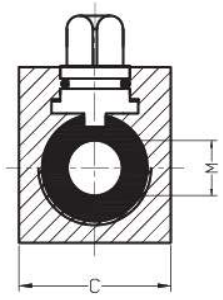
Gövde Malzemesi	AISI 316-L kalite paslanmaz çelik
Küre Malzemesi	AISI 316-L kalite paslanmaz çelik
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Küre Yataklaması	Delrin
Sızdırmazlık	Nitril O-Ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Özel Hallerde	VİTON (Teflon yataklama ile birlikte) (-30 °C - +225 °C)
	EPDM (Buhar uygulamalarına özel)
Kullanım Alanı	Denizcilik, gıda, ilaç, medikal, kimya, sulama, kağıt, boya, tekstil, gaz, havacılık

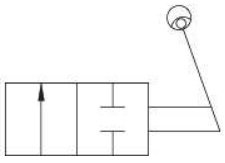
BV2SS SERIES HYDRAULIC 2-WAY AISI 316-L STAINLESS STEEL BALL VALVES (SPECIAL FOR WATER AND CHEMICAL FLUID FLOW)

BV2SS Series 2-Way AISI 316-L Stainless Steel Ball Valves are completely made of AISI 316-L stainless steel row material have an excellent resistance to all kind of chemical and corrosion.
BV2SS Series Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin.

Body Material	AISI 316-L stainless steel
Ball Material	AISI 316-L stainless steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Upon Request	VITON (With teflon seating) (-30 °C - +225 °C)
	EPDM (For steam application)
Applications	Marine, food, pharmacy, medical, chemical, irrigation, paper, paint, textile, gas and aviation







Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) N	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm								
			A	B	C	D	E	F	G	L	M
BV2SSWUG14N	1/4" BSP	500	45	35	30	77	142	24	48	75	DN 10
BV2SSWUG38N	3/8" BSP	500	45	35	30	77	142	24	48	75	DN 10
BV2SSWUG12N	1/2" BSP	500	50	40	35	82	147	30	53,50	84	DN 13
BV2SSWUG34N	3/4" BSP	400	60	55	45	111	221	38	73	96	DN 20
BV2SSWUG1N	1" BSP	400	70	60	55	116	235	46	78	118	DN 25
BV2SSWUG114N	1 1/4" BSP	380	70	60	55	116	235	50	78	134	DN 25
BV2SSWUG112N	1 1/2" BSP	380	70	60	55	116	235	55	78	140	DN 25

BV2SS SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU AISI 316-L PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR (SU VE KİMYASAL AKIŞKAN GEÇİŞİ İÇİN ÖZEL)
- ZEMİNE SAC MONTELİ

BV2SS SERIES HYDRAULIC 2-WAY AISI 316-L STAINLESS STEEL BALL VALVES (SPECIAL FOR WATER AND CHEMICAL FLUID FLOW)
- WELDED SHEET CONNECTION

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) N	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
		N	O	P	R	S	T	U	V
BV2SSWUWG14N	1/4" BSP	27.50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2SSWUWG38N	3/8" BSP	27.50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2SSWUWG12N	1/2" BSP	30.50	54.50	45	67	6.25	7.25	6.50	4
BV2SSWUWG34N	3/4" BSP	40.50	64.50	55	79	7.25	7.25	9	4
BV2SSWUWG1N	1" BSP	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4
BV2SSWUWG114N	1 1/4" BSP	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4
BV2SSWUWG112N	1 1/2" BSP	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu paslanmaz küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür
Working pressures of stainless steel ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressures above

Bu Paslanmaz Küresel Vanalarımızda Su ve Kimyasal Akışkan Geçişlerine özel yüksek ısıya dayanıklı sızdırmazlık elemanları bulunmaktadır.
These Stainless Steel Ball Valves have special sealings for high heat applications of water and chemical fluid flows lines.

BV2M SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU METRİK KÜRESEL VANALAR

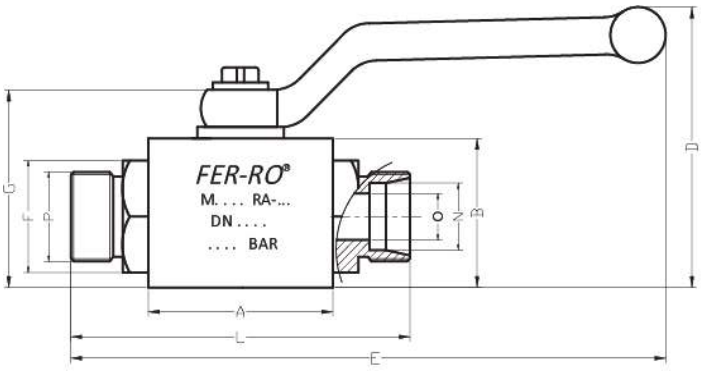
BV2M Serisi Hidrolik 2 Yollu Metrik Küresel Vanalar, boru bağlantılarında akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri, akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler.
İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebiliArler.
BV2M Serisi Hidrolik 2 Yollu Metrik Küresel Vanalarda içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır. BV2M Serisi Hidrolik 2 Yollu Metrik Küresel Vanalar hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar.

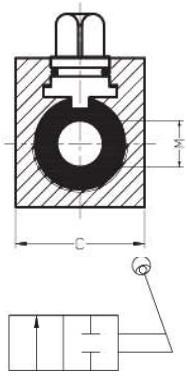
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik,
Vida Ölçüsü	Metrik
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, tankerler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

BV2M SERIES HYDRAULIC 2-WAY METRIC BALL VALVES

BV2M Series Hydraulic 2-Way Metric Ball Valves are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV2M ball valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin.
Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated.
Metric Ball Valves are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids.

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel
Thread Size	Metric
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) Z	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)										
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
BV2M1415N	M14x1.50	500	45	35	30	77	145	24	48	79	DN 10	8	6
BV2M1615N	M16x1.50	500	45	35	30	77	145	24	48	79	DN 10	10	8
BV2M1815N	M18x1.50	500	45	35	30	77	145	24	48	79	DN 10	12	10
BV2M2015N	M20x1.50	500	45	35	30	77	145	24	48	79	DN 10	12	10
BV2M2215S14N	M22x1.50	500	50	40	35	82	152	30	53,50	92	DN 13	14	12,50
BV2M2215L15N	M22x1.50	500	50	40	35	82	152	30	53,50	92	DN 13	15	12,50
BV2M2415N	M24x1.50	500	50	40	35	82	152	30	53,50	92	DN 13	16	12,50
BV2M2615L18DN13N	M26x1.50	500	50	40	35	82	152	30	53,50	92	DN 13	18	15
BV2M2615L18DN16N	M26x1.50	500	50	40	35	82	152	30	53,50	92	DN 16	18	15
BV2M302S20N	M30x2	400	60	55	45	111	225	38	73	108	DN 16	20	16
BV2M302L22N	M30x2	400	60	55	45	111	225	38	73	108	DN 20	22	19
BV2M362S25N	M36x2	400	60	55	45	111	225	38	73	112	DN 20	25	20
BV2M362L28N	M36x2	400	60	55	45	111	225	38	73	112	DN 20	28	20
BV2M422N	M42x2	400	70	60	55	116	235	46	78	130	DN 25	30	24
BV2M452N	M45x2	400	70	60	55	116	235	50	78	126	DN 25	35	24
BV2M522N	M52x2	380	70	60	55	116	235	50	78	134	DN 25	38	24

BV2M SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU METRİK KÜRESEL VANALAR- ZEMİNE SAC MONTELİ
BV2M SERIES HYDRAULIC 2-WAY METRIC BALL VALVES- WELDED SHEET CONNECTION

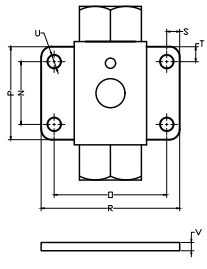
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) Z	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
		N	O	P	R	S	T	U	V
BV2WM1415N	M14x1.50	27,50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2WM1615N	M16x1.50	27,50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2WM1815N	M18x1.50	27,50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2WM2015N	M20x1.50	27,50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2WM2215S14N	M22x1.50	30,50	54.50	45	67	6.25	7.25	6.50	4
BV2WM2215L15N	M22x1.50	30,50	54.50	45	67	6.25	7.25	6.50	4
BV2WM2415N	M24x1.50	30,50	54.50	45	67	6.25	7.25	6.50	4
BV2WM2615L18DN13N	M26x1.50	30,50	54.50	45	67	6.25	7.25	6.50	4
BV2WM2615L18DN16N	M26x1.50	30,50	54.50	45	67	6.25	7.25	6.50	4
BV2WM302S20N	M30x2	40,50	64.50	55	79	7.25	7.25	9	4
BV2WM302L22N	M30x2	40,50	64.50	55	79	7.25	7.25	9	4
BV2WM362S25N	M36x2	40,50	64.50	55	79	7.25	7.25	9	4
BV2WM362L28N	M36x2	40,50	64.50	55	79	7.25	7.25	9	4
BV2WM422N	M42x2	50,50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4
BV2WM452N	M45x2	50,50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4
BV2WM522N	M52x2	50,50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu metrik küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür
Working pressures of metric ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressures above

2 Yollu Metrik Küresel Vana Serimizde flanş bağlantılı modellerimiz de stoklarımızda mevcuttur.

For 2-Way Metric Ball Valve Series flange connection models are also available in stock.



BV2FB SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU TAM GEÇİŞLİ KÜRESEL VANALAR

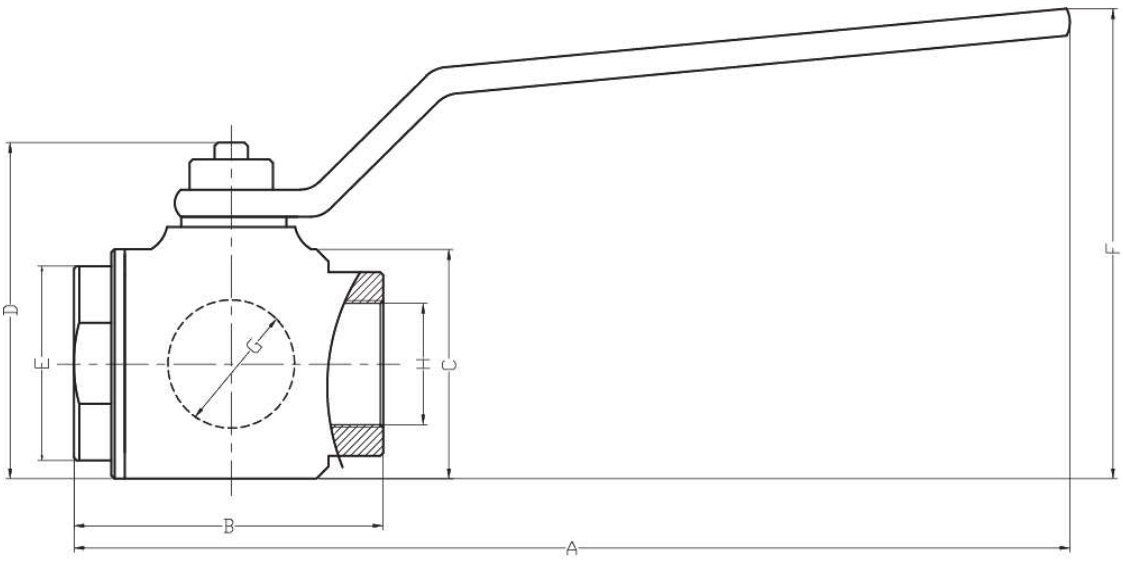
BV2FB Serisi Hidrolik 2 Yollu Tam Geçişli Küresel Vanalar, akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV2FB Serisi Hidrolik 2 Yollu Tam Geçişli Küresel Vanalarda içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır.
BV2FB Serisi Hidrolik 2 Yollu Tam Geçişli Küresel Vanalar hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar.

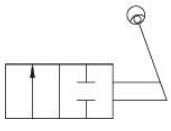
Gövde Malzemesi	Yüksek Nitelikli Dövme Çelik
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, tankerler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

BV2FB SERIES HYDRAULIC 2-WAY FULL BORE BALL VALVES

BV2FB Series Hydraulic 2-Way Full Bore Ball Valves are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV2FB Series ball valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin.
Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated.
BV2FB Series ball valves are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids.

Body Material	High Grade Forged Steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) H	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm						
			A	B	C	D	E	F	G
BV2FBG114N	1 1/4" BSP	500	-	-	-	-	-	-	-
BV2FBG112N	1 1/2" BSP	500	315	125	87	127	65	160	DN38
BV2FBG2N	2" BSP	500	330	145	104	148	80	180	DN48

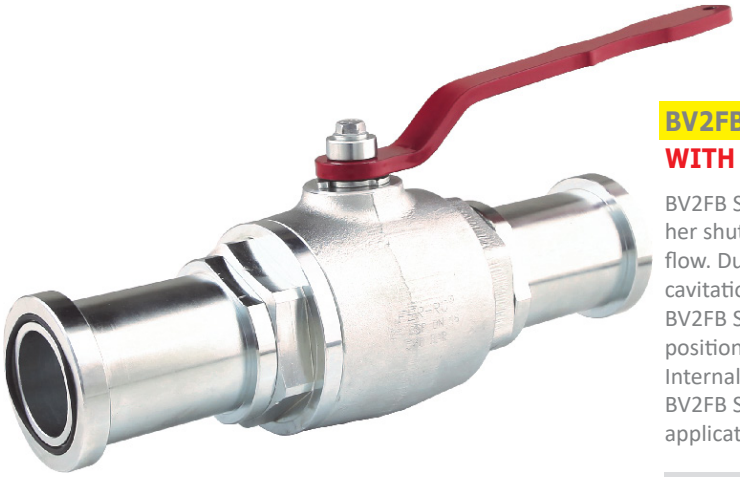
Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu tam geçişli küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür

Working pressures of full bore ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressures above

BV2FB SERİSİ HİDROLİK SAE FLANŞLI 2 YOLLU TAM GEÇİŞLİ KÜRESEL VANALAR

BV2FB Serisi Hidrolik SAE Flanşlı 2 Yollu Tam Geçişli Küresel Vanalar, akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV2FB Serisi Hidrolik SAE Flanşlı 2 Yollu Tam Geçişli Küresel Vanalarda içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır.
BV2FB Serisi Hidrolik SAE Flanşlı 2 Yollu Tam Geçişli Küresel Vanalar hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar.

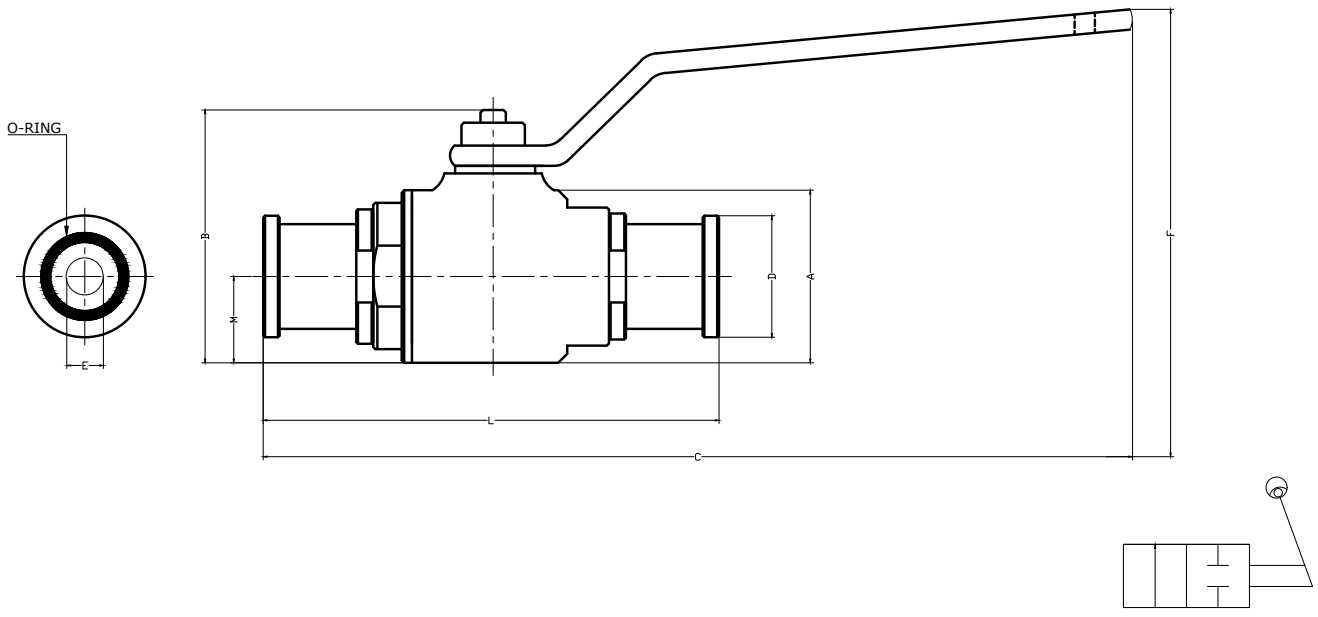
Gövde Malzemesi	Yüksek Nitelikli Dövme Çelik
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik
Bağlantı Şekli	SAE 3000 - SAE 6000
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, tankerler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.



BV2FB SERIES HYDRAULIC 2-WAY FULL BORE BALL VALVES WITH SAE FLANGE

BV2FB Series Hydraulic 2-Way Full Bore Ball Valves with SAE Flange are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV2FB Series ball valves with SAE Flange can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin.
Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated.
BV2FB Series ball valves with SAE Flange are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids.

Body Material	High Grade Forged Steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Connection Type	SAE 3000 - SAE 6000
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)								
		E	A	B	C	D	F	L	M	O-ring
BV2SAE3000FBDN32N	3000 PSI	DN 32	-	-	-	-	-	-	-	-
BV2SAE3000FBDN38N	3000 PSI	DN 38	83	120	378.50	38.10	157	252.50	41.50	Ø48.90x2.62
BV2SAE3000FBDN48N	3000 PSI	DN 48	98	135	404.50	44.40	172	274	49	Ø58x3
BV2SAE6000FBDN32N	6000 PSI	DN 32	-	-	-	-	-	-	-	-
BV2SAE6000FBDN38N	6000 PSI	DN 38	83	120	403.50	41.80	157	302.50	41.50	Ø48.90x2.62
BV2SAE6000FBDN48N	6000 PSI	DN 48	98	135	437.50	47.60	172	340	49	Ø58x3

BV2HD SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR (KIRICILAR İÇİN)

BV2HD Serisi Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalar, yüksek debili akışkanların ve hidrolik şokların verebileceği zararlara karşı mükemmel dayanıklılıkları sayesinde kırıcılarda ve ağır iş makinelerinde vibrasyonlu yüksek basınç uygulamalarında kullanılmaktadır.

Gövde Malzemesi	Yüksek Nitelikli Dövme Çelik
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kırıcılar, Kazı makineleri, vinçler,

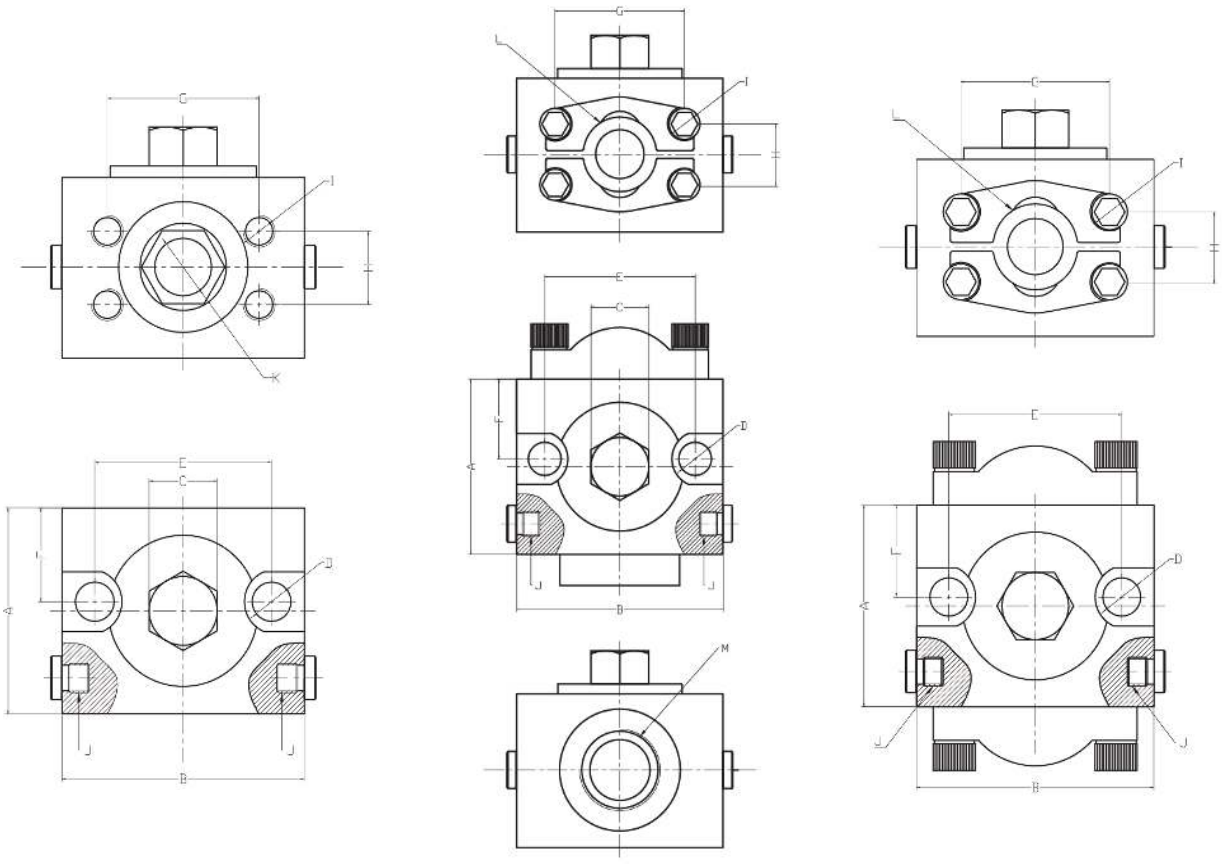
BV2HD SERIES HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES (FOR HAMMERS & BREAKERS)

BV2HD Series Hydraulic 2 Way Ball Valves' great resistance to pressure peaks prevent damage from high velocity fluid and hydraulic shocks, allow applications involving high pressure impulses for hammers & breakers.

Body Material	High grade forged steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Brakers & Hammers, Drilling Machines, Cranes, Excavators

Tek Flanşlı / Single Flange

Çift Flanşlı / Double Flange



Teknik Özellikler Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) M	Çalışma Basıncı (Working Pressure-Bar)	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm											
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
BV2HDG1N	1" BSP	440	78	83	AA30	13	64	39.50	52.50	26.20	M10x1.5	1/4" BSP	DN25	-
BV2HDG114N	1 1/4" BSP	420	93	106	AA30	17	78	47.75	66.80	32	M14x2	1/4" BSP	DN32	-
BV2HDSFG1N	1" BSP	440	78	83	AA30	13	64	39.50	52.50	26.20	M10x1.5	1/4" BSP	DN25	38.30
BV2HDSFG114N	1 1/4" BSP	420	93	106	AA30	17	78	47.75	66.80	32	M14x2	1/4" BSP	DN32	43.70
BV2HDDFG1N	1" BSP	440	78	83	AA30	13	64	39.50	52.50	26.20	M10x1.5	1/4" BSP	DN25	38.30
BV2HDDFG114N	1 1/4" BSP	420	93	106	AA30	17	78	47.75	66.80	32	M14x2	1/4" BSP	DN32	43.70

FER-RO / BV2HD SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR - KIRICILAR İÇİN

FER-RO / BV2HD SERIES HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES FOR HAMMERS AND BRAKERS

BVP SERİSİ HİDROLİK PANEL TİPİ KÜRESEL VANALAR

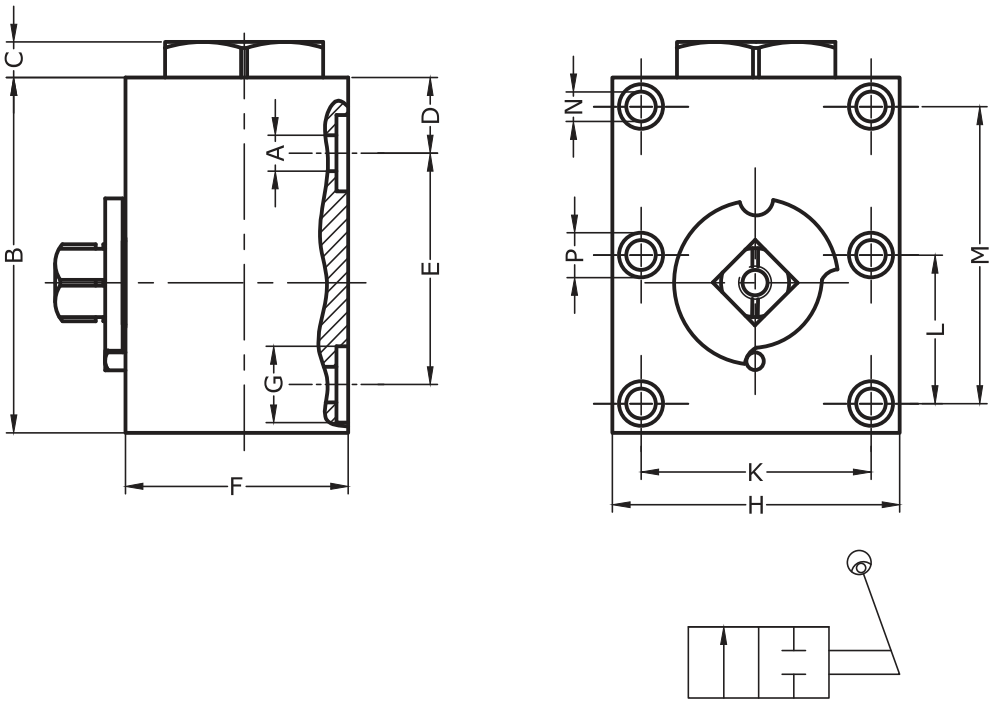
BVP Serisi Hidrolik Panel Tipi Küresel Vanalar, akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BVP Serisi Hidrolik Panel Tipi Küresel Vanalar, içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır. BVP Serisi Hidrolik Panel Tipi Küresel Vanalar, hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar. BVP Serisi Hidrolik Panel Tipi Küresel Vanalar, imbus civata ile bağlantı imkanı sağlar

Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik
Bağlantı Şekli	Impus Civata
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

BVP SERIES HYDRAULIC PANEL TYPE BALL VALVES

BVP Series Hydraulic Panel Type Ball Valves are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BVP Series Hydraulic Panel Type Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated.
Ball Valves are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids. BVP Series Hydraulic Panel Type Ball Valves provides to connect with bolt.

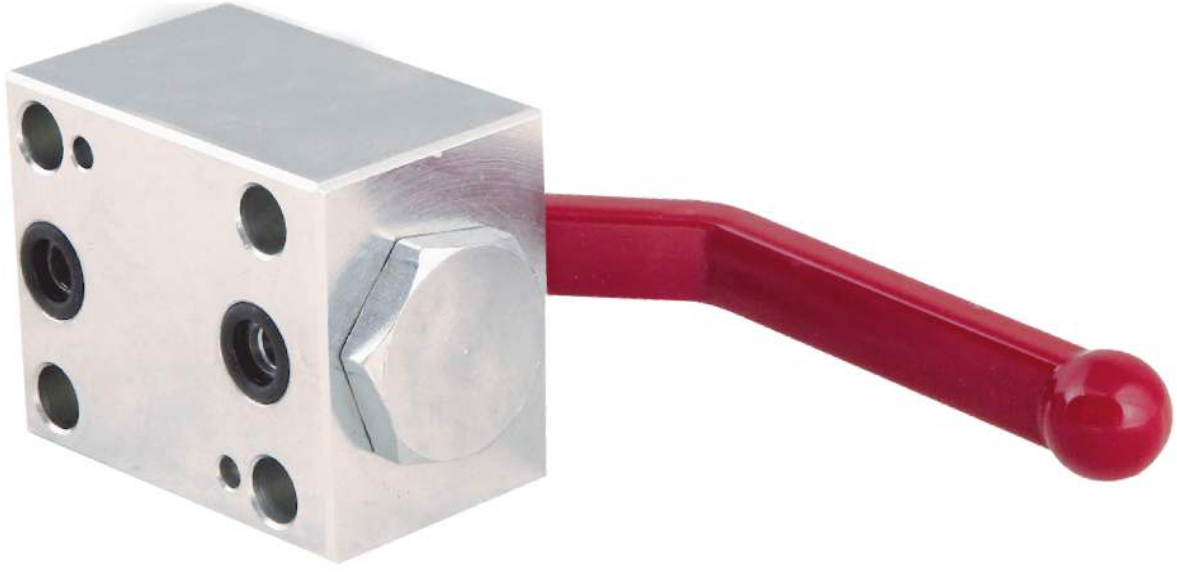
Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Connection Type	Impulse Bolt
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm													
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	O-Ring
BVPDN6N	500	DN 6	59.80	6	12.80	39	38	13	49	35	-	42	8.50	-	8x2,5
BVPDN10N	500	DN 10	71	6	17	44	41	15	55	40	-	55	9	13.50	10x2,5
BVPDN13N	500	DN 13	98.50	7	24.50	58	50	20	60	45	42.50	83	9	13.50	15x2,5
BVPDN20N	400	DN 20	118	7	29	69	70	30	70	51.20	48.50	97	10.50	17.50	23,39x3,53
BVPDN25N	400	DN 25	137	8	31	81	80	35	80	60	57.50	115	13	18.50	28,17x3,53
BVPDN32N	380	DN 32	165.50	10	40.50	96	100	40	100	78	68	136	13	19.50	32,92x3,53
BVPDN40N	350	DN 40	183	10	42.50	112	100	48.50	130	95	56	112	17	25	40,87x3,53
BVPDN50N	350	DN 50	221	20	47	136	115	57.20	150	112	68	136	22	33	50,39x3,53

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür.
Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressures above



BV3 SERİSİ HİDROLİK 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR

BV3 Serisi Hidrolik 3 Yollu Küresel Vanalar, L-Tipi ve T-Tipi olarak iki farklı tipte mevcuttur. 3 yollu vanalar bir yönden gelen akışkanın diğer iki yöne geçişinde kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV3 Serisi Hidrolik 3 Yollu Küresel Vanalarda içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır.
BV3 Serisi Hidrolik 3 Yollu Küresel Vanalar hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar.

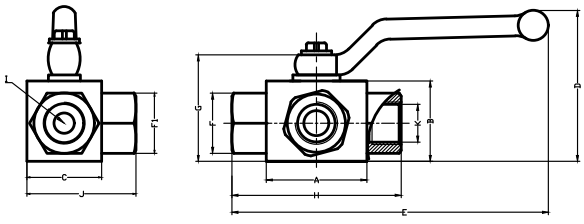
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, tankerler ve kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

BV3 SERIES HYDRAULIC 3-WAY BALL VALVES

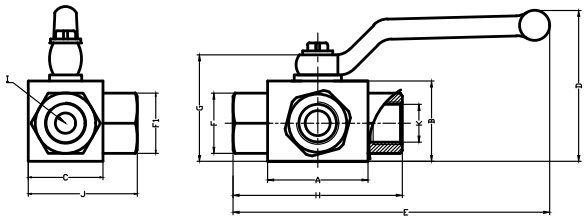
For BV3 Series Hydraulic 3-Way Ball Valves, 2 different types, L-Bore and T-Bore, are available. 3-way ball valves are used for applications where one input is directed to two other outputs, and their easy operation provides unrestricted flow.
Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation. BV3 Series Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated.
3-way ball valves are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids.

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications

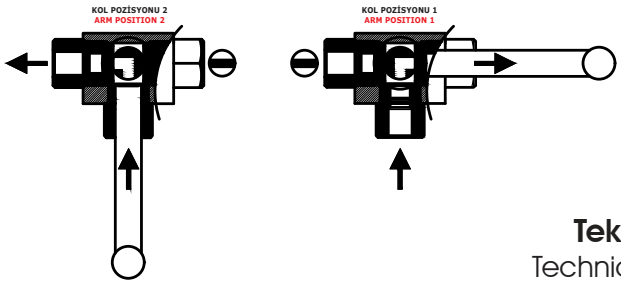
BV3L SERİSİ HİDROLİK 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR L TİPİ
BV3L SERIES HYDRAULIC 3-WAY BALL VALVES L BORE



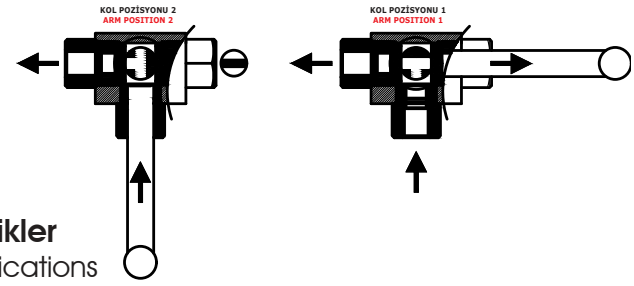
BV3T SERİSİ HİDROLİK 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR T TİPİ
BV3T SERIES HYDRAULIC 3-WAY BALL VALVES T BORE



L TİPİ ÇALIŞMA PRENSİBİ
L BORE WORKING PRINCIPLE



T TİPİ ÇALIŞMA PRENSİBİ
T BORE WORKING PRINCIPLE



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) K	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)										
			A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	J
BV3LG14N / BV3TG14N	1/4" BSP	500	45	35	35	77	145	AA24	AA24	48.50	75	DN 10	52
BV3LG38N / BV3TG38N	3/8" BSP	500	45	35	35	77	145	AA24	AA24	48.50	75	DN 10	52
BV3LG12N / BV3TG12N	1/2" BSP	500	50	40	40	82	150	AA30	AA30	53.50	84	DN 13	60
BV3LG58N / BV3TG58N	5/8" BSP	500	56	45	45	87	150	AA34	AA34	58.50	94	DN 16	65
BV3LG34N / BV3TG34N	3/4" BSP	400	60	55	55	111	225	AA38	AA38	73	96	DN 20	76
BV3LG1N / BV3TG1N	1" BSP	400	70	60	60	116	235	AA46	AA46	78	118	DN 25	85
BV3LG114N / BV3TG114N	1 1/4" BSP	400	70	60	60	116	240	AA50	AA50	78	134	DN 25	91
BV3LG112N / BV3TG112N	1 1/2" BSP	380	70	60	60	116	245	AA55	AA55	78	140	DN 25	94

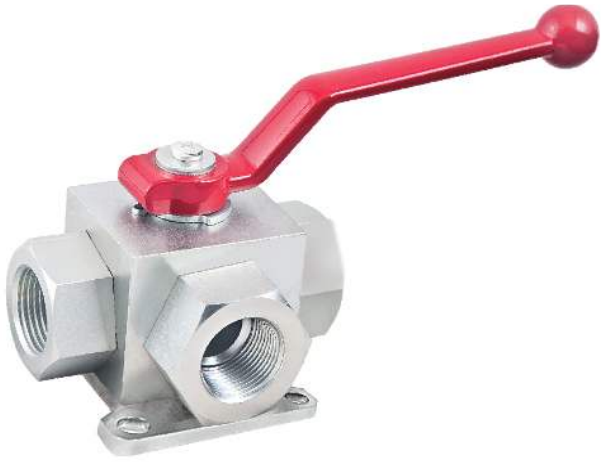
BV3 SERİSİ HİDROLİK 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR - ZEMİNE SAC MONTELİ
BV3 SERIES HYDRAULIC 3-WAY BALL VALVES - WELDED SHEET CONNECTION

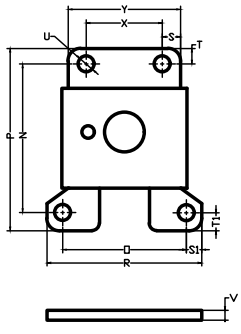
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) K	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)											
		N	O	P	R	S	T	S1	T1	U	V	Y	X
BV3LWG14N / BV3TWG14N	1/4" BSP	54.50	45.50	67	58	6.25	6.25	6.25	6.25	6.50	4	40	27.50
BV3LWG38N / BV3TWG38N	3/8" BSP	54.50	45.50	67	58	6.25	6.25	6.25	6.25	6.50	4	40	27.50
BV3LWG12N / BV3TWG12N	1/2" BSP	59.50	49.50	73	62	7.25	6.25	6.25	7.25	6.50	4	45	30.50
BV3LWG58N / BV3TWG58N	5/8" BSP	72.50	60.50	87	75	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	55	40.50
BV3LWG34N / BV3TWG34N	3/4" BSP	72.50	60.50	87	75	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	55	40.50
BV3LWG1N / BV3TWG1N	1" BSP	85.50	65.50	100	80	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	65	50.50
BV3LWG114N / BV3TWG114N	1 1/4" BSP	85.50	65.50	100	80	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	65	50.50
BV3LWG112N / BV3TWG112N	1 1/2" BSP	85.50	65.50	100	80	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	65	50.50

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür

Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressure above





BV3MH SERİSİ HİDROLİK 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR (MONTAJ DELİKLİ GÖVDE)

BV3MH Serisi Hidrolik 3 Yollu Küresel Vanalar (Montaj Delikli Gövde), L-Tipi ve T-Tipi olarak iki farklı tipte mevcuttur. 3 yollu vanalar bir yönden gelen akışkanın diğer iki yöne geçişinde kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler. BV3MH Serisi Hidrolik 3 Yollu Küresel Vanalar (Montaj Delikli Gövde) içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır. BV3MH Serisi Hidrolik 3 Yollu Küresel Vanalar (Montaj Delikli Gövde) hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar. BV3MH Serisi Hidrolik 3 Yollu Küresel Vanalar (Montaj Delikli Gövde) gövde üzerindeki 2 montaj deliği sayesinde uygulama yerinde sabitleme ve kolay bağlama imkânı sağlar.

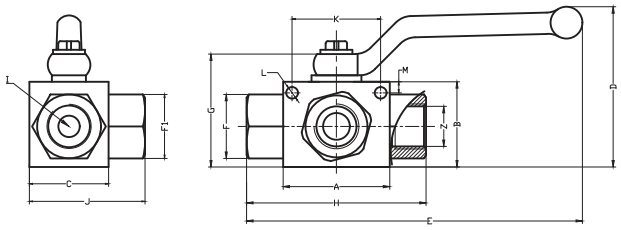
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik
Vida Ölçüsü	BSP, NPT
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

BV3MH SERIES HYDRAULIC 3 WAY BALL VALVES (WITH MOUNTING HOLES)

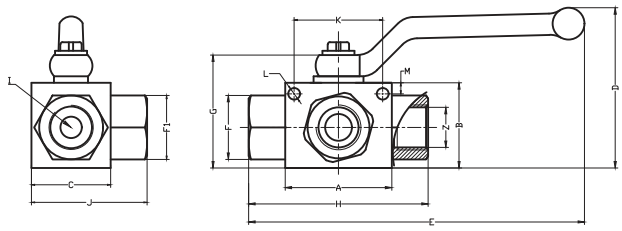
BV3MH Series Hydraulic 3-Way Ball Valves (with Mounting Holes), 2 different types, L-Bore and T-Bore, are available. 3-way ball valves are used for applications where one input is directed to two other outputs, and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation. BV3MH Series Hydraulic 3-Way Ball Valves (with Mounting Holes) can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated. BV3MH Series Hydraulic 3-Way Ball Valves (with Mounting Holes) are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids. BV3MH Series Hydraulic 3-Way Ball Valves (with Mounting Holes) provide fixation at the application place and easy connection with the help of 2 mounting holes on the body.

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Thread Size	BSP, NPT
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications

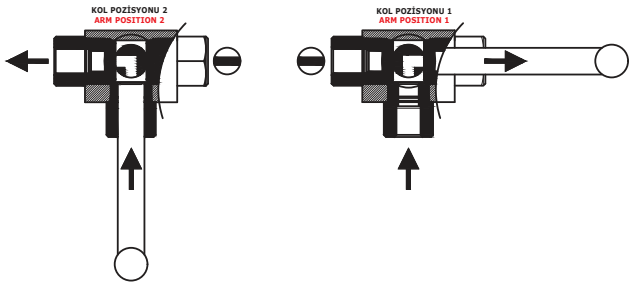
BV3L SERİSİ HİDROLİK 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR L TİPİ
BV3L SERIES HYDRAULIC 3-WAY BALL VALVES L BORE



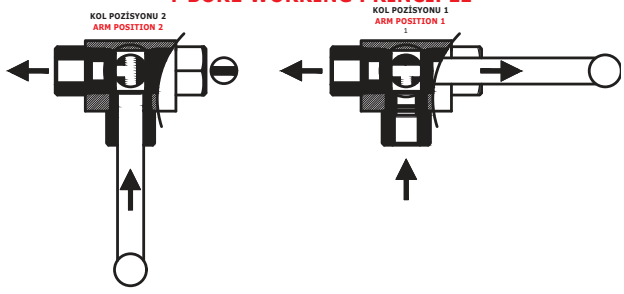
BV3T SERİSİ HİDROLİK 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR T TİPİ
BV3T SERIES HYDRAULIC 3-WAY BALL VALVES T BORE



L TİPİ ÇALIŞMA PRENSİBİ
L BORE WORKING PRINCIPLE



T TİPİ ÇALIŞMA PRENSİBİ
T BORE WORKING PRINCIPLE



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) K	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)										
			A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	J
BV3MHLG14N / BV3MHTG14N	1/4" BSP	500	45	35	35	77	145	AA24	AA24	48.50	75	DN 10	52
BV3MHLG38N / BV3MHTG38N	3/8" BSP	500	45	35	35	77	145	AA24	AA24	48.50	75	DN 10	52
BV3MHLG12N / BV3MHTG12N	1/2" BSP	500	50	40	40	82	150	AA30	AA30	53.50	84	DN 13	60
BV3MHLG58N / BV3MHTG58N	5/8" BSP	500	56	45	45	87	150	AA34	AA34	58.50	94	DN 16	65
BV3MHLG34N / BV3MHTG34N	3/4" BSP	400	60	55	55	111	225	AA38	AA38	73	96	DN 20	76
BV3MHLG1N / BV3MHTG1N	1" BSP	400	70	60	60	116	235	AA46	AA46	78	118	DN 25	85
BV3MHLG114N / BV3MHTG114N	1 1/4" BSP	400	70	60	60	116	240	AA50	AA50	78	134	DN 25	91
BV3MHLG112N / BV3MHTG112N	1 1/2" BSP	380	70	60	60	116	245	AA55	AA55	78	140	DN 25	94

BV3E SERİSİ HİDROLİK EKSKAVATÖR 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR

BV3E Serisi Hidrolik Ekskavatör 3 Yollu Küresel Vanalar, L-Tipi ve T-Tipi olarak iki farklı tipte mevcuttur. 3 yollu vanalar bir yönden gelen akışkanın diğer iki yöne geçişinde kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar.
Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV3E Serisi Hidrolik Ekskavatör 3 Yollu Küresel Vanalarda içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır.
BV3E Serisi Hidrolik Ekskavatör 3 Yollu Küresel Vanalar hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra iş makinelerinde kullanılırlar.

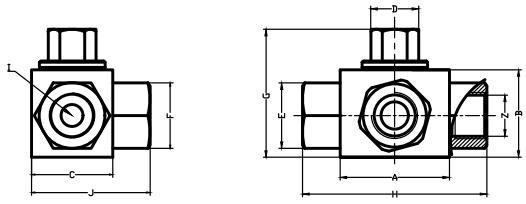
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, tankerler ve kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

BV3E SERIES HYDRAULIC EXCAVATOR 3-WAY BALL VALVES

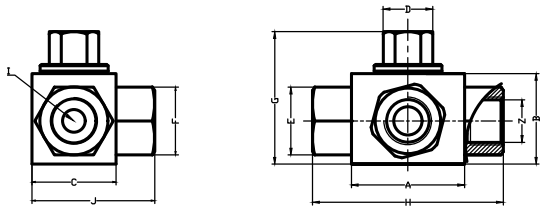
For BV3E Series Hydraulic Excavator 3-Way Ball Valves, 2 different types, L-Bore and T-Bore, are available. 3-way ball valves are used for applications where one input is directed to two other outputs, and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation. BV3E Series Hydraulic Excavator 3-Way Ball Valves can be locked in the open or closed position
through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated.
Ball Valves are suitable for construction equipments.

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications

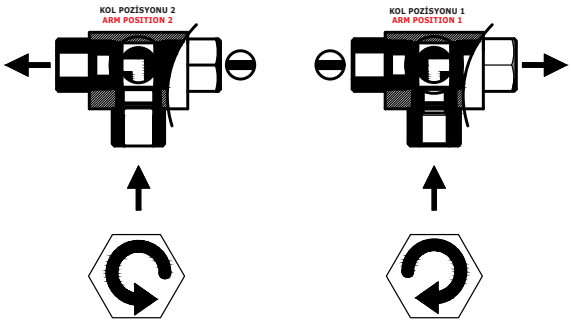
BV3E SERİSİ HİDROLİK EKSKAVATÖR 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR L TİPİ
BV3E SERIES HYDRAULIC EXCAVATOR 3-WAY BALL VALVES L BORE



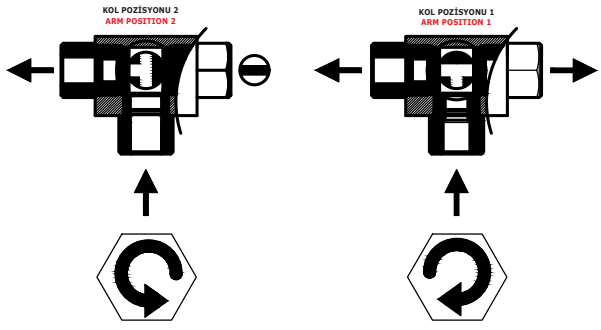
BV3E SERİSİ HİDROLİK EKSKAVATÖR 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR T TİPİ
BV3E SERIES HYDRAULIC EXCAVATOR 3-WAY BALL VALVES T BORE



L TİPİ ÇALIŞMA PRENSİBİ — L BORE WORKING PRINCIPLE



T TİPİ ÇALIŞMA PRENSİBİ — T BORE WORKING PRINCIPLE



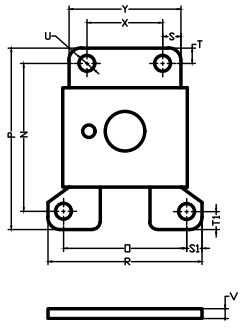
Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) Z	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)												
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
BV3ELG14N / BV3ETG14N	1/4" BSP	500	45	35	35	AA19	AA24	AA24	53	75	DN 10	52	38.50	4.50	4.75
BV3ELG38N / BV3ETG38N	3/8" BSP	500	45	35	35	AA19	AA24	AA24	53	75	DN 10	52	38.50	4.50	4.75
BV3ELG12N / BV3ETG12N	1/2" BSP	500	50	40	40	AA19	AA30	AA30	58.50	84	DN 13	60	41.50	5.50	5.25
BV3ELG58N / BV3ETG58N	5/8" BSP	450	50	40	55	AA19	AA30	AA30	58.50	84	DN 16	60	41.50	5.50	5.25
BV3ELG34N / BV3ETG34N	3/4" BSP	400	60	55	60	AA24	AA38	AA38	79.50	96	DN 20	76	48.50	8.50	5.75
BV3ELG1N / BV3ETG1N	1" BSP	400	70	60	60	AA24	AA46	AA46	84.50	118	DN 25	85	56	8.50	6
BV3ELG114N / BV3ETG114N	1 1/4" BSP	400	70	60	60	AA24	AA50	AA50	84.50	134	DN 25	91	56	8.50	6
BV3ELG112N / BV3ETG112N	1 1/2" BSP	380	70	60		AA24	AA55	AA55	84.50	140	DN 25	94	56	8.50	6

BV3 SERİSİ HİDROLİK 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR - ZEMİNE SAC MONTELİ
BV3E SERIES HYDRAULIC EXCAVATOR 3-WAY BALL VALVES - WELDED SHEET CONNECTION -

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)											
		N	O	P	R	S	T	S1	T1	U	V	Y	X
BV3ELWG14N / BV3ETWG14N	1/4" BSP	54.50	45.50	67	58	6.25	6.25	6.25	6.25	6.50	4	40	27.50
BV3ELWG38N / BV3ETWG38N	3/8" BSP	54.50	45.50	67	58	6.25	6.25	6.25	6.25	6.50	4	40	27.50
BV3ELWG12N / BV3ETWG12N	1/2" BSP	59.50	49.50	73	62	7.25	6.25	6.25	7.25	6.50	4	45	30.50
BV3ELWG58N / BV3ETWG58N	5/8" BSP	72.50	60.50	87	75	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	55	40.50
BV3ELWG34N / BV3ETWG34N	3/4" BSP	72.50	60.50	87	75	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	55	40.50
BV3ELWG1N / BV3ETWG1N	1" BSP	85.50	65.50	100	80	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	65	50.50
BV3ELWG114N / BV3ETWG114N	1 1/4" BSP	85.50	65.50	100	80	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	65	50.50
BV3LWG112N / BV3ETWG112N	1 1/2" BSP	85.50	65.50	100	80	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	65	50.50

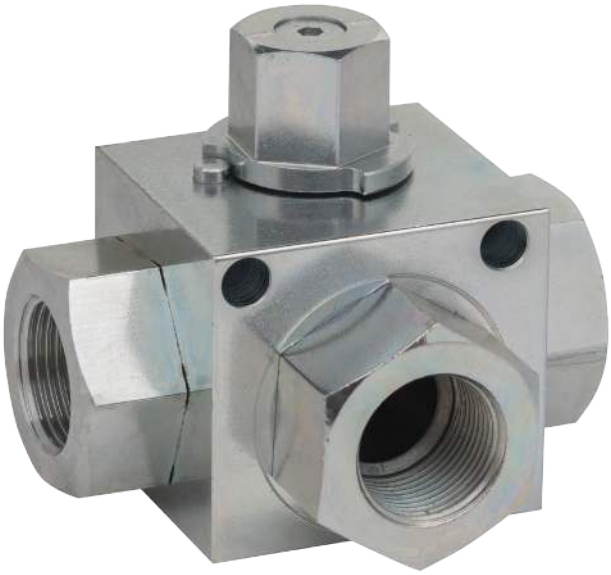
Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür

Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressure above



BV3E SERİSİ HİDROLİK EKSKAVATÖR 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR (MONTAJ DELİKLİ GÖVDE)

BV3E Serisi Hidrolik Ekskavatör 3 Yollu Küresel Vanalar (Montaj Delikli Gövde), L-Tipi ve T-Tipi olarak iki farklı tipte mevcuttur. 3 yollu vanalar bir yönden gelen akışkanın diğer iki yöne geçişinde kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler. BV3E Serisi Hidrolik Ekskavatör 3 Yollu Küresel Vanalarda (Montaj Delikli Gövde) içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır. BV3E Serisi Hidrolik Ekskavatör 3 Yollu Küresel Vanalar (Montaj Delikli Gövde) hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra iş makinelerinde kullanılırlar.



Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, tankerler ve kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

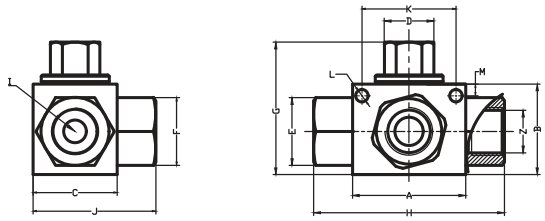
BV3E SERIES HYDRAULIC EXCAVATOR 3-WAY BALL VALVES (WITH MOUNTING HOLES)

For BV3E Series Hydraulic Excavator 3-Way Ball Valves (With Mounting Holes), 2 different types, L-Bore and T-Bore, are available. 3-way ball valves are used for applications where one input is directed to two other outputs, and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation. BV3E Series Hydraulic Excavator 3-Way Ball Valves (With Mounting Holes) can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated. Ball Valves are suitable for construction equipments.

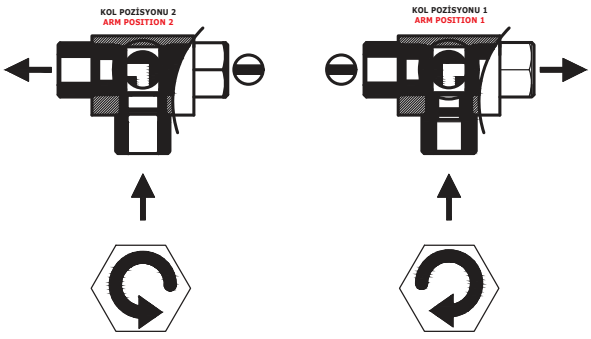
Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications

BV3E SERİSİ HİDROLİK EKSKAVATÖR 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR
MONTAJ DELİKLİ GÖVDE L TİPİ

BV3E SERIES HYDRAULIC EXCAVATOR 3-WAY BALL VALVES
WITH MOUNTING HOLES L BORE

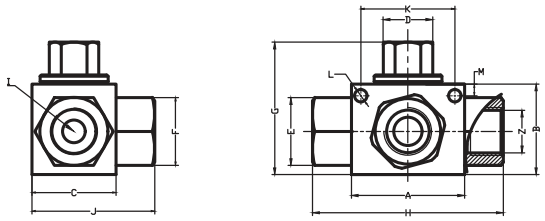


L TİPİ ÇALIŞMA PRENSİBİ **L BORE WORKING PRINCIPLE**

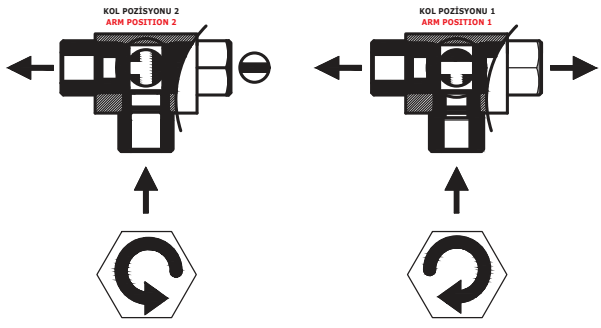


BV3E SERİSİ HİDROLİK EKSKAVATÖR 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR
MONTAJ DELİKLİ GÖVDE T TİPİ

BV3E SERIES HYDRAULIC EXCAVATOR 3-WAY BALL VALVES
WITH MOUNTING HOLES T BORE

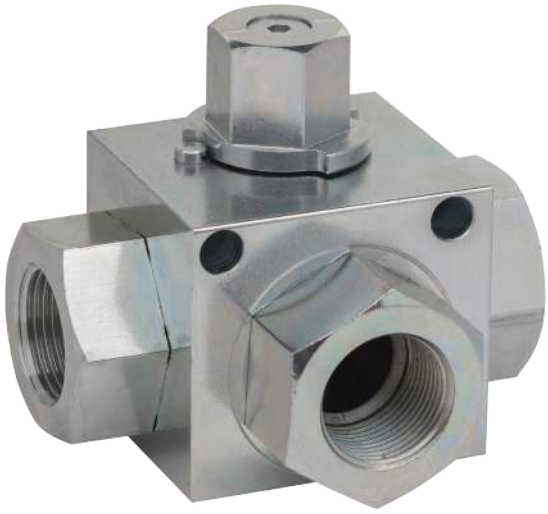


T TİPİ ÇALIŞMA PRENSİBİ **T BORE WORKING PRINCIPLE**



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) Z	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)												
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
BV3EMHLG14N / BV3EMHTG14N	1/4" BSP	500	45	35	35	AA19	AA24	AA24	53	75	DN 10	52	38.50	4.50	4.75
BV3EMHLG38N / BV3EMHTG38N	3/8" BSP	500	45	35	35	AA19	AA24	AA24	53	75	DN 10	52	38.50	4.50	4.75
BV3EMHLG12N / BV3EMHTG12N	1/2" BSP	500	50	40	40	AA19	AA30	AA30	58.50	84	DN 13	60	41.50	5.50	5.25
BV3EMHLG34N / BV3EMHTG34N	3/4" BSP	400	60	55	55	AA24	AA38	AA38	79.50	96	DN 20	76	48.50	8.50	5.75
BV3EMHLG1N / BV3EMHTG1N	1" BSP	400	70	60	60	AA24	AA46	AA46	84.50	118	DN 25	85	56	8.50	6
BV3EMHLG114N / BV3EMHTG114N	1 1/4" BSP	400	70	60	60	AA24	AA50	AA50	84.50	134	DN 25	91	56	8.50	6
BV3EMHLG112N / BV3EMHTG112N	1 1/2" BSP	380	70	60	60	AA24	AA55	AA55	84.50	140	DN 25	94	56	8.50	6



BV3SS SERİSİ HİDROLİK 3 YOLLU AISI 316-L PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR

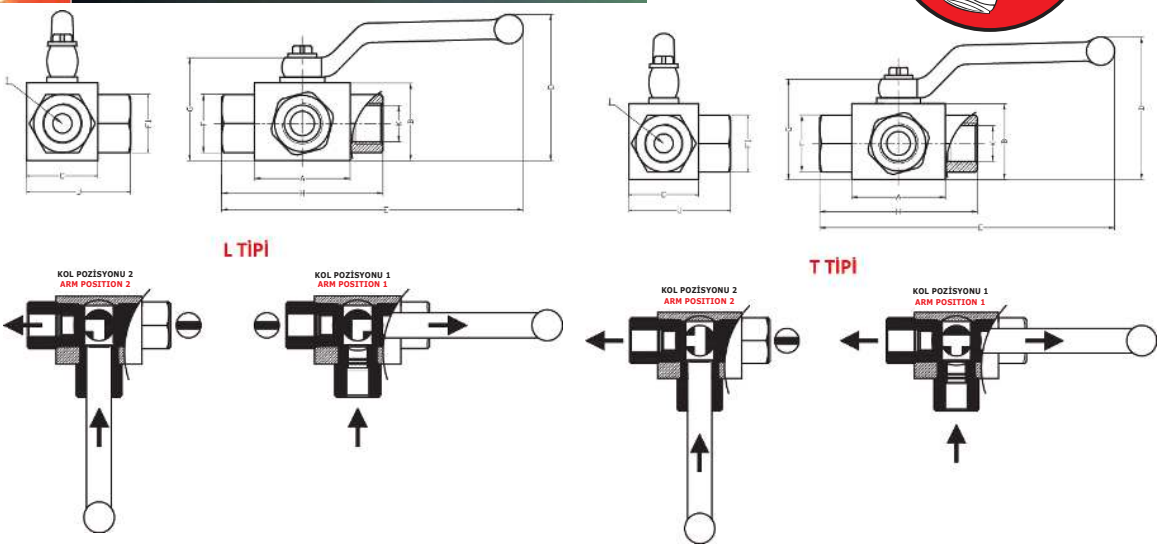
BV3SS Serisi Hidrolik 3 Yollu AISI 316-L Paslanmaz Küresel Vanalar, L-Tipi ve T-Tipi olarak iki farklı tipte mevcuttur. 3 yollu vanalar bir yönden gelen akışkanın diğer iki yöne geçişinde kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar.
Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV3SS Serisi Hidrolik 3 Yollu AISI 316_L Paslanmaz Küresel Vanalar her türlü kimyasal ve korozyona karşı mükemmel dirence sahip olup içteki küre delrinle (POM) yataklandırılmıştır.

Gövde Malzemesi	AISI 316-L kalite paslanmaz çelik
Küre Malzemesi	AISI 316-L kalite paslanmaz çelik
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Özel Hallerde	VİTON, EPDM (Buhar uygulamalarına özel)(-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Denizcilik, gıda, ilaç, medikal, kimya, sulama, kağıt, boya, tekstil, gaz, havacılık

BV3SS SERIES HYDRAULIC 3-WAY AISI 316-L STAINLESS STEEL BALL VALVES

For BV3SS Series Hydraulic 3-Way AISI 316-L Stainless Steel Ball Valves, 2 different types, L-Bore and T-Bore, are available.
3-way ball valves are used for applications where one input is directed to two other outputs, and their easy operation provides unrestricted flow.
Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation. BV3SS Series Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin.
BV3SS Series 3-Way AISI 316-L Stainless Steel Ball Valves have an excellent resistance to all kind of chemical and corrosion. Internal ball is stainless steel and delrin (POM) seated.

Body Material	AISI 316 stainless steel
Ball Material	AISI 316 stainless steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Upon Request	VITON, EPDM (For steam application) (-30 °C - +225 °C)
Applications	Marine, food, pharmacy, medical, chemical, irrigation, paper, paint, textile, gas and aviation



Teknik Özellikler
Technical Specifications

L TİPİ 3 YOLLU AISI 316-L PASLANMAZ KÜRESEL VANA (L-BORE 3-WAY AISI 316-L STAINLESS STEEL BALL VALVE)

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) K	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm										
			A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	J
BV3SSLG14N	1/4" BSP	500	45	35	35	77	145	AA24	AA24	48,50	75	DN 10	52
BV3SSLG38N	3/8" BSP	500	45	35	35	77	145	AA24	AA24	48,50	75	DN 10	52
BV3SSLG12N	1/2" BSP	500	50	40	40	82	150	AA30	AA30	53,50	84	DN 13	60
BV3SSLG34N	3/4" BSP	400	60	55	55	111	225	AA38	AA38	73	96	DN 20	76
BV3SSLG1N	1" BSP	400	70	60	60	116	235	AA46	AA46	78	118	DN 25	85
BV3SSLG114N	1 1/4" BSP	400	70	60	60	116	240	AA50	AA50	78	134	DN 25	91
BV3SSLG112N	1 1/2" BSP	380	70	60	60	116	245	AA55	AA55	78	140	DN 25	94

T TİPİ 3 YOLLU AISI 316-L PASLANMAZ KÜRESEL VANA (T-BORE 3-WAY AISI 316-L STAINLESS STEEL BALL VALVE)

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) K	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm										
			A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	J
BV3SSTG14N	1/4" BSP	500	45	35	35	77	145	AA24	AA24	48,50	75	DN 10	52
BV3SSTG38N	3/8" BSP	500	45	35	35	77	145	AA24	AA24	48,50	75	DN 10	52
BV3SSTG12N	1/2" BSP	500	50	40	40	82	150	AA30	AA30	53,50	84	DN 13	60
BV3SSTG34N	3/4" BSP	400	60	55	55	111	225	AA38	AA38	73	96	DN 20	76
BV3SSTG1N	1" BSP	400	70	60	60	116	235	AA46	AA46	78	118	DN 25	85
BV3SSTG114N	1 1/4" BSP	400	70	60	60	116	240	AA50	AA50	78	134	DN 25	91
BV3SSTG112N	1 1/2" BSP	380	70	60	60	116	245	AA55	AA55	78	140	DN 25	94

BV3SS SERİSİ HİDROLİK 3 YOLLU AISI 316-L PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR - ZEMİNE SAC MONTELİ
BV3SS SERIES HYDRAULIC 3-WAY AISI 316-L STAINLESS STEEL BALL VALVES - WELDED SHEET CONNECTION

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) K	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)											
		N	O	P	R	S	T	S1	T1	U	V	Y	X
BV3SSLWG14N / BV3SSTWG14N	1/4" BSP	54.50	45.50	67	58	6.25	6.25	6.25	6.25	6.50	4	40	27.50
BV3SSLWG38N / BV3SSTWG38N	3/8" BSP	54.50	45.50	67	58	6.25	6.25	6.25	6.25	6.50	4	40	27.50
BV3SSLWG12N / BV3SSTWG12N	1/2" BSP	59.50	49.50	73	62	7.25	6.25	6.25	7.25	6.50	4	45	30.50
BV3SSLWG34N / BV3SSTWG34N	3/4" BSP	72.50	60.50	87	75	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	55	40.50
BV3SSLWG1N / BV3SSTWG1N	1" BSP	85.50	65.50	100	80	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	65	50.50
BV3SSLWG114N / BV3SSTWG114N	1 1/4" BSP	85.50	65.50	100	80	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	65	50.50
BV3SSLWG112N / BV3SSTWG112N	1 1/2" BSP	85.50	65.50	100	80	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	65	50.50

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu 3 yollu paslanmaz küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür

Working pressures of 3-way stainless steel ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressures above

BV3SS SERİSİ HİDROLİK 3 YOLLU AISI 316-L PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR (SU VE KİMYASAL AKIŞKAN GEÇİŞİ İÇİN ÖZEL)

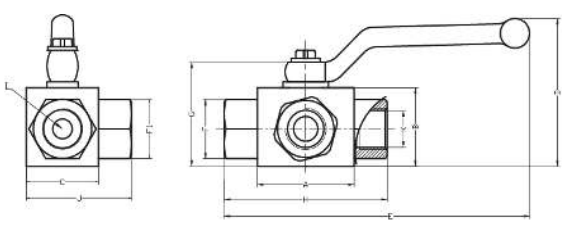
Komple olarak AISI 316-L paslanmaz çelikten imal edilen BV3SS Serisi Hidrolik 3 Yollu AISI 316-L Paslanmaz Küresel Vanalar, her türlü kimyasal ve korozyona karşı mükemmel dirence sahiptir.
BV3SS Serisi vanalarda kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitleme yapılabilir.

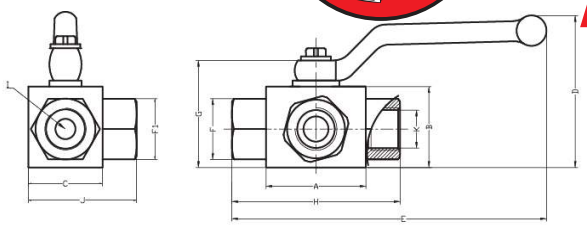
Gövde Malzemesi	AISI 316-L kalite paslanmaz çelik
Küre Malzemesi	AISI 316-L kalite paslanmaz çelik
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Küre Yataklaması	Delrin
Sızdırmazlık	Nitril O-Ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Özel Hallerde	VİTON (Teflon yataklama ile birlikte) (-30 °C - +225 °C)
	EPDM (Buhar uygulamalarına özel)
Kullanım Alanı	Denizcilik, gıda, ilaç, medikal, kimya, sulama, kağıt, boya, tekstil, gaz, havacılık

BV3SS SERIES HYDRAULIC 3-WAY AISI 316-L STAINLESS STEEL BALL VALVES (SPECIAL FOR WATER AND CHEMICAL FLUID FLOW)

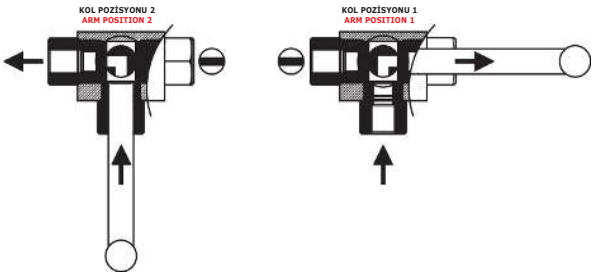
BV3SS Series 3-Way AISI 316-L Stainless Steel Ball Valves are completely made of AISI 316-L stainless steel row material have an excellent resistance to all kind of chemical and corrosion.
BV3SS Series Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin.

Body Material	AISI 316-L stainless steel
Ball Material	AISI 316-L stainless steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Upon Request	VITON (With teflon seating) (-30 °C - +225 °C)
	EPDM (For steam application)
Applications	Marine, food, pharmacy, medical, chemical, irrigation, paper, paint, textile, gas and aviation

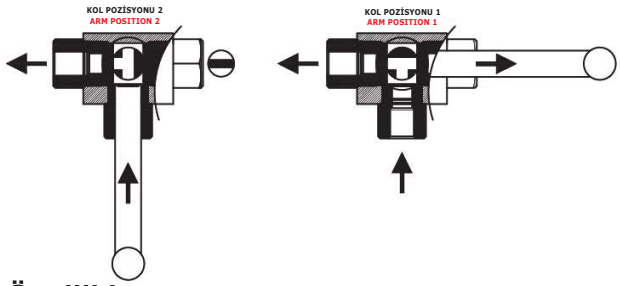




L TİPİ



T TİPİ



Teknik Özellikler
Technical Specifications

L TİPİ 3 YOLLU KÜRESEL VANA (L-BORE 3 WAY BALL VALVE)

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) K	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm										
			A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	J
BV3SSWULG14N	1/4" BSP	500	45	35	35	77	145	AA24	AA24	48,50	75	DN 10	52
BV3SSWULG38N	3/8" BSP	500	45	35	35	77	145	AA24	AA24	48,50	75	DN 10	52
BV3SSWULG12N	1/2" BSP	500	50	40	40	82	150	AA30	AA30	53,50	84	DN 13	60
BV3SSWULG34N	3/4" BSP	400	60	55	55	111	225	AA38	AA38	73	96	DN 20	76
BV3SSWULG1N	1" BSP	400	70	60	60	116	235	AA46	AA46	78	118	DN 25	85
BV3SSWULG114N	1 1/4" BSP	400	70	60	60	116	240	AA50	AA50	78	134	DN 25	91
BV3SSWULG112N	1 1/2" BSP	380	70	60	60	116	245	AA55	AA55	78	140	DN 25	94

T TİPİ 3 YOLLU KÜRESEL VANA (T-BORE 3 WAY BALL VALVE)

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) K	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm										
			A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	J
BV3SSWUTG14N	1/4" BSP	500	45	35	35	77	145	AA24	AA24	48,50	75	DN 10	52
BV3SSWUTG38N	3/8" BSP	500	45	35	35	77	145	AA24	AA24	48,50	75	DN 10	52
BV3SSWUTG12N	1/2" BSP	500	50	40	40	82	150	AA30	AA30	53,50	84	DN 13	60
BV3SSWUTG34N	3/4" BSP	400	60	55	55	111	225	AA38	AA38	73	96	DN 20	76
BV3SSWUTG1N	1" BSP	400	70	60	60	116	235	AA46	AA46	78	118	DN 25	85
BV3SSWUTG114N	1 1/4" BSP	400	70	60	60	116	240	AA50	AA50	78	134	DN 25	91
BV3SSWUTG112N	1 1/2" BSP	380	70	60	60	116	245	AA55	AA55	78	140	DN 25	94

BV3SS SERİSİ HİDROLİK 3 YOLLU AISI 316-L PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR (SU VE KİMYASAL AKIŞKAN GEÇİŞİ İÇİN ÖZEL) - ZEMİNE SAC MONTELİ

BV3SS SERIES HYDRAULIC 3-WAY AISI 316-L STAINLESS STEEL BALL VALVES (SPECIAL FOR WATER AND CHEMICAL FLUID FLOW) - WELDED SHEET CONNECTION

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) K	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)											
		N	O	P	R	S	T	S1	T1	U	V	Y	X
BV3SSWULWG14N / BV3SSWUTWG14N	1/4" BSP	54.50	45.50	67	58	6.25	6.25	6.25	6.25	6.50	4	40	27.50
BV3SSWULWG38N / BV3SSWUTWG38N	3/8" BSP	54.50	45.50	67	58	6.25	6.25	6.25	6.25	6.50	4	40	27.50
BV3SSWULWG12N / BV3SSWUTWG12N	1/2" BSP	59.50	49.50	73	62	7.25	6.25	6.25	7.25	6.50	4	45	30.50
BV3SSWULWG34N / BV3SSWUTWG34N	3/4" BSP	72.50	60.50	87	75	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	55	40.50
BV3SSWULWG1N / BV3SSWUTWG1N	1" BSP	85.50	65.50	100	80	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	65	50.50
BV3SSWULWG114N / BV3SSWUTWG114N	1 1/4" BSP	85.50	65.50	100	80	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	65	50.50
BV3SSWULWG112N / BV3SSWUTWG112N	1 1/2" BSP	85.50	65.50	100	80	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	65	50.50

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu 3 yollu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür

Working pressures of 3-way ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressures above

3 Yollu Küresel Vana Serimizde flanş bağlantılı modellerimiz de stoklarımızda mevcuttur.

For 3-Way Ball Valve Series flange connection models are also available in stock.

BV3A SERİSİ HİDROLİK 3 YOLLU ALÜMİNYUM KÜRESEL VANALAR

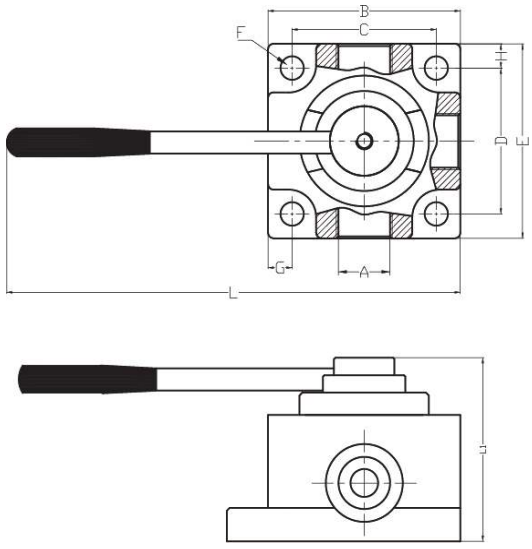
BV3A Serisi Hidrolik 3 Yollu Alüminyum Küresel Vanalar, açık merkez ve kapalı merkez olarak iki farklı tipte mevcuttur. 3 yollu vanalar bir yönden gelen akışkanın diğer iki yöne geçişinde kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar.
Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. BV3A Serisi Hidrolik 3 Yollu Alüminyum Küresel Vanalar özellikle mobil ve araç üstü hidrolik uygulamalarında yaygın olarak kullanılmaktadır.

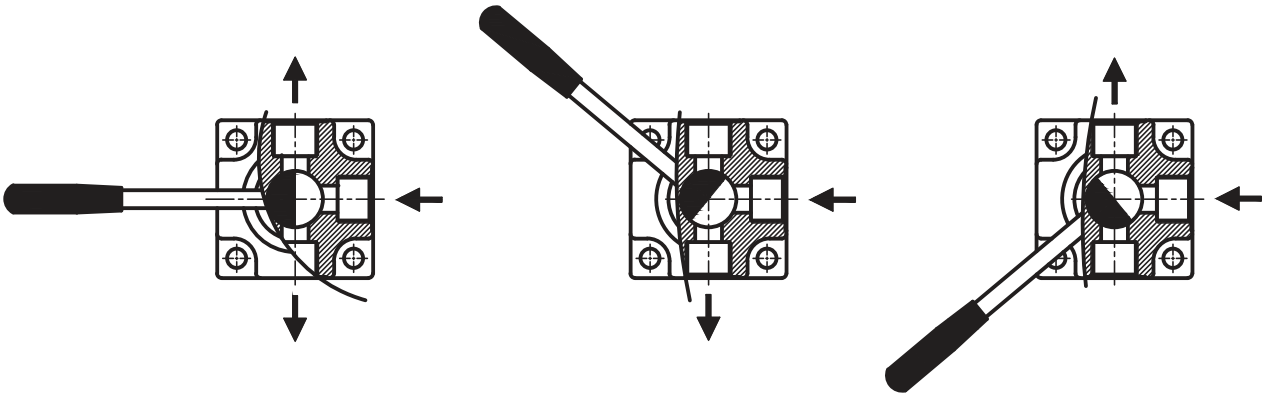
Gövde Malzemesi	Alüminyum
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, vinçler ve araç üstü hidrolik uygulamalar.

BV3A SERIES HYDRAULIC 3-WAY ALUMINIUM BALL VALVES

For BV3A Series Hydraulic 3-Way Aluminium Ball Valves, 2 different types, Open Center and Closed Center, are available.
3-way ball valves are used for applications where one input is directed to two other outputs, and their easy operation provides unrestricted flow.
Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV3A Series 3-way ball valves are widely used for mobile and on-vehicle hydraulic applictions.

Body Material	Aluminium
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, cranes and on-vehicle hydraulic applications





AÇIK MERKEZ 3 YOLLU ALÜMİNYUM KÜRESEL VANA (OPEN CENTER 3 WAY ALUMINIUM BALL VALVE)

Teknik Özellikler Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm								
			B	C	D	E	F	G	H	L	L1
BV3AOG38N	3/8" BSP	370	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BV3AOG12N	1/2" BSP	340	70	54	54	70	8.50	8	8	165	69
BV3AOG34N	3/4" BSP	300	78	61	61	78	8.50	8.50	8.50	185	83
BV3AOG1N	1" BSP	250	92	72	72	92	10.50	10	10	195	90

KAPALI MERKEZ 3 YOLLU ALÜMİNYUM KÜRESEL VANA (CLOSED CENTER 3 WAY ALUMINIUM BALL VALVE)

Teknik Özellikler Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm								
			B	C	D	E	F	G	H	L	L1
BV3ACG38N	3/8" BSP	370	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BV3ACG12N	1/2" BSP	340	70	54	54	70	8.50	8	8	165	69
BV3ACG34N	3/4" BSP	300	78	61	61	78	8.50	8.50	8.50	185	83
BV3ACG1N	1" BSP	250	92	72	72	92	10.50	10	10	195	90

BV2AWC SERİSİ 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR
(SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN)

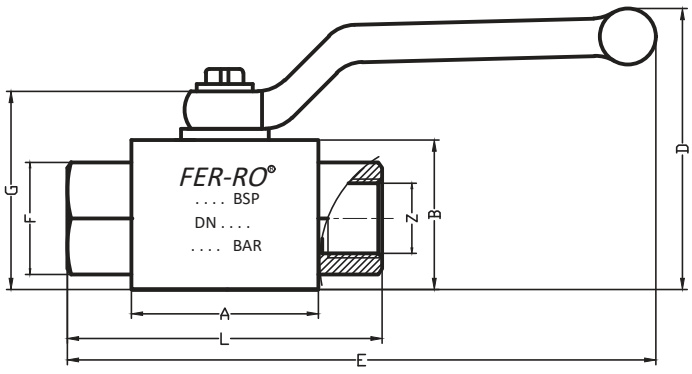
BV2AWC Serisi 2 yollu küresel vanalar (su & hava ve bazı özel kimyasallar için) akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV2AWC Serisi 2 yollu küresel vanalarda (su & hava ve bazı özel kimyasallar) içteki küre malzemesi pirinçten olup, sert krom ile kaplanmıştır.
BV2AWC Serisi 2 yollu küresel vanalarda (su & hava ve bazı özel kimyasallar)su ve hava hatlarında, bazı özel kimyasal akışkanların geçişinde kullanılırlar.

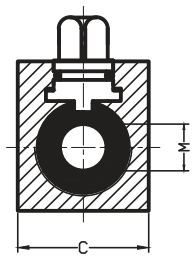
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı – Pirinç
Vida Ölçüsü	BSP
Küre Yataklaması	Özel sızdırmazlık elemanı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Su ve Hava hatlarının bulunduğu uygulamalarda ve bazı kimyasal akışkanların geçişinde kullanılırlar.

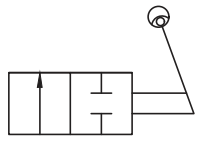
BV2AWC SERIES 2 WAY BALL VALVES
(WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS)

BVAWC Series 2 Way Ball Valves (Water & Air & Some Special Chemical applications) are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BVAWC Series 2 Way Ball Valves (Water & Air & Some Special Chemical applications) can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated brass. These ball valves are suitable for air and water lines and some special chemical fluid pass applications,

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated brass.
Thread Size	BSP
Ball Seats	Special sealing equipments
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	For air and water lines and some special chemical fluid pass applications,







Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) Z	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)								
			A	B	C	D	E	F	G	L	M
BV2AWCG14N	1/4″ BSP	325	45	35	30	77	142	24	48	75	DN 10
BV2AWCG38N	3/8″ BSP	325	45	35	30	77	142	24	48	75	DN 10
BV2AWCG12N	1/2″ BSP	325	50	40	35	82	147	30	53.50	84	DN 13
BV2AWCG58N	5/8″ BSP	450	56	45	40	87	150	34	58.50	94	DN 16
BV2AWCG34N	3/4″ BSP	260	60	55	45	111	221	38	73	96	DN 20
BV2AWCG1N	1″ BSP	260	70	60	55	116	235	46	78	118	DN 25
BV2AWCG114N	1 1/4″ BSP	260	70	60	55	116	235	50	78	134	DN 25
BV2AWCG112N	1 1/2″ BSP	260	70	60	55	116	235	55	78	140	DN 25

BV2AWC SERİSİ 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR ZEMİNE SAC MONTELİ

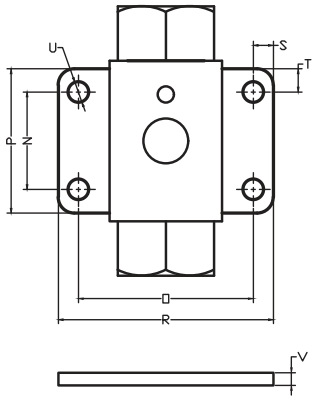
BV2AWC SERIES 2 WAY BALL VALVES WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS WELDED SHEET CONNECTION

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) Z	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
		N	O	P	R	S	T	U	V
BV2AWCWG14N	1/4″ BSP	27.50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2AWCWG38N	3/8″ BSP	27.50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2AWCWG12N	1/2″ BSP	30.50	54.50	45	67	6.25	7.25	6.50	4
BV2AWCWG58N	5/8″ BSP	40.50	64.50	55	79	7.25	7.25	9	4
BV2AWCWG34N	3/4″ BSP	40.50	64.50	55	79	7.25	7.25	9	4
BV2AWCWG1N	1″ BSP	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4
BV2AWCWG114N	1 1/4″ BSP	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4
BV2AWCWG112N	1 1/2″ BSP	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür

Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressure above



FER-RO / BV2AWC SERİSİ 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN)

FER-RO / BV2AWC SERIES 2 WAY BALL VALVES WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS

BV2AWC SERİSİ 2 YOLLU NPT KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN)

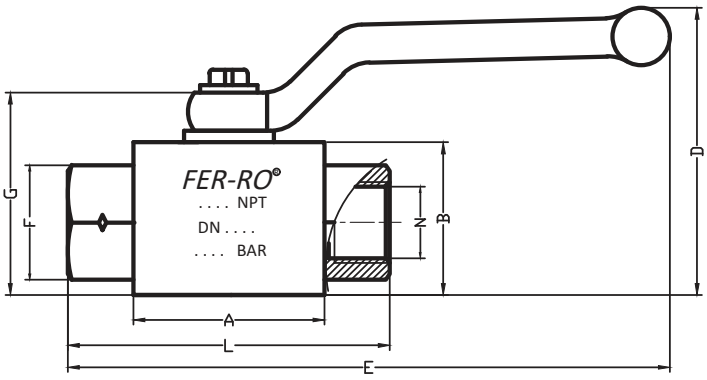
BV2AWC Serisi 2 yollu NPT küresel vanalar (su & hava ve bazı özel kimyasallar için) akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV2AWC Serisi 2 yollu NPT küresel vanalarda (su & hava ve bazı özel kimyasallar) içteki küre malzemesi pirinçten olup, sert krom ile kaplanmıştır.
BV2AWC Serisi 2 yollu NPT küresel vanalarda (su & hava ve bazı özel kimyasallar)su ve hava hatlarında, bazı özel kimyasal akışkanların geçişinde kullanılırlar.

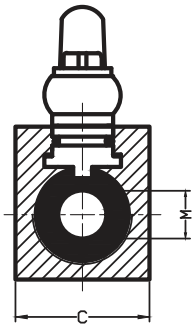
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı – Pirinç
Vida Ölçüsü	NPT
Küre Yataklaması	Özel sızdırmazlık elemanı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Su ve Hava hatlarının bulunduğu uygulamalarda ve bazı kimyasal akışkanların geçişinde kullanılırlar.

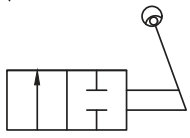
BV2AWC SERIES 2 WAY NPT BALL VALVES (WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS)

BVAWC Series 2 Way NPT Ball Valves (Water & Air & Some Special Chemical applications) are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BVAWC Series 2 Way NPT Ball Valves (Water & Air & Some Special Chemical applications) can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated brass. These ball valves are suitable for air and water lines and some special chemical fluid pass applications,

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated brass.
Thread Size	NPT
Ball Seats	Special sealing equipments
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	For air and water lines and some special chemical fluid pass applications,







Teknik Özellikler
Technical Specifications

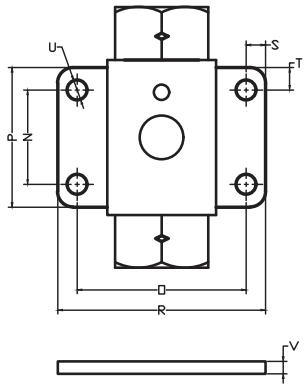
Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) N	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)								
			A	B	C	D	E	F	G	L	M
BV2AWCN14N	1/4" NPT	325	45	35	30	77	142	24	48	75	DN 10
BV2AWCN38N	3/8" NPT	325	45	35	30	77	142	24	48	75	DN 10
BV2AWCN12N	1/2" NPT	325	50	40	35	82	147	30	53.50	84	DN 13
BV2AWCN34N	3/4" NPT	260	60	55	45	111	221	38	73	96	DN 20
BV2AWCN1N	1" NPT	260	70	60	55	116	235	46	78	118	DN 25
BV2AWCN114N	1 1/4" NPT	260	70	60	55	116	235	50	78	134	DN 25
BV2AWCN112N	1 1/2" NPT	260	70	60	55	116	235	55	78	140	DN 25

BV2AWC SERİSİ 2 YOLLU NPT KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN) ZEMİNE SAC MONTELİ
BV2AWC SERIES 2 WAY NPT BALL VALVES WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS WELDED SHEET CONNECTION

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) N	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
		N	O	P	R	S	T	U	V
BV2AWCWN14N	1/4" NPT	27.50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2AWCWN38N	3/8" NPT	27.50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2AWCWN12N	1/2" NPT	30.50	54.50	45	67	6.25	7.25	6.50	4
BV2AWCWN34N	3/4" NPT	40.50	64.50	55	79	7.25	7.25	9	4
BV2AWCWN1N	1" NPT	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4
BV2AWCWN114N	1 1/4" NPT	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4
BV2AWCWN112N	1 1/2" NPT	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür
Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressure above



BV2AWC SERİSİ 2 YOLLU METRİK KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN)

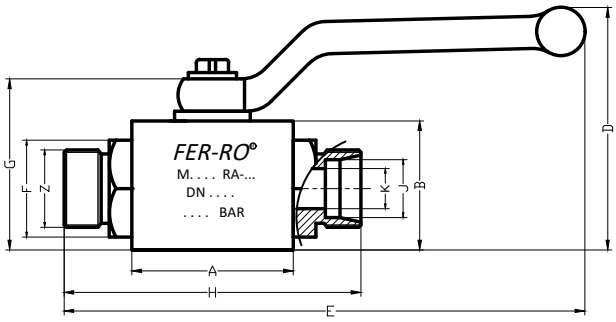
BV2AWC Serisi 2 yollu küresel vanalar (su & hava ve bazı özel kimyasallar için) akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV2AWC Serisi 2 yollu küresel vanalarda (su & hava ve bazı özel kimyasallar) içteki küre malzemesi pirinçten olup, sert krom ile kaplanmıştır.
BV2AWC Serisi 2 yollu küresel vanalarda (su & hava ve bazı özel kimyasallar)su ve hava hatlarında, bazı özel kimyasal akışkanların geçişinde kullanılırlar.

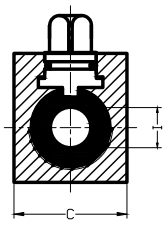
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı – Pirinç
Vida Ölçüsü	Metrik
Küre Yataklaması	Özel sızdırmazlık elemanı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Su ve Hava hatlarının bulunduğu uygulamalarda ve bazı kimyasal akışkanların geçişinde kullanılırlar.

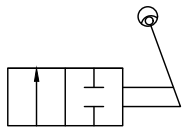
BV2AWC SERIES 2 WAY METRIC BALL VALVES (WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS)

BVAWC Series 2 Way Ball Valves (Water & Air & Some Special Chemical applications) are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BVAWC Series 2 Way Ball Valves (Water & Air & Some Special Chemical applications) can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated brass. These ball valves are suitable for air and water lines and some special chemical fluid pass applications,

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated brass.
Thread Size	Metric
Ball Seats	Special sealing equipments
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	For air and water lines and some special chemical fluid pass applications,







Teknik Özellikler
Technical Specifications

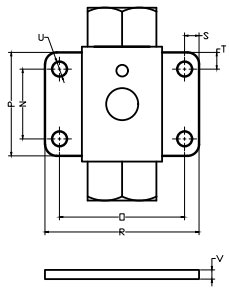
Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) Z	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)										
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
BV2AWCM1415N	M14x1.50	325	45	35	30	77	145	24	48	79	DN 10	8	6
BV2AWCM1615N	M16x1.50	325	45	35	30	77	145	24	48	79	DN 10	10	8
BV2AWCM1815N	M18x1.50	325	45	35	30	77	145	24	48	79	DN 10	12	10
BV2AWCM2015N	M20x1.50	325	45	35	30	77	145	24	48	79	DN 10	12	10
BV2AWCM2215S14N	M22x1.50	325	50	40	35	82	152	30	53.50	92	DN 13	14	12.50
BV2AWCM2215L15N	M22x1.50	325	50	40	35	82	152	30	53.50	92	DN 13	15	12.50
BV2AWCM2415N	M24x1.50	325	50	40	35	82	152	30	53.50	92	DN 13	16	12.50
BV2AWCM2615L18DN13N	M26x1.50	325	50	40	35	82	152	30	53.50	92	DN 13	18	15
BV2AWCM2615L18DN16N	M26x1.50	325	50	40	35	82	152	30	53.50	92	DN 16	18	15
BV2AWCM302S20N	M30x2	260	60	55	45	111	225	38	73	108	DN 16	20	16
BV2AWCM302L22N	M30x2	260	60	55	45	111	225	38	73	108	DN 20	22	19
BV2AWCM362N	M36x2	260	60	55	45	111	225	38	73	112	DN 20	25	20
BV2AWCM422N	M42x2	260	70	60	55	116	235	46	78	130	DN 25	30	24
BV2AWCM452N	M45x2	260	70	60	55	116	235	50	78	126	DN 25	35	24
BV2AWCM522N	M52x2	260	70	60	55	116	235	50	78	134	DN 25	38	24

BV2AWC SERİSİ 2 YOLLU METRİK KÜRESEL VANALAR SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR ZEMİNE SAC MONTELİ

BV2AWC SERIES 2 WAY METRIC BALL VALVES WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS WELDED SHEET CONNECTION

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) Z	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)							
		N	O	P	R	S	T	U	V
BV2AWCWM1415N	M14x1.50	27.50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2AWCWM1615N	M16x1.50	27.50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2AWCWM1815N	M18x1.50	27.50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2AWCWM2015N	M20x1.50	27.50	47.50	40	60	6.25	6.25	6.50	4
BV2AWCWM2215S14N	M22x1.50	30.50	54.50	45	67	6.25	7.25	6.50	4
BV2AWCWM2215L15N	M22x1.50	30.50	54.50	45	67	6.25	7.25	6.50	4
BV2AWCWM2415N	M24x1.50	30.50	54.50	45	67	6.25	7.25	6.50	4
BV2AWCWM2615L18DN13N	M26x1.50	30.50	54.50	45	67	6.25	7.25	6.50	4
BV2AWCWM2615L18DN16N	M26x1.50	30.50	54.50	45	67	6.25	7.25	6.50	4
BV2AWCWM302S20N	M30x2	40.50	64.50	55	79	7.25	7.25	9	4
BV2AWCWM302L22N	M30x2	40.50	64.50	55	79	7.25	7.25	9	4
BV2AWCWM362N	M36x2	40.50	64.50	55	79	7.25	7.25	9	4
BV2AWCWM422N	M42x2	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4
BV2AWCWM452N	M45x2	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4
BV2AWCWM522N	M52x2	50.50	74.50	65	89	7.25	7.25	9	4



Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür

Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressure above

BV3AWC SERİSİ 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN)

BV3AWC Serisi 3 yollu küresel vanalar (su & hava ve bazı özel kimyasallar için) akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV3AWC Serisi 3 yollu küresel vanalarda (su & hava ve bazı özel kimyasallar) içteki küre malzemesi pirinçten olup, sert krom ile kaplanmıştır.
BV3AWC Serisi 3 yollu küresel vanalarda (su & hava ve bazı özel kimyasallar)su ve hava hatlarında, bazı özel kimyasal akışkanların geçişinde kullanılırlar.

Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı – Pirinç
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı NPT - Metrik)
Küre Yataklaması	Özel sızdırmazlık elemanı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Su ve Hava hatlarının bulunduğu uygulamalarda ve bazı kimyasal akışkanların geçişinde kullanılırlar.

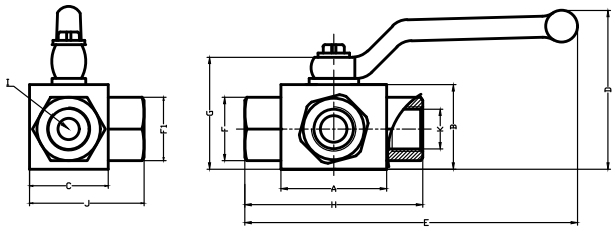
BV3AWC SERIES 3 WAY BALL VALVES (WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS)

BV3AWC Series 3 Way Ball Valves (Water & Air & Some Special Chemical applications) are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV3AWC Series 3 Way Ball Valves (Water & Air & Some Special Chemical applications) can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated brass. These ball valves are suitable for air and water lines and some special chemical fluid pass applications,

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated brass.
Thread Size	BSP (Upon Request NPT - Metric)
Ball Seats	Special sealing equipments
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	For air and water lines and some special chemical fluid pass applications,

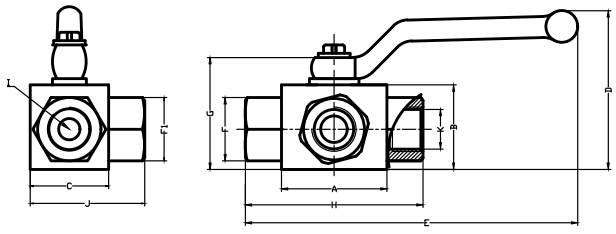
BV3AWC SERİSİ 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN)
L TİPİ

BV3AWC SERIES 3 WAY BALL VALVES (WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS)
L BORE

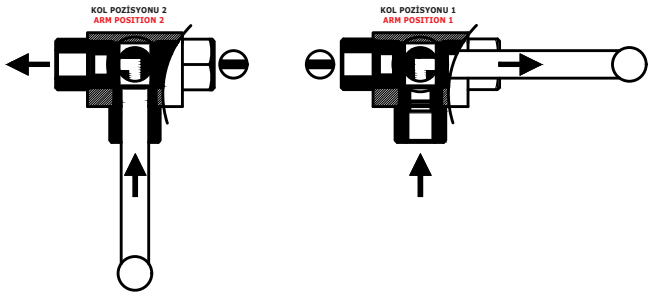


BV3AWC SERİSİ 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN)
T TİPİ

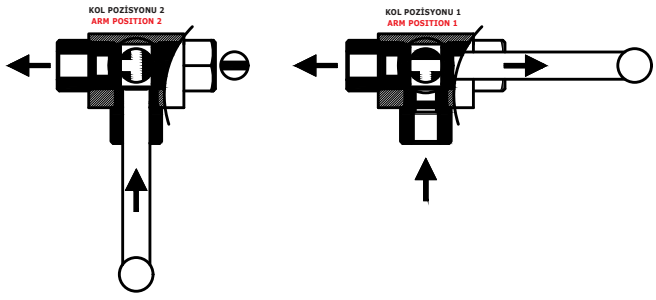
BV3AWC SERIES 3 WAY BALL VALVES (WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS)
T BORE



L TİPİ ÇALIŞMA PRENSİBİ
L BORE WORKING PRINCIPLE



T TİPİ ÇALIŞMA PRENSİBİ
T BORE WORKING PRINCIPLE

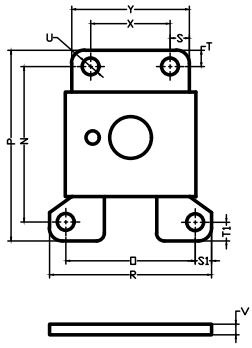


Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) K	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)										
			A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	J
BV3AWCLG14N / BV3AWCTG14N	1/4" BSP	325	45	35	35	77	145	AA24	AA24	48.50	75	DN 10	52
BV3AWCLG38N / BV3AWCTG38N	3/8" BSP	325	45	35	35	77	145	AA24	AA24	48.50	75	DN 10	52
BV3AWCLG12N / BV3AWCTG12N	1/2" BSP	325	50	40	40	82	150	AA30	AA30	53.50	84	DN 13	60
BV3AWCLG58N / BV3AWCTG58N	5/8" BSP	260	56	45	45	87	150	AA34	AA34	58.50	94	DN 16	65
BV3AWCLG34N / BV3AWCTG34N	3/4" BSP	260	60	55	55	111	225	AA38	AA38	73	96	DN 20	76
BV3AWCLG1N / BV3AWCTG1N	1" BSP	260	70	60	60	116	235	AA45	AA45	78	118	DN 25	85
BV3AWCLG114N / BV3AWCTG114N	1 1/4" BSP	260	70	60	60	116	240	AA50	AA50	78	134	DN 25	91
BV3AWCLG112N / BV3AWCTG112N	1 1/2" BSP	260	70	60	60	116	245	AA55	AA55	78	140	DN 25	94

BV3AWC SERİSİ 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN) - ZEMİNE SAC MONTELİ
BV3AWC SERIES 3 WAY BALL VALVES (WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS) - WELDED SHEET CONNECTION -

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) K	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)											
		N	O	P	R	S	T	S1	T1	U	V	Y	X
BV3AWCLWG14N / BV3AWCTWG14N	1/4" BSP	54.50	45.50	67	58	6.25	6.25	6.25	6.25	6.50	4	40	27.50
BV3AWCLWG38N / BV3AWCTWG38N	3/8" BSP	54.50	45.50	67	58	6.25	6.25	6.25	6.25	6.50	4	40	27.50
BV3AWCLWG12N / BV3AWCTWG12N	1/2" BSP	59.50	49.50	73	62	7.25	6.25	6.25	7.25	6.50	4	45	30.50
BV3AWCLWG58N / BV3AWCTWG58N	5/8" BSP	72.50	60.50	87	75	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	55	40.50
BV3AWCLWG34N / BV3AWCTWG34N	3/4" BSP	72.50	60.50	87	75	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	55	40.50
BV3AWCLWG1N / BV3AWCTWG1N	1" BSP	85.50	65.50	100	80	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	65	50.50
BV3AWCLWG114N / BV3AWCTWG114N	1 1/4" BSP	85.50	65.50	100	80	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	65	50.50
BV3AWCLWG112N / BV3AWCTWG112N	1 1/2" BSP	85.50	65.50	100	80	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	65	50.50

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür
Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressure above



BV2AWCFB SERİSİ 2 YOLLU TAM GEÇİŞLİ KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN)

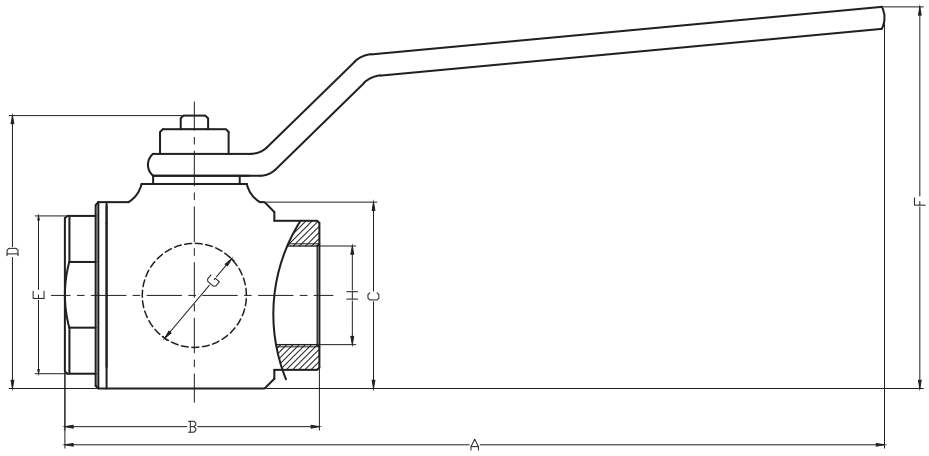
BV2AWCFB Serisi 2 yollu tam geçişli küresel vanalar (su & hava ve bazı özel kimyasallar için)akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler. BV2AWCFB Serisi 2 yollu tam geçişli küresel vanalarda (su & hava ve bazı özel kimyasallar) içteki küre malzemesi pirinçten olup, sert krom ile kaplanmıştır. BV2AWCFB Serisi 2 yollu tam geçişli küresel vanalarda (su & hava ve bazı özel kimyasallar)su ve hava hatlarında, bazı özel kimyasal akışkanların geçişinde kullanılırlar.

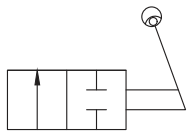
Gövde Malzemesi	Yüksek Nitelikli Dövme Çelik
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı – Pirinç
Vida Ölçüsü	BSP, NPT
Küre Yataklaması	Özel sızdırmazlık elemanı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Su ve Hava hatlarının bulunduğu uygulamalarda ve bazı kimyasal akışkanların geçişinde kullanılırlar.

BV2AWCFB SERIES 2 WAY FULL BORE BALL VALVES (WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS)

BVAWCFB Series 2 Way Full Bore Ball Valves (Water & Air & Some Special Chemical applications) are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BVAWCFB Series 2 Way Full Bore Ball Valves (Water & Air & Some Special Chemical applications) can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated brass. These ball valves are suitable for air and water lines and some special chemical fluid pass applications,

Body Material	High Grade Forged Steel
Ball Material	Hard chrome coated brass.
Thread Size	BSP, NPT
Ball Seats	Special sealing equipments
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	For air and water lines and some special chemical fluid pass applications,





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) H	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)						
			A	B	C	D	E	F	G
BV2AWCFBG112N	11/2" BSP	325	315	125	87	127	65	160	DN 38
BV2AWCFBG2N	2" BSP	325	330	145	104	148	80	180	DN 48

FER-RO / BV2AWCFB SERİSİ 2 YOLLU TAM GEÇİŞLİ KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN)

FER-RO / BV2AWCFB SERIES 2 WAY FULL BORE BALL VALVES WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS

BV2MN SERİSİ HİDROLİK MADENCİLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALARI (TEK MANŞONLU)

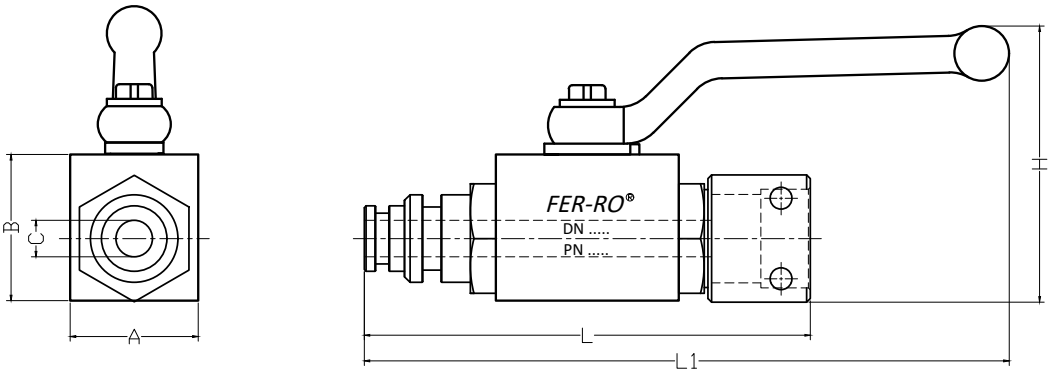
BV2MN Serisi Hidrolik 2 Yollu Madencilik Küresel Vanaları akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV2MN Serisi Hidrolik 2 Yollu Madencilik Küresel Vanaları içteki küre malzemesi çelikten olup, sert krom ile kaplanmıştır.
BV2MN Serisi Hidrolik 2 Yollu Madencilik Küresel Vanaları Madencilik sektörü uygulamalarında kullanılırlar.

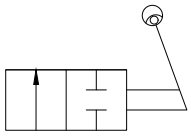
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı – Çelik
Bağlantı Şekli	DIN 20043
Küre Yataklaması	Özel sızdırmazlık elemanı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Madencilik sektörü uygulamalarında kullanılırlar.

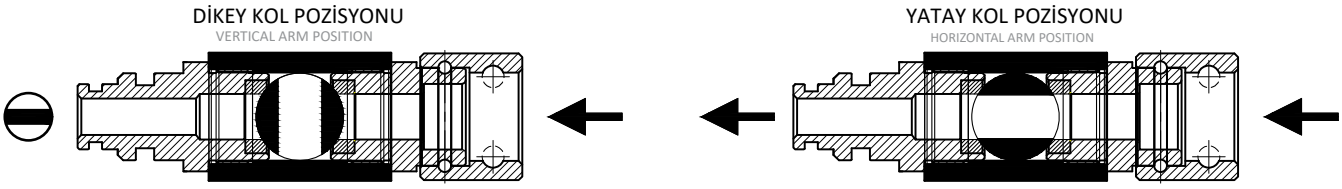
BV2MN SERIES HYDRAULIC MINING 2 WAY BALL VALVES (SINGLE SLEEVE)

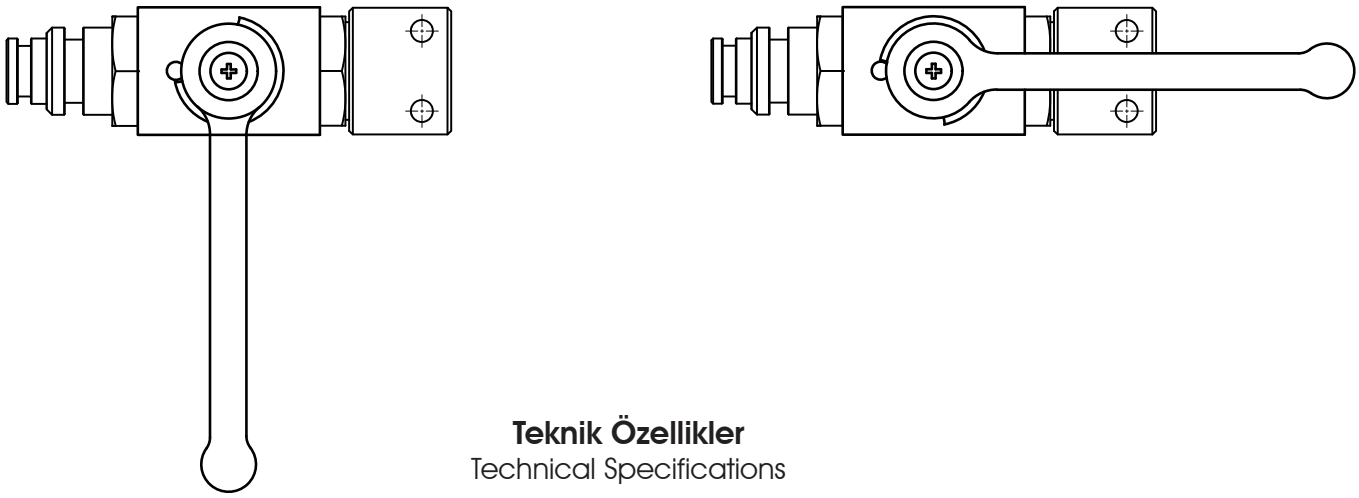
BV2MN Series Hydraulic Mining 2 Way Ball Valves are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV2MN Series Hydraulic Mining 2 Way Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated carbon steel. These ball valves are suitable for mining sector applications

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Connection Type	DIN 20043
Ball Seats	Special sealing equipments
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	For mining sector applications









Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	DIN 20043 Normuna Göre DN Ölçüleri (DN Size ACC.TO DIN 20043)	Akış Ölçüsü (Diameter) C	Dişi Bağlantı (Female Connector)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)				
					A	B	H	L	L1
BV2MNDN6MFSN	DN 6	4	-	-	-	-	-	-	-
BV2MNDN10MFSN	DN 10	7	Manşon/Swivelling	500	30	35	77	117	163
BV2MNDN12MFSN	DN 12	10	Manşon/Swivelling	500	35	40	83	122	166
BV2MNDN20MFSN	DN 20	16	Manşon/Swivelling	500	35	40	88	124	168
BV2MNDN20MFFN	DN 20	16	Sabit / Fixed	400	45	55	112	137	245
BV2MNDN25MFFN	DN 25	20	Sabit / Fixed	400	45	55	130	143	246
BV2MNDN32MFFN	DN 32	25	Sabit / Fixed	400	55	60	135	156	251

BV2MN SERİSİ HİDROLİK MADENCİLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALARI (ÇİFT MANŞONLU)

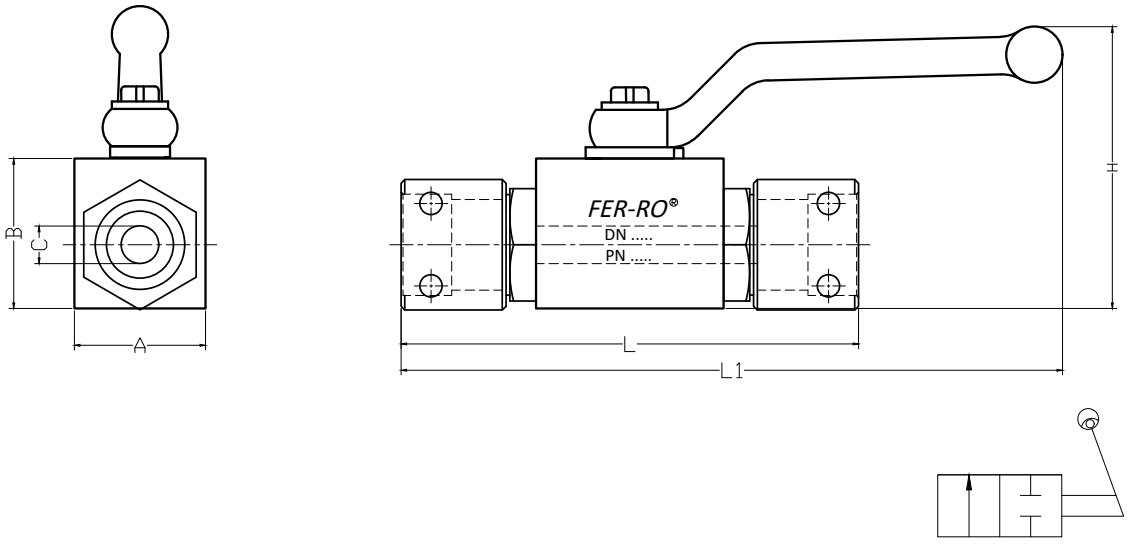
BV2MN Serisi Hidrolik 2 Yollu Madencilik Küresel Vanaları akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV2MN Serisi Hidrolik 2 Yollu Madencilik Küresel Vanaları içteki küre malzemesi çelikten olup, sert krom ile kaplanmıştır.
BV2MN Serisi Hidrolik 2 Yollu Madencilik Küresel Vanaları Madencilik sektörü uygulamalarında kullanılırlar.

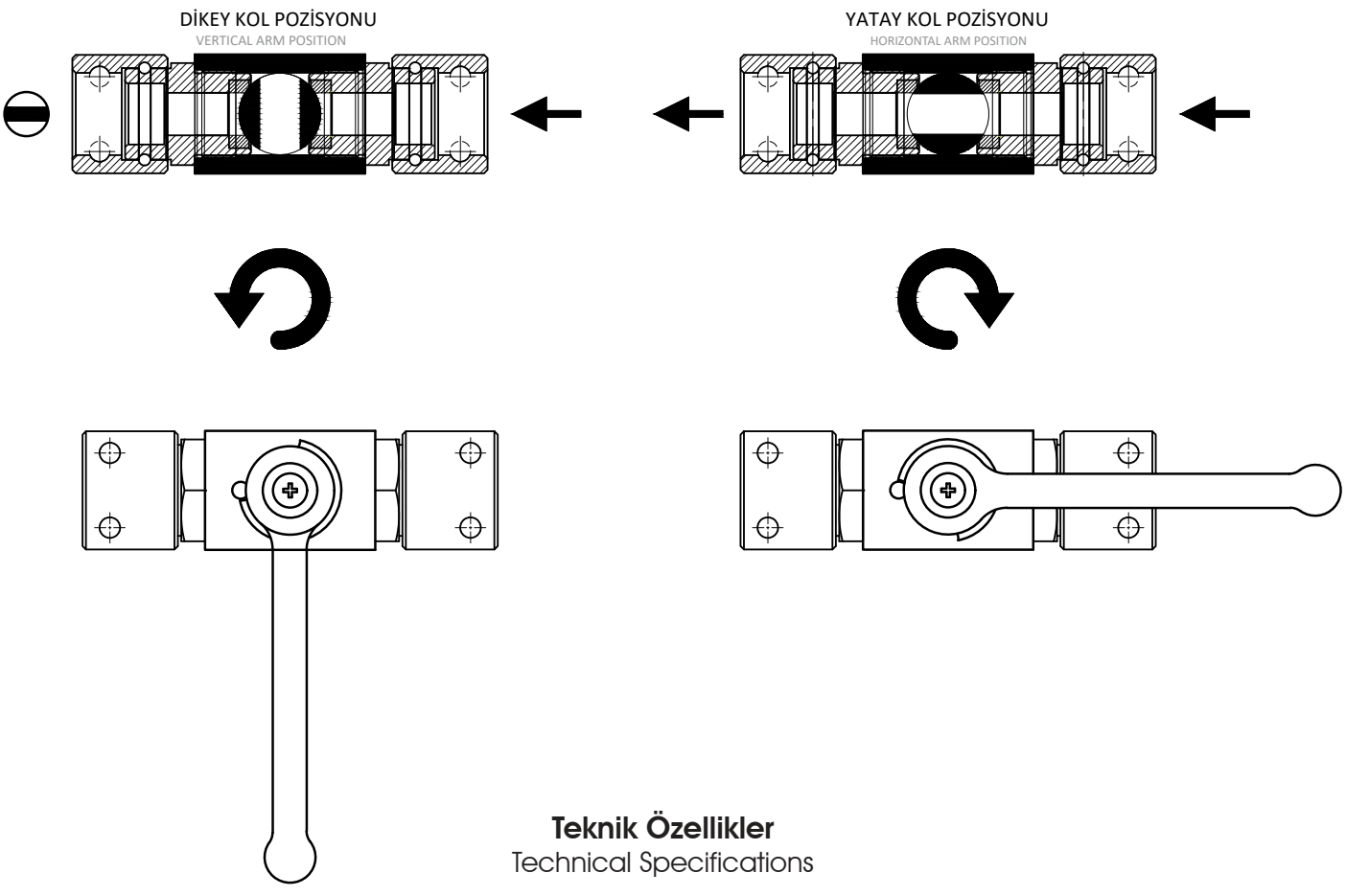
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı – Çelik
Bağlantı Şekli	DIN 20043
Küre Yataklaması	Özel sızdırmazlık elemanı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Madencilik sektörü uygulamalarında kullanılırlar.

BV2MN SERIES HYDRAULIC MINING 2 WAY BALL VALVES (DOUBLE SLEEVE)

BV2MN Series Hydraulic Mining 2 Way Ball Valves are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV2MN Series Hydraulic Mining 2 Way Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated carbon steel. These ball valves are suitable for mining sector applications

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Connection Type	DIN 20043
Ball Seats	Special sealing equipments
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	For mining sector applications





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	DIN 20043 Normuna Göre DN Ölçüleri (DN Size ACC.TO DIN 20043)	Akış Ölçüsü (Diameter) C	Dişi Bağlantı (Female Connector)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)				
					A	B	H	L	L1
BV2MNDN6FSFSN	DN 6	4	-	-	-	-	-	-	-
BV2MNDN10FSFSN	DN 10	7	Manşon/Swivelling	500	30	35	79	116	162
BV2MNDN12FSFSN	DN 12	10	Manşon/Swivelling	500	35	40	82	121	165
BV2MNDN20FSFSN	DN 20	16	Manşon/Swivelling	500	35	40	87	125	168
BV2MNDN20FFFFN	DN 20	16	Sabit / Fixed	400	45	55	112	130	288
BV2MNDN25FFFFN	DN 25	20	Sabit / Fixed	400	45	55	122	140	243
BV2MNDN32FFFFN	DN 32	25	Sabit / Fixed	400	55	60	126	156	251

BV3MN SERİSİ HİDROLİK MADENCİLİK 3 YOLLU KÜRESEL VANALARI

BV3MN Serisi Hidrolik 3 Yollu Madencilik Küresel Vanaları akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV3MN Serisi Hidrolik 3 Yollu Madencilik Küresel Vanaları içteki küre malzemesi çelikten olup, sert krom ile kaplanmıştır.
BV3MN Serisi Hidrolik 3 Yollu Madencilik Küresel Vanaları Madencilik sektörü uygulamalarında kullanılırlar.

Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı – Çelik
Bağlantı Şekli	DIN 20043
Küre Yataklaması	Özel sızdırmazlık elemanı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Madencilik sektörü uygulamalarında kullanılırlar.

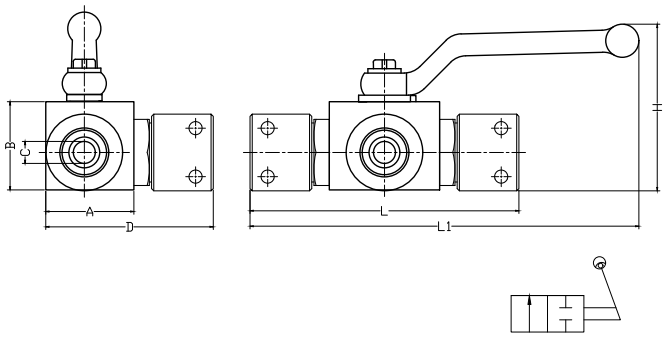
BV3MN SERIES HYDRAULIC MINING 3 WAY BALL VALVES

BV3MN Series Hydraulic Mining 3 Way Ball Valves are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV3MN Series Hydraulic Mining 3 Way Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated carbon steel. These ball valves are suitable for mining sector applications

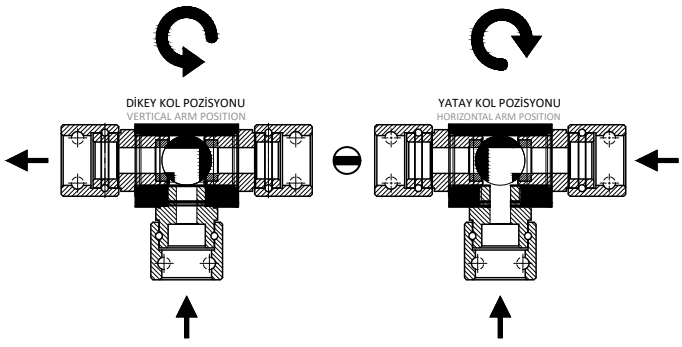
Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Connection Type	DIN 20043
Ball Seats	Special sealing equipments
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	For mining sector applications

BV3MN SERİSİ HİDROLİK MADENCİLİK 3 YOLLU KÜRESEL VANALARI
L TİPİ

BV3MN SERIES HYDRAULIC MINING 3 WAY BALL VALVES
L BORE



L TİPİ ÇALIŞMA PRENSİBİ
L BORE WORKING PRINCIPLE

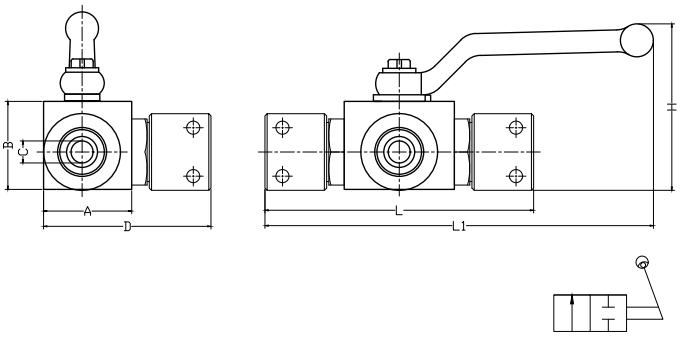


Teknik Özellikler
Technical Specifications

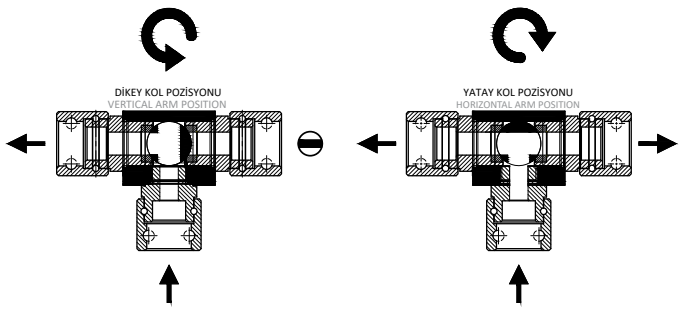
Kod (Code)	DIN 20043 Normuna Göre DN Ölçüleri (DN Size ACC.TO DIN 20043)	Akış Ölçüsü (Diameter) C	Dişi Bağlantı (Female Connector)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)					
					A	B	D	H	L	L1
BV3MNLDN10FSFSN	DN 10	7	Manşon/Swivelling	500	35	35	71	77	116	164
BV3MNLDN12FSFSN	DN 12	10	Manşon/Swivelling	500	40	40	76	82	121	165
BV3MNLDN20FSFSN	DN 20	16	Manşon/Swivelling	500	40	40	77.50	88	125	168
BV3MNLDN20FFFFN	DN 20	16	Sabit / Fixed	400	55	55	90	112	130	238
BV3MNLDN25FFFFN	DN 25	20	Sabit / Fixed	400	55	55	95	118	140	243
BV3MNLDN32FFFFN	DN 32	25	Sabit / Fixed	400	60	60	103	123	156	251

BV3MN SERİSİ HİDROLİK MADENCİLİK 3 YOLLU KÜRESEL VANALARI
T TİPİ

BV3MN SERIES HYDRAULIC MINING 3 WAY BALL VALVES
T BORE



T TİPİ ÇALIŞMA PRENSİBİ
T BORE WORKING PRINCIPLE



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	DIN 20043 Normuna Göre DN Ölçüleri (DN Size ACC.TO DIN 20043)	Akış Ölçüsü (Diameter) C	Dişi Bağlantı (Female Connector)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)					
					A	B	D	H	L	L1
BV3MNTDN10FSFSN	DN 10	7	Manşon/Swivelling	500	35	35	71	77	116	162
BV3MNTDN12FSFSN	DN 12	10	Manşon/Swivelling	500	40	40	76	82	121	165
BV3MNTDN20FSFSN	DN 20	16	Manşon/Swivelling	500	40	40	77	87	124	168
BV3MNTDN20FFFFN	DN 20	16	Sabit / Fixed	400	55	55	90	92	126	168
BV3MNTDN25FFFFN	DN 25	20	Sabit / Fixed	400	55	55	95	112	140	243
BV3MNTDN32FFFFN	DN 32	25	Sabit / Fixed	400	60	60	103	116	156	251

BV2AWMN SERİSİ SU VE HAVA 2 YOLLU MADENCİLİK KÜRESEL VANALARI (BSP – Rd)

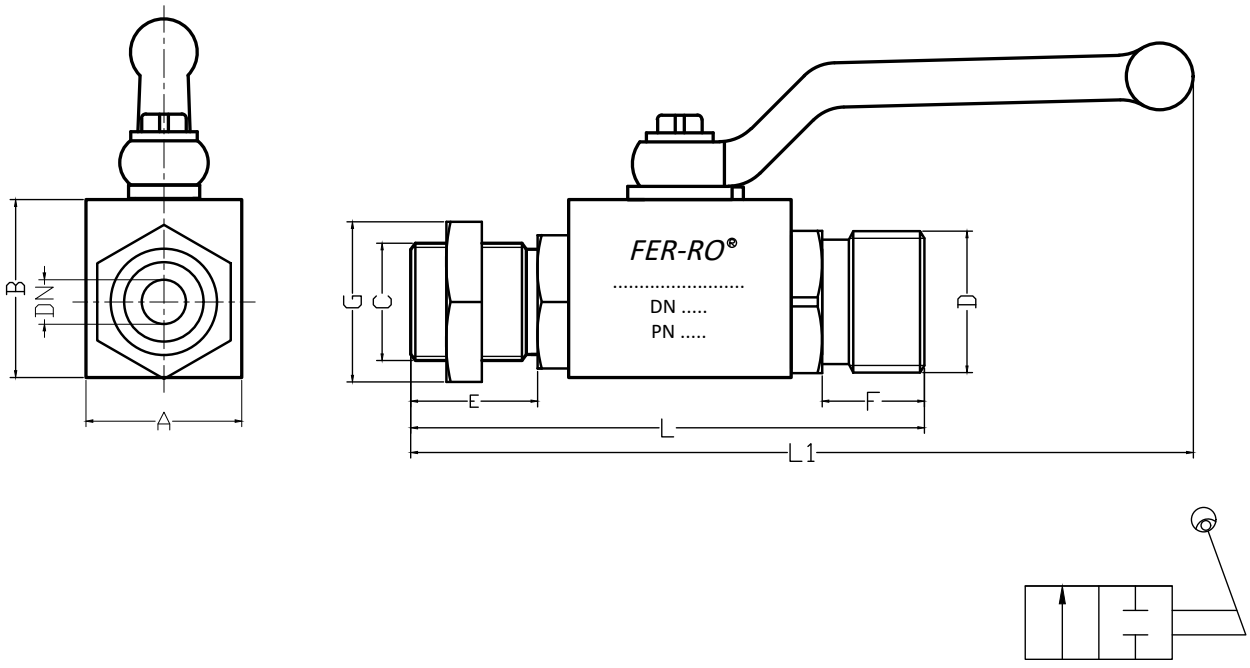
BV2AWMN Serisi Su ve Hava 2 Yollu Madencilik Küresel Vanalar, akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler. BV2AWMN Serisi Su ve Hava 2 Yollu Madencilik Küresel Vanalarda içteki küre malzemesi pirinçten olup, sert krom ile kaplanmıştır. BV2AWMN Serisi Su ve Hava 2 Yollu Madencilik Küresel Vanalar madencilik sektöründe su ve hava hatlarında kullanılırlar.

Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı – Pirinç
Vida Ölçüsü	BSP – Rd (Yuvarlak diş)
Küre Yataklaması	Özel sızdırmazlık elemanı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Kullanım Alanı	Su ve Hava hatlarının bulunduğu madencilik sektörü uygulamalarında

BV2AWMN SERIES 2 WAY MINING BALL VALVES (WATER & AIR APPLICATIONS) (BSP – Rd)

BV2AWMN Series 2-Way Mining Ball Valves (Water & Air Applications) are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV2AWMN Series 2-Way Mining Ball Valves (Water & Air Applications) can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated brass.
BV2AWMN Series 2-Way Mining Ball Valves (Water & Air Applications) are suitable for water and air applications in mining sector.

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated brass
Thread Size	BSP – Rd (Round Thread)
Ball Seats	Special sealing equipments
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Applications	Mining sector applications including water and air lines references



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Akış Ölçüsü (Diameter) DN	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)								
			A	B	C	D	E	F	G	L	L1
BV2AWMNG12RD32DN10N	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BV2AWMNG34RD32DN12N	12	300	35	40	3/4" BSP	Rd32x1/8"	28.50	23	AA 32	115.50	165
BV2AWMNG34RD32DN16N	16	250	40	45	3/4" BSP	Rd32x1/8"	28.50	23	AA 32	121.50	168
BV2AWMNG1RD32DN20N	20	-	-	-	1" BSP	Rd32x1/8"	-	-	-	-	-
BV2AWMNG1RD38DN20N	20	200	45	55	1" BSP	Rd38x1/8"	28.50	27	AA 41	131	238.50
BV2AWMNG114RD38DN25N	25	-	-	-	11/4" BSP	Rd38x1/8"	-	-	-	-	-
BV2AWMNG114RD46DN25N	25	-	-	-	11/4" BSP	Rd46x1/6"	-	-	-	-	-
BV2AWMNG112RD55DN32N	32	-	-	-	11/2" BSP	Rd55x1/6"	-	-	-	-	-

BV2FBAWMN SERİSİ SU VE HAVA 2 YOLLU TAM GEÇİŞLİ MADENCİLİK KÜRESEL VANALARI (BSP – Rd)

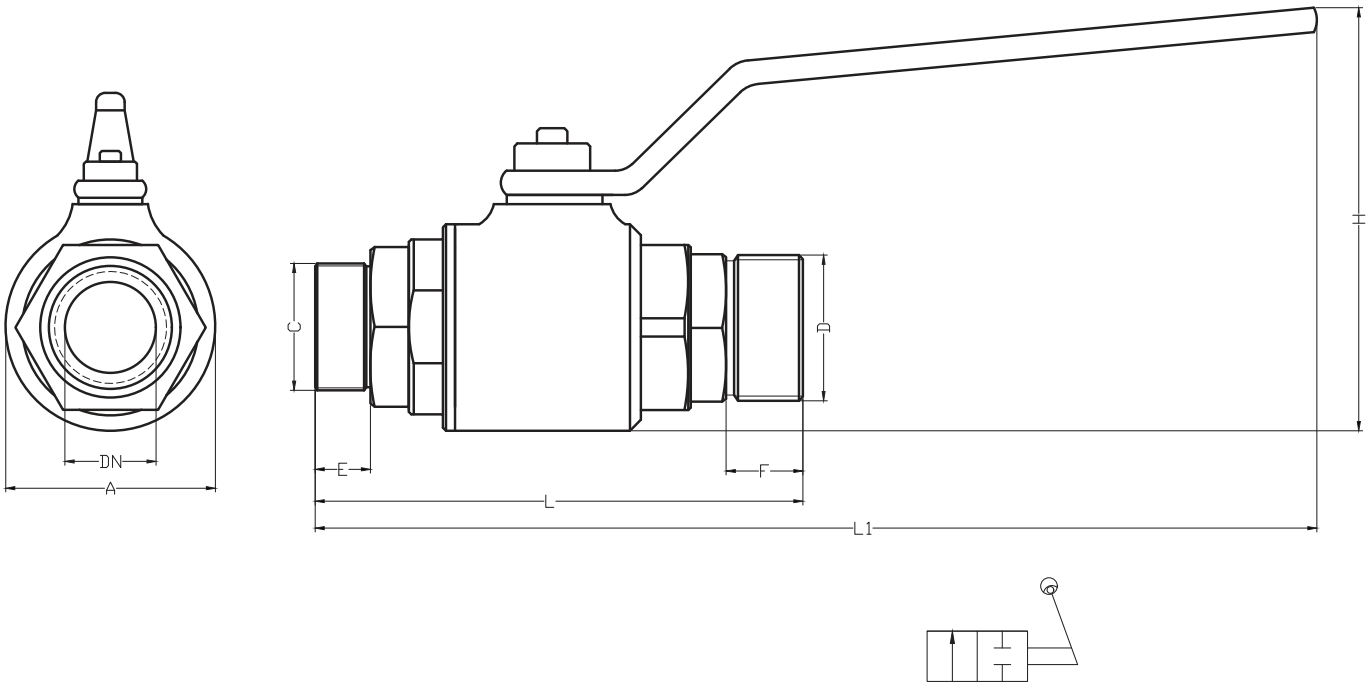
BV2FBAWMN Serisi Su ve Hava 2 Yollu Tam Geçişli Madencilik Küresel Vanalar, akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler. BV2FBAWMN Serisi Su ve Hava 2 Yollu Tam Geçişli Madencilik Küresel Vanalarda içteki küre malzemesi pirinçten olup, sert krom ile kaplanmıştır. BV2FBAWMN Serisi Su ve Hava 2 Yollu Tam Geçişli Madencilik Küresel Vanalar, madencilik sektöründe su ve hava hatlarında kullanılırlar.

Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı – Pirinç
Vida Ölçüsü	BSP – Rd (Yuvarlak diş)
Küre Yataklaması	Özel sızdırmazlık elemanı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Kullanım Alanı	Su ve Hava hatlarının bulunduğu madencilik sektörü uygulamalarında

BV2FBAWMN SERIES 2 WAY FULL BORE MINING BALL VALVES (WATER & AIR APPLICATIONS) (BSP – Rd)

BV2FBAWMN Series 2-Way Full Bore Mining Ball Valves (Water & Air Applications) are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV2FBAWMN Series 2-Way Full Bore Mining Ball Valves (Water & Air Applications) can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated brass.
BV2FBAWMN Series 2-Way Full Bore Mining Ball Valves (Water & Air Applications) are suitable for water and air applications in mining sector.

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated brass
Thread Size	BSP – Rd (Round Thread)
Ball Seats	Special sealing equipments
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Applications	Mining sector applications including water and air lines references



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Akış Ölçüsü (Diameter) DN	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)								
			A	B	C	D	E	F	G	L	L1
BV2FBAWMNG2RD62DN40N	40	-	-	-	2" BSP	Rd62x1/6"	-	-	-	-	-
BV2FBAWMNG2RD75DN40N	40	180	-	-	2" BSP	Rd75x1/6"	26	39	-	246	374

BV2FBMN SERİSİ HİDROLİK MADENCİLİK 2 YOLLU TAM GEÇİŞLİ KÜRESEL VANALARI (TEK MANŞONLU)

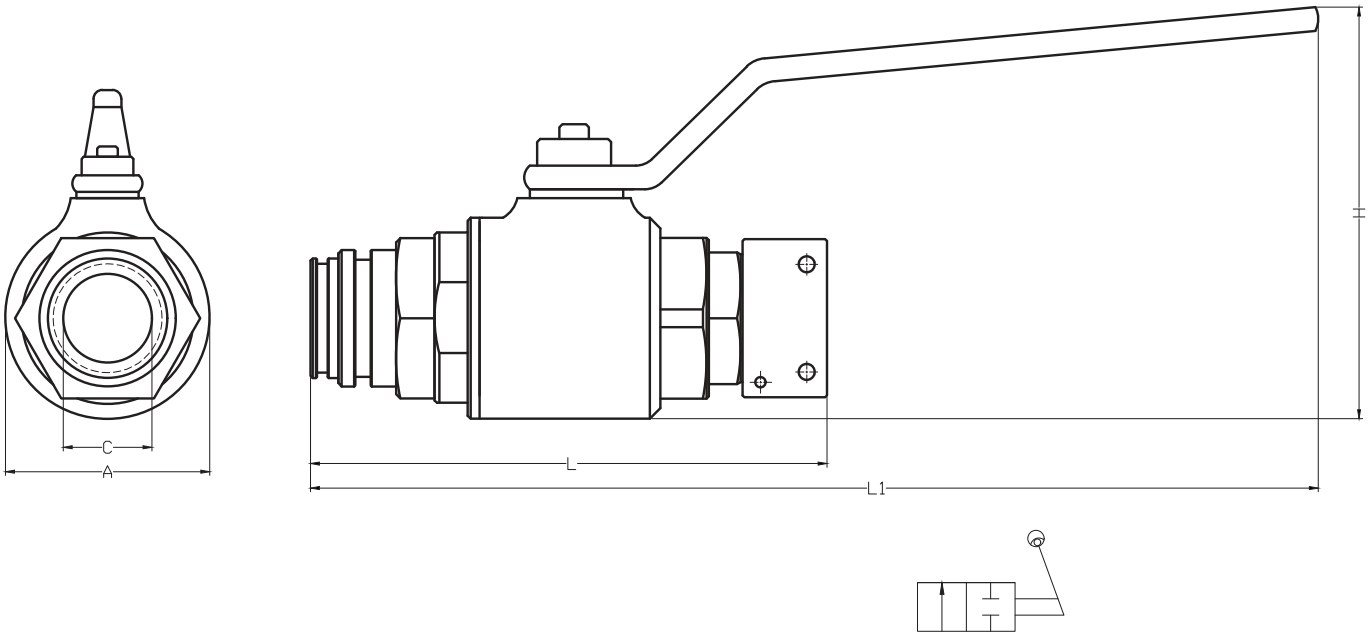
BV2FBMN Serisi Hidrolik 2 Yollu Tam Geçişli Madencilik Küresel Vanaları akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV2FBMN Serisi Hidrolik 2 Yollu Tam Geçişli Madencilik Küresel Vanaları içteki küre malzemesi çelikten olup, sert krom ile kaplanmıştır.
BV2FBMN Serisi Hidrolik 2 Yollu Tam Geçişli Madencilik Küresel Vanaları Madencilik sektörü uygulamalarında kullanılırlar.

Gövde Malzemesi	Yüksek Nitelikli Dövme Çelik
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı – Çelik
Bağlantı Şekli	DIN 20043
Küre Yataklaması	Özel sızdırmazlık elemanı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Madencilik sektörü uygulamalarında kullanılırlar.

BV2FBMN SERIES HYDRAULIC MINING 2 WAY FULL BORE BALL VALVES (SINGLE SLEEVE)

BV2FBMN Series Hydraulic Mining 2 Way Full Bore Ball Valves are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation. BV2FBMN Series Hydraulic Mining 2 Way Full Bore Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated carbon steel. These ball valves are suitable for mining sector applications

Body Material	High Grade Forged Steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Connection Type	DIN 20043
Ball Seats	Special sealing equipments
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	For mining sector applications



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	DIN 20043 Normuna Göre DN Ölçüleri (DN Size Acc. To DIN 20043)	Akış Ölçüsü (Diameter) C	Dişi Bağlantı (Female Connector)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)				
					A	B	H	L	L1
BV2FBMNDN38MFFN	DN 38	35	-	-	-	-	-	-	-
BV2FBMNDN50MFFN	DN 50	44	Manşon/Swivelling	400	100	-	183	270	388

BV2FBMN SERİSİ HİDROLİK MADENCİLİK 2 YOLLU TAM GEÇİŞLİ KÜRESEL VANALARI (ÇİFT MANŞONLU)

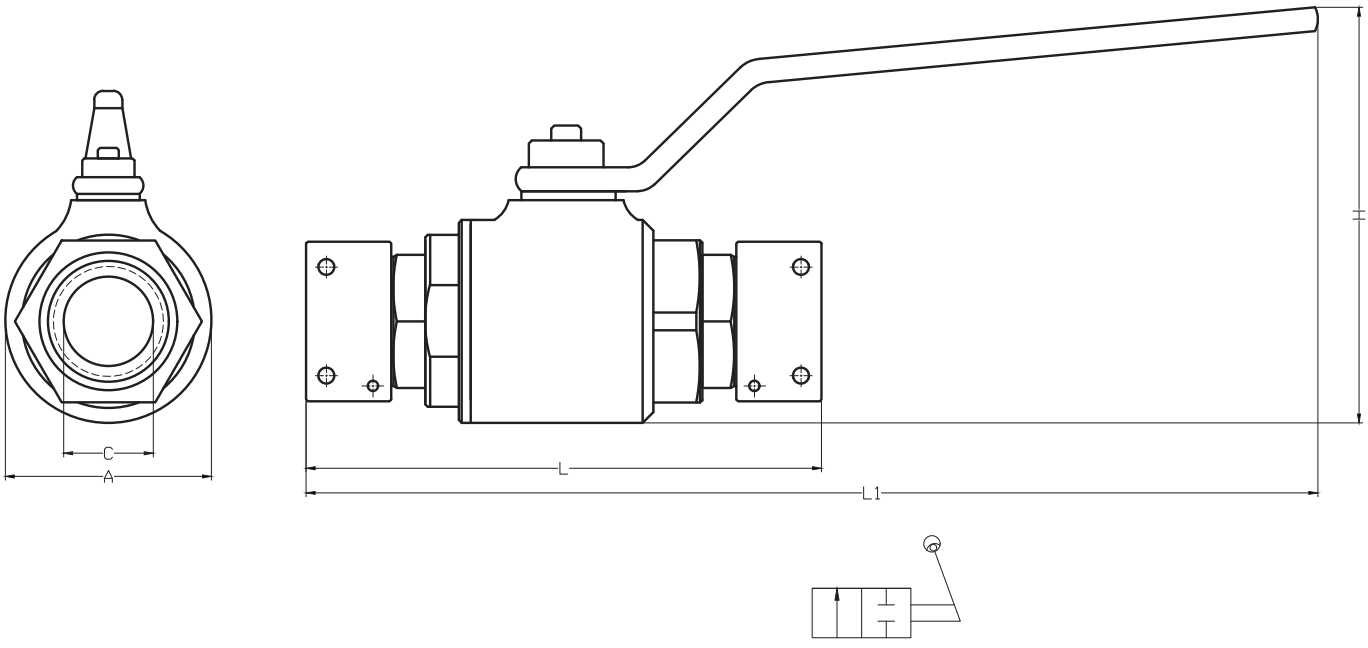
BV2FBMN Serisi Hidrolik 2 Yollu Tam Geçişli Madencilik Küresel Vanaları akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV2FBMN Serisi Hidrolik 2 Yollu Tam Geçişli Madencilik Küresel Vanaları içteki küre malzemesi çelikten olup, sert krom ile kaplanmıştır.
BV2FBMN Serisi Hidrolik 2 Yollu Tam Geçişli Madencilik Küresel Vanaları Madencilik sektörü uygulamalarında kullanılırlar.

Gövde Malzemesi	Yüksek Nitelikli Dövme Çelik
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı – Çelik
Bağlantı Şekli	DIN 20043
Küre Yataklaması	Özel sızdırmazlık elemanı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Madencilik sektörü uygulamalarında kullanılırlar.

BV2FBMN SERIES HYDRAULIC MINING 2 WAY FULL BORE BALL VALVES (DOUBLE SLEEVE)

BV2MN Series Hydraulic Mining 2 Way Full Bore Ball Valves are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV2MN Series Hydraulic Mining 2 Way Full Bore Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated carbon steel. These ball valves are suitable for mining sector applications

Body Material	High Grade Forged Steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Connection Type	DIN 20043
Ball Seats	Special sealing equipments
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	For mining sector applications



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	DIN 20043 Normuna Göre DN Ölçüleri (DN Size Acc. To DIN 20043)	Akış Ölçüsü (Diameter) C	Dişi Bağlantı (Female Connector)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)				
					A	B	H	L	L1
BV2FBMNDN38FFFFN	DN 38	35	-	-	-	-	-	-	-
BV2FBMNDN50FFFFN	DN 50	44	Manşon/Swivelling	400	110	-	183	279	397

NPMN SERİSİ 2 YOLLU KÜRESEL VANA BAĞLANTI EKİPMANLARI SU & HAVA ve BAZI ÖZEL KİMYASALLARDA

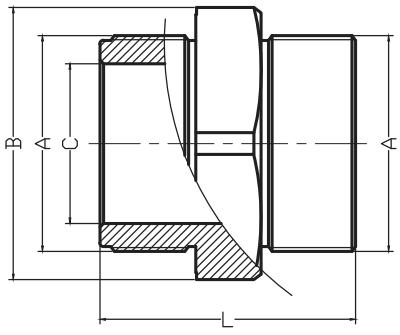
NPMN Serisi bu ürünler Su ve Hava 2 Yollu Küresel Vana Bağlantı ekipmanları olarak kullanılmaktadır.
NPMN Serisi Su ve Hava 2 Yollu Küresel Vana Bağlantı ekipmanları madencilik sektöründe su ve hava sistem hatlarında kullanılırlar.

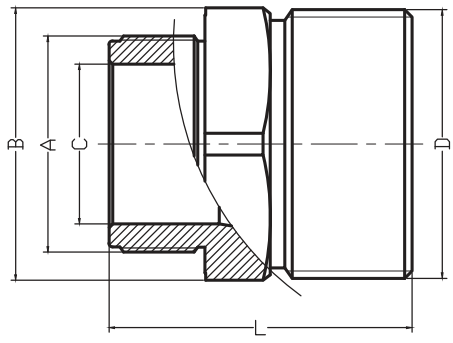
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR) (FER-RO markamız olan küresel vana gövdelerinde o-ringler somunun iç kısmında takılıdır.)
Kaplama	Galvaniz (Chrome III Pasivasyon)
Kullanım Alanı	Madencilik Sektöründe Su ve Hava hatlarının bulunduğu uygulamalarda

NPMN SERIES 2-WAY BALL VALVE CONNECTION EQUIPMENTS IN WATER & AIR and SOME SPECIAL CHEMICALS

These NPMN Series products are used as Water and Air 2 Way Ball Valve Connection equipment.
NPMN Series Water and Air 2 Way Ball Valve Connection equipments are used in water and air system lines in the mining industry.

Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP
Sealing	Nitrile O-ring (NBR) (O-rings are attached to the inside of the nut in ball valve bodies at our Fer-ro branded Ball Valves)
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Applications	Mining sector applications including water and air lines references





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	DIN 20043 NORMUNA GÖRE DN ÖLÇÜLERİ (DN SIZE ACC.TO DIN 20043)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)				
			A	B	C	D	L
NPMNDN50AWG2G2	DN 50	180	2" BSP	75	44	-	70.40
NPMNDN50AWRD75G2	DN 50	180	2" BSP	75	44	Rd75x1/6"	83.40

BNMN SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU MADENCİLİK KÜRESEL VANA BAĞLANTI EKİPMANLARI

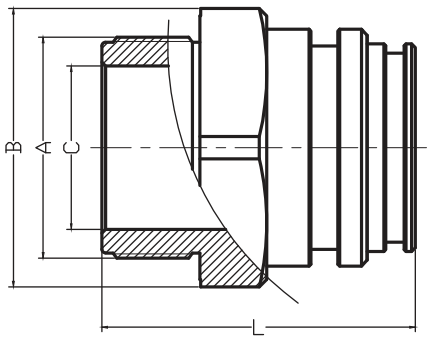
BNMN Serisi bu ürünler Hidrolik 2 Yollu Madencilik Küresel Vana Bağlantı ekipmanları olarak kullanılmaktadır.
BNMN Serisi Hidrolik 2 Yollu Madencilik Küresel Vana Bağlantı ekipmanları Madencilik sektöründe hidrolik sistem uygulamalarında kullanılırlar.

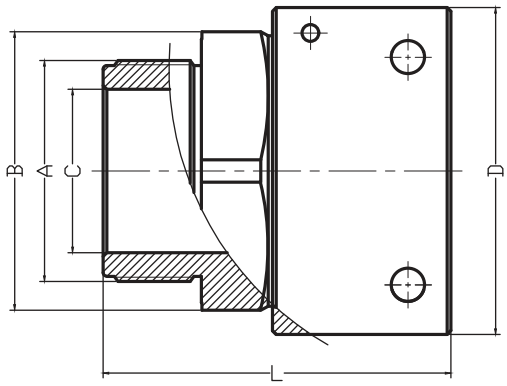
Malzeme	Otomat Çeliği
Bağlantı Şekli	Sekman – DIN 20043
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III Pasivasyon)
Kullanım Alanı	Madencilik sektörü uygulamalarında

BNMN SERIES HYDRAULIC 2-WAY MINING BALL VALVE CONNECTION EQUIPMENTS

BNMN Series products are used as Hydraulic 2 Way Mining Ball Valve Connection equipment.
BNMN Series Hydraulic 2 Way Mining Ball Valve Connection equipment are used in hydraulic system applications in the mining industry.

Material	Carbon Steel
Connection Type	Sekman – DIN 20043
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Applications	General Mining Sector Applications





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	DIN 20043 NORMUNA GÖRE DN ÖLÇÜLERİ (DN SIZE ACC.TO DIN 20043)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)				
			A	B	C	D	L
BNMNDN50G2M	DN 50	400	2" BSP	75	44	-	84.40
BNMNDN50G2SF	DN 50	400	2" BSP	75	44	88	93.50

FN SERİSİ MADEN FİLTRE NİPEL

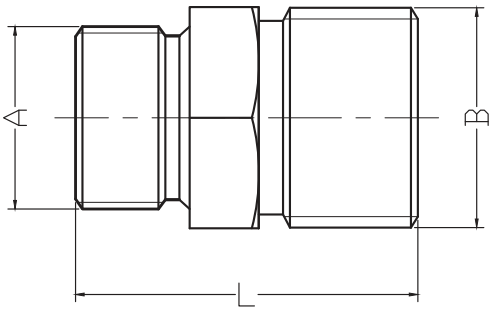
FN Serisi Hidrolik Maden Filtre Nipelleri, hidrolik akışkanın hat boyunca çalışması esnasında kullanılan sistem koruma ürünüdür. Filtre nipel üzerinde bulunan delikler sayesinde yağ akışına etki etmeden sistem içerisinde bulunan partiküllerin hat boyunca sisteme zarar vermesini engeller.
FN Serisi Hidrolik Maden Filtre Nipelleri Madencilik sektörü uygulamalarında kullanılırlar.

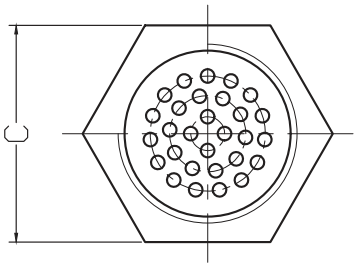
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Bağlantı Şekli	BSP - Rd
Kaplama	Galvaniz (Chrome III Pasivasyon)
Kullanım Alanı	Madencilik sektörü uygulamalarında

FN SERIES MINING FILTER NIPPEL

FN Series Hydraulic Mining Filter Nipples are system protection products used in the working area of the hydraulic fluid along the line. it prevent the particles from the system from damaging the system along the line without affecting the oil flow with the helps to the holes on the filter nipple.
FN Series Hydraulic Mine Filter Nipples are used in mining industry applications.

Body Material	Carbon Steel
Connection Type	BSP - Rd
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Applications	General Mining Sector Applications





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)			
		A	B	C	L
FNMNG14RD32AA32	40	1/4" BSP	Rd 32x1/8"	AA 32	-
FNMNG38RD32AA32	40	3/8" BSP	Rd 32x1/8"	AA 32	-
FNMNG12RD32AA32	40	1/2" BSP	Rd 32x1/8"	AA 32	-
FNMNG34G34AA27	40	3/4" BSP	3/4" BSP	AA 27	-
FNMNG34G34AA32	40	3/4" BSP	3/4" BSP	AA 32	-
FNMNG34RD32AA32	40	3/4" BSP	Rd 32x1/8"	AA 32	49.50
FNMNG34RD38AA41	40	3/4" BSP	Rd 38x1/8"	AA 41	-
FNMNG1RD32AA36	40	1" BSP	Rd 38x1/8"	AA 36	-
FNMNG1RD38AA41	40	1" BSP	Rd 38x1/8"	AA 41	-

CVMN SERİSİ MADEN ÇEKVALF NİPEL

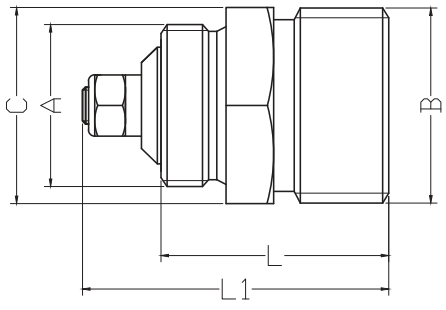
CVMN Serisi Hidrolik Maden Çek Valfleri, hidrolik akışkanın hat boyunca sadece tek yönde akmasına izin veren iki yollu valf çeşididir. Kısma noktalarının by-pass işleminde, akışkanın bir yönde engellenmesinde, tanka tahliye valfi olarak ve devrelerde belirli bir karşı basınç üretilmesi için ön gerilim (tutma) valfi olarak kullanılmaktadır. CVMN Serisi Hidrolik Maden Çek Valfleri Madencilik sektörü uygulamalarında kullanılırlar.

Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Bağlantı Şekli	BSP - Rd
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III Pasivasyon)
Kullanım Alanı	Madencilik sektörü uygulamalarında

CVMN SERIES MINING CHECK VALVE NIPPEL

CVMN Series Hydraulic Mining Check Valves are two-way valves that allow hydraulic fluid to flow only one way along the line. It is used in the by-pass operation of the throttle points, in preventing the fluid while traveling, as a relief valve to the tank and as a pre-tension (holding) valve to generate a certain counter pressure in the circuits.
CVMN Series Hydraulic Mining Check Valves are used in mining industry applications.

Body Material	Carbon Steel
Connection Type	BSP - Rd
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Applications	General Mining Sector Applications



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)				
		A	B	C	L	L1
CVMNG34RD32N	40	3/4" BSP	Rd 32x1/8"	AA 32	45.50	59
CVMNG1RD32N	40	1" BSP	Rd 32x1/8"	AA 32	-	-
CVMNG1RD38N	40	1" BSP	Rd 38x1/8"	AA 38	55	70

BV2PNA SERİSİ ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HİDROLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR

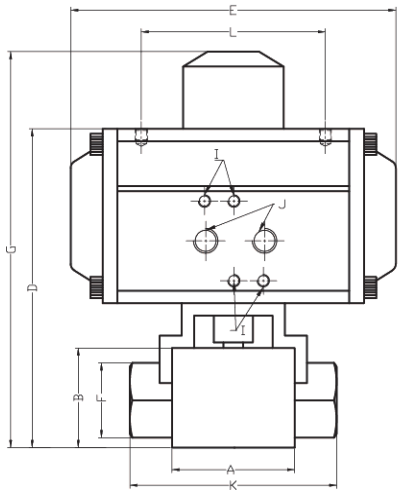
BV2PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalar, akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler. BV2PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalar, içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır. BV2PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalar, hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar. BV2PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalar, vana kolu yardımı ile yapılan hareketlerin pnömatik aktüatörlü vasıtasıyla yapılmasını sağlar.

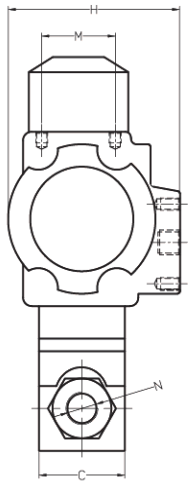
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği / İsteğe Bağlı AISI 316 - L
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik, AISI 316-L Paslanmaz Çelik
Vida Ölçüsü	BSP, NPT
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

BV2PNA SERIES DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES

BV2PNA Series Double acting Pneumatic Actuator Hydraulic 2-Way Ball Valves are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV2PNA Series Double acting Pneumatic Actuator Hydraulic 2-Way Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated. Ball Valves are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids. BV2PNA Series Double acting Pneumatic Actuator Hydraulic 2-Way Ball Valves provides the movement with pneumatic actuator instead of handle motion

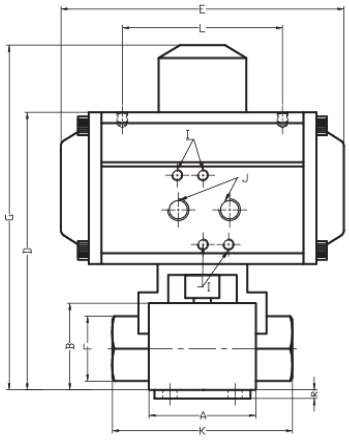
Body Material	Carbon steel / Upon Request AISI 316-L Stainless Steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel, AISI 316-L Stainless Steel
Thread Size	BSP, NPT
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications

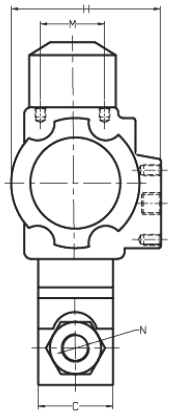


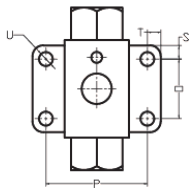


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Aktüatör Tipi (Actuator Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm													
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
BV2PNAG14N	1/4"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10
BV2PNAG38N	3/8"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10
BV2PNAG12N	1/2"BSP	RA60	500	50	40	35	143	178	30	175	82	M 5	1/8"BSP	84	80	30	DN 13
BV2PNAG34N	3/4"BSP	RA80	400	60	55	45	197	242	38	230	110	M 5	1/8"BSP	96	80	30	DN 20
BV2PNAG1N	1" BSP	RA80	400	70	60	55	202	242	46	233	110	M 5	1/8"BSP	118	80	30	DN 25
BV2PNAG114N	1 1/4"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	50	233	110	M 5	1/8"BSP	134	80	30	DN 25
BV2PNAG112N	1 1/2"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	55	233	110	M 5	1/8"BSP	140	80	30	DN 25







Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Aktüatör Tipi (Actuator Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm																		
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U
BV2PNAWG14N	1/4"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10	27,50	47,50	4	6,25	6,25	6,50
BV2PNAWG38N	3/8"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10	27,50	47,50	4	6,25	6,25	6,50
BV2PNAWG12N	1/2"BSP	RA60	500	50	40	35	143	178	30	175	82	M5	1/8"BSP	84	80	30	DN 13	30,50	54,50	4	7,25	6,25	6,50
BV2PNAWG34N	3/4"BSP	RA80	400	60	55	45	197	242	38	230	110	M5	1/8"BSP	96	80	30	DN 20	40,50	64,50	4	7,25	7,25	9
BV2PNAWG1N	1" BSP	RA80	400	70	60	55	202	242	46	233	110	M5	1/8"BSP	118	80	30	DN 25	50,50	74,50	4	7,25	7,25	9
BV2PNAWG114N	1 1/4"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	50	233	110	M5	1/8"BSP	134	80	30	DN 25	50,50	74,50	4	7,25	7,25	9
BV2PNAG112N	1 1/2"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	55	233	110	M5	1/8"BSP	140	80	30	DN 25	50,50	74,50	4	7,25	7,25	9

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür.

Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressures above

BV2PNAFB SERİSİ ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HİDROLİK 2 YOLLU TAM GEÇİŞLİ KÜRESEL VANALAR

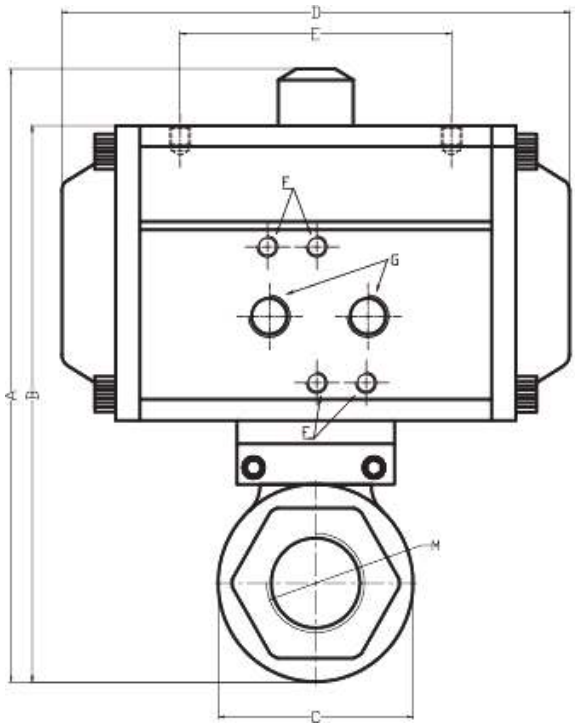
BV2PNAFB Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 2 Yollu Tam Geçişli Küresel Vanalar, akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler. BV2PNAFB Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 2 Yollu Tam Geçişli Küresel Vanalarda içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır.
BV2PNAFB Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 2 Yollu Tam Geçişli Küresel Vanalar, hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar.

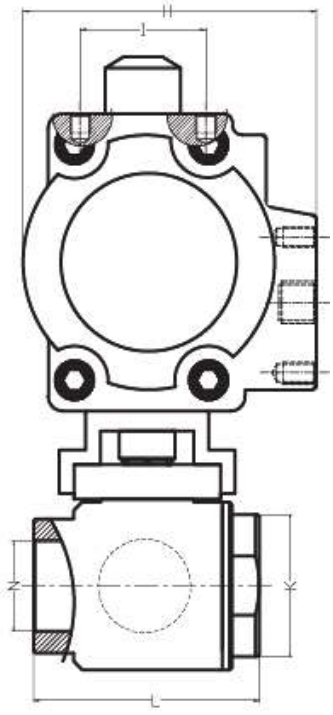
Gövde Malzemesi	Yüksek Nitelikli Dövme Çelik
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, tankerler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

BV2PNAFB SERIES DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR HYDRAULIC 2-WAY FULL BORE BALL VALVES

BV2PNAFB Series Double Acting Pneumatic Hydraulic 2-Way Full Bore Ball Valves are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV2PNAFB Series ball valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin.
Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated.
BV2PNAFB Series ball valves are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids.

Body Material	High Grade Forged Steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) N	Aktüatör Tipi (Actuator Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm											
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
BV2PNAFBG114N	1-1/4"BSP	RA100	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BV2PNAFBG112N	1-1/2"BSP	RA100	420	290	258	92	288	80	M5	1/8" BSP	122	30	65	124	DN38
BV2PNAFBG2N	2"BSP	RA100	400	290	258	110	288	80	M5	1/8" BSP	122	30	80	145	DN48

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür.
Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressures above

BV2PNA SERİSİ ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HİDROLİK 2 YOLLU PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR

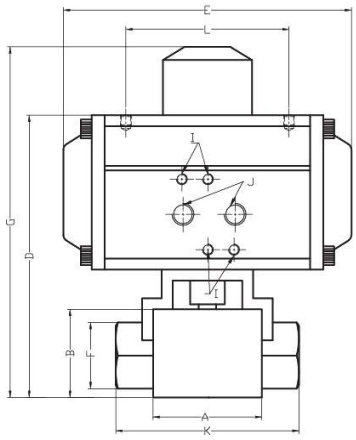
BV2PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 2 Yollu Paslanmaz Küresel Vanalar, akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV2PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 2 Yollu Paslanmaz Küresel Vanalar, içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır.
BV2PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 2 Yollu Paslanmaz Küresel Vanalar, hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar. BV2PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 2 Yollu Paslanmaz Küresel Vanalar, vana kolu yardımı ile yapılan hareketlerin pnömatik aktüatörlü vasıtasıyla yapılmasını sağlar.

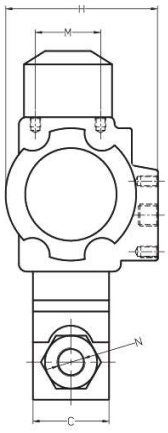
Gövde Malzemesi	Paslanmaz Çelik (AISI 316 - L)
Küre Malzemesi	AISI 316-L Paslanmaz Çelik
Vida Ölçüsü	BSP, NPT
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

BV2PNA SERIES DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR HYDRAULIC 2-WAY STAINLESS STEEL BALL VALVES

BV2PNA Series Double acting Pneumatic Actuator Hydraulic 2-Way Stainless Steel Ball Valves are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV2PNA Series Double acting Pneumatic Actuator Hydraulic 2-Way Stainless Steel Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated. Ball Valves are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids. BV2PNA Series Double acting Pneumatic Actuator Hydraulic 2-Way Stainless Steel Ball Valves provides the movement with pneumatic actuator instead of handle motion

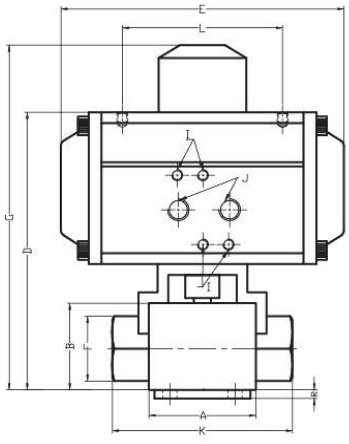
Body Material	AISI 316-L Stainless Steel
Ball Material	AISI 316-L Stainless Steel
Thread Size	BSP, NPT
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications

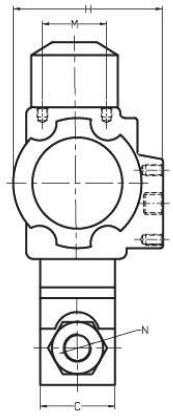


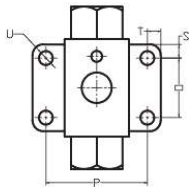


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Aktüatör Tipi (Actuator Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm													
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
BV2PNASSG14N	1/4"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10
BV2PNASSG38N	3/8"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10
BV2PNASSG12N	1/2"BSP	RA60	500	50	40	35	143	178	30	175	82	M 5	1/8"BSP	84	80	30	DN 13
BV2PNASSG34N	3/4"BSP	RA80	400	60	55	45	197	242	38	230	110	M 5	1/8"BSP	96	80	30	DN 20
BV2PNASSG1N	1" BSP	RA80	400	70	60	55	202	242	46	233	110	M 5	1/8"BSP	118	80	30	DN 25
BV2PNASSG114N	1 1/4"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	50	233	110	M 5	1/8"BSP	134	80	30	DN 25
BV2PNASSG112N	1 1/2"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	55	233	110	M 5	1/8"BSP	140	80	30	DN 25







Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Aktüatör Tipi (Actuator Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm																		
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U
BV2PNASSWG14N	1/4"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10	27,50	47,50	4	6,25	6,25	6,50
BV2PNASSWG38N	3/8"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10	27,50	47,50	4	6,25	6,25	6,50
BV2PNASSWG12N	1/2"BSP	RA60	500	50	40	35	143	178	30	175	82	M5	1/8"BSP	84	80	30	DN 13	30,50	54,50	4	7,25	6,25	6,50
BV2PNASSWG34N	3/4"BSP	RA80	400	60	55	45	197	242	38	230	110	M5	1/8"BSP	96	80	30	DN 20	40,50	64,50	4	7,25	7,25	9
BV2PNASSWG1N	1" BSP	RA80	400	70	60	55	202	242	46	233	110	M5	1/8"BSP	118	80	30	DN 25	50,50	74,50	4	7,25	7,25	9
BV2PNASSWG114N	1 1/4"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	50	233	110	M5	1/8"BSP	134	80	30	DN 25	50,50	74,50	4	7,25	7,25	9
BV2PNASSWG112N	1 1/2"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	55	233	110	M5	1/8"BSP	140	80	30	DN 25	50,50	74,50	4	7,25	7,25	9

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür.

Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressures above

BV2PNA SERİSİ ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HİDROLİK 2 YOLLU PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR (SU VE KİMYASAL AKIŞKAN GEÇİŞİ İÇİN ÖZEL)

BV2PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 2 Yollu Paslanmaz Küresel Vanalar (Su ve kimyasal akışkan geçişi için özel) akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler. BV2PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 2 Yollu Paslanmaz Küresel Vanalar (Su ve kimyasal akışkan geçişi için özel) içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır.

BV2PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 2 Yollu Paslanmaz Küresel Vanalar, hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar. BV2PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 2 Yollu Paslanmaz Küresel Vanalar(Su ve kimyasal akışkan geçişi için özel) vana kolu yardımı ile yapılan hareketlerin pnömatik aktüatörlü vasıtasıyla yapılmasını sağlar.

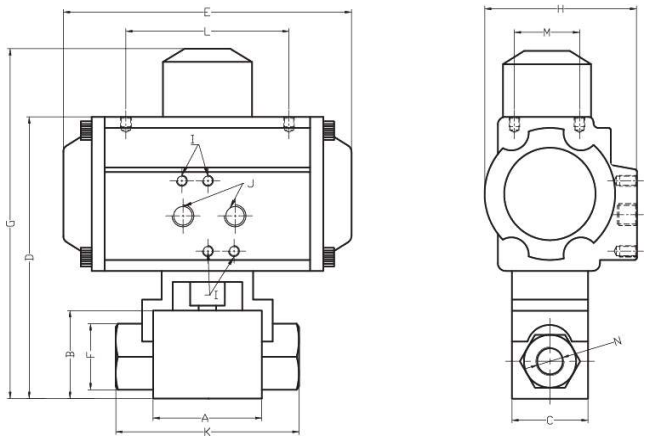
Gövde Malzemesi	Paslanmaz Çelik (AISI 316 - L)
Küre Malzemesi	AISI 316-L Paslanmaz Çelik
Vida Ölçüsü	BSP, NPT
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

BV2PNA SERIES DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR HYDRAULIC 2-WAY STAINLESS STEEL BALL VALVES (SPECIAL FOR WATER AND CHEMICAL FLUID FLOW)

BV2PNA Series Double acting Pneumatic Actuator Hydraulic 2-Way Stainless Steel Ball Valves (Special for water and chemical fluid flow) are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.

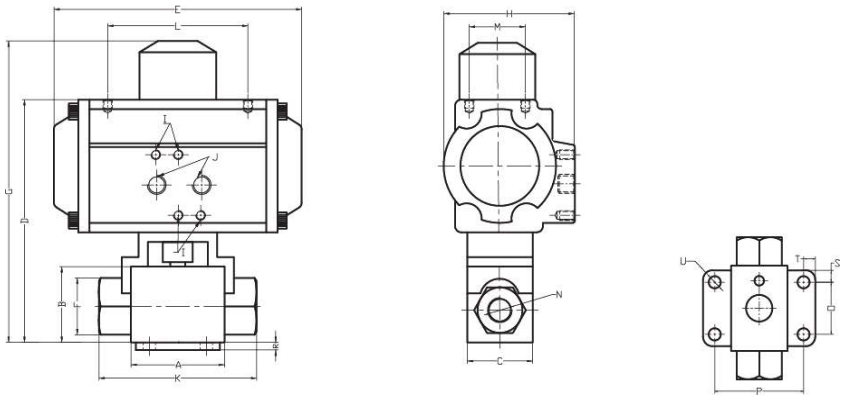
BV2PNA Series Double acting Pneumatic Actuator Hydraulic 2-Way Stainless Steel Ball Valves (Special for water and chemical fluid flow) can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated. Ball Valves are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids. BV2PNA Series Double acting Pneumatic Actuator Hydraulic 2-Way Stainless Steel Ball Valves provides the movement with pneumatic actuator instead of handle motion

Body Material	AISI 316-L Stainless Steel
Ball Material	AISI 316-L Stainless Steel
Thread Size	BSP, NPT
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Aktüatör Tipi (Actuator Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm												
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
BV2PNASSWUG14N	1/4"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10
BV2PNASSWUG38N	3/8"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10
BV2PNASSWUG12N	1/2"BSP	RA60	500	50	40	35	143	178	30	175	82	M 5	1/8"BSP	84	80	30	DN 13
BV2PNASSWUG34N	3/4"BSP	RA80	400	60	55	45	197	242	38	230	110	M 5	1/8"BSP	96	80	30	DN 20
BV2PNASSWUG1N	1" BSP	RA80	400	70	60	55	202	242	46	233	110	M 5	1/8"BSP	118	80	30	DN 25
BV2PNASSWUG114N	1 1/4"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	50	233	110	M 5	1/8"BSP	134	80	30	DN 25
BV2PNASSWUG112N	1 1/2"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	55	233	110	M 5	1/8"BSP	140	80	30	DN 25



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Aktüatör Tipi (Actuator Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm																			
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U
BV2PNASSWUWG14N	1/4"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10	27,50	47,50	4	6,25	6,25	6,50
BV2PNASSWUWG38N	3/8"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10	27,50	47,50	4	6,25	6,25	6,50
BV2PNASSWUWG12N	1/2"BSP	RA60	500	50	40	35	143	178	30	175	82	M5	1/8"BSP	84	80	30	DN 13	30,50	54,50	4	7,25	6,25	6,50
BV2PNASSWUWG34N	3/4"BSP	RA80	400	60	55	45	197	242	38	230	110	M5	1/8"BSP	96	80	30	DN 20	40,50	64,50	4	7,25	7,25	9
BV2PNASSWUWG1N	1" BSP	RA80	400	70	60	55	202	242	46	233	110	M5	1/8"BSP	118	80	30	DN 25	50,50	74,50	4	7,25	7,25	9
BV2PNASSWUWG114N	1 1/4"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	50	233	110	M5	1/8"BSP	134	80	30	DN 25	50,50	74,50	4	7,25	7,25	9
BV2PNASSWUWG112N	1 1/2"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	55	233	110	M5	1/8"BSP	140	80	30	DN 25	50,50	74,50	4	7,25	7,25	9

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür.
Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressures above

BV2PNA SERİSİ ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HİDROLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR
(SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN)

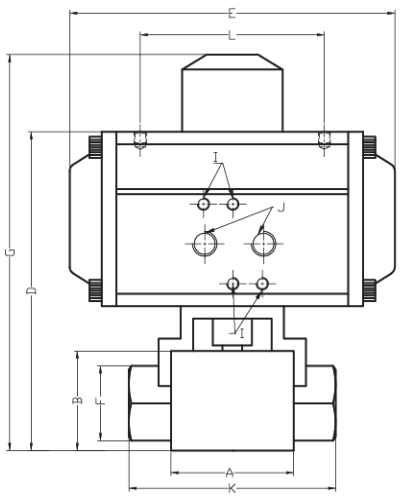
BV2PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalar, akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler. BV2PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalar, içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır. BV2PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalar, hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar. BV2PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalar, vana kolu yardımı ile yapılan hareketlerin pnömatik aktüatörlü vasıtasıyıla yapılmasını sağlar.

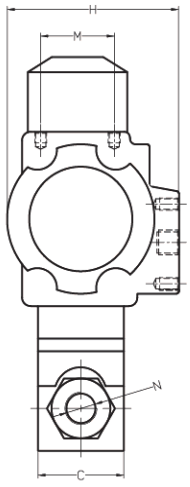
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği / İsteğe Bağlı AISI 316 - L
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı - Pirinç
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı NPT - Metrik)
Küre Yataklaması	Özel Sızdırmazlık Elemanı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Su ve Hava Hatlarını Bulunduğu Uygulamalarda ve Bazı Kimyasal Akışkanlarının Geçişinde Kullanılırlar.

BV2PNA SERIES DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES
(WATER & AIR AND SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS)

BV2PNA Series Double acting Pneumatic Actuator Hydraulic 2-Way Ball Valves are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation. BV2PNA Series Double acting Pneumatic Actuator Hydraulic 2-Way Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated. Ball Valves are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids. BV2PNA Series Double acting Pneumatic Actuator Hydraulic 2-Way Ball Valves provides the movement with pneumatic actuator instead of handle motion

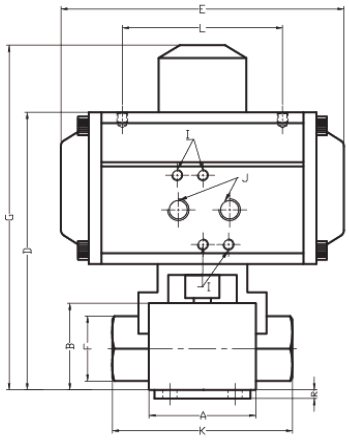
Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated brass.
Thread Size	BSP (Upon Request NPT - Metric)
Ball Seats	Special sealing equipments
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	For air and water lines and some special chemical fluid pass applications,

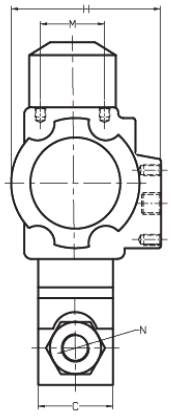


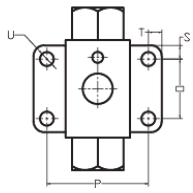


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Aktüatör Tipi (Actuator Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm													
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
BV2PNAAWCG14N	1/4"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10
BV2PNAAWCG38N	3/8"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10
BV2PNAAWCG12N	1/2"BSP	RA60	500	50	40	35	143	178	30	175	82	M 5	1/8"BSP	84	80	30	DN 13
BV2PNAAWCG34N	3/4"BSP	RA80	400	60	55	45	197	242	38	230	110	M 5	1/8"BSP	96	80	30	DN 20
BV2PNAAWCG1N	1" BSP	RA80	400	70	60	55	202	242	46	233	110	M 5	1/8"BSP	118	80	30	DN 25
BV2PNAAWCG114N	1 1/4"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	50	233	110	M 5	1/8"BSP	134	80	30	DN 25
BV2PNAAWCG112N	1 1/2"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	55	233	110	M 5	1/8"BSP	140	80	30	DN 25







Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Aktüatör Tipi (Actuator Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm																		
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U
BV2PNAAWCWG14N	1/4"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10	27,50	47,50	4	6,25	6,25	6,50
BV2PNAAWCWG38N	3/8"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10	27,50	47,50	4	6,25	6,25	6,50
BV2PNAAWCWG12N	1/2"BSP	RA60	500	50	40	35	143	178	30	175	82	M5	1/8"BSP	84	80	30	DN 13	30,50	54,50	4	7,25	6,25	6,50
BV2PNAAWCWG34N	3/4"BSP	RA80	400	60	55	45	197	242	38	230	110	M5	1/8"BSP	96	80	30	DN 20	40,50	64,50	4	7,25	7,25	9
BV2PNAAWCWG1N	1" BSP	RA80	400	70	60	55	202	242	46	233	110	M5	1/8"BSP	118	80	30	DN 25	50,50	74,50	4	7,25	7,25	9
BV2PNAAWCWG114N	1 1/4"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	50	233	110	M5	1/8"BSP	134	80	30	DN 25	50,50	74,50	4	7,25	7,25	9
BV2PNAAWCWG112N	1 1/2"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	55	233	110	M5	1/8"BSP	140	80	30	DN 25	50,50	74,50	4	7,25	7,25	9

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür.
Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressures above

FER-RO / BV2PNA SERİSİ ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HİDROLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN)
FER-RO / BV2PNA SERIES DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES (WATER & AIR AND SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS)

BV3PNA SERİSİ ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HİDROLİK 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR

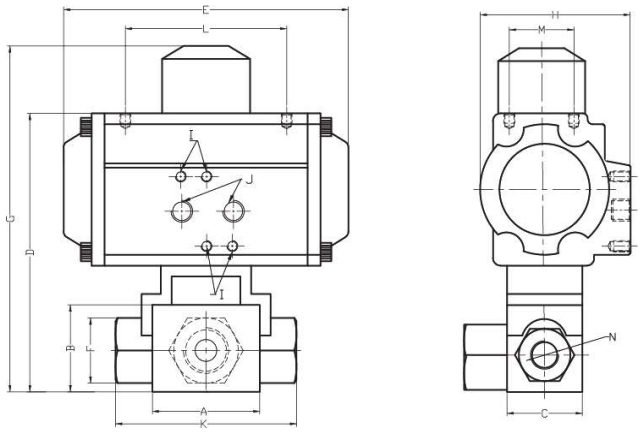
BV3PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 3 Yollu Küresel Vanalar, akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler. BV3PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 3 Yollu Küresel Vanalar, içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır.
BV3PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 3 Yollu Küresel Vanalar, hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar. BV3PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 3 Yollu Küresel Vanalar, vana kolu yardımı ile yapılan hareketlerin pnömatik aktüatörlü vasıtasıyla yapılmasını sağlar.

Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik
Vida Ölçüsü	BSP, NPT
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

BV3PNA SERIES DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR HYDRAULIC 3-WAY BALL VALVES

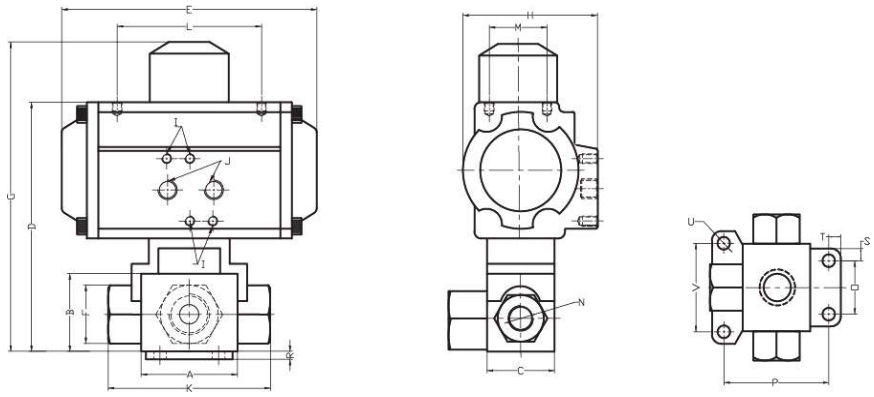
BV3PNA Series Double Acting Pneumatic Actuator Hydraulic 3-Way Ball Valves are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV3PNA Series Double Acting Pneumatic Actuator Hydraulic 3-Way Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated. Ball Valves are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids. BV3PNA Series Double Acting Pneumatic Actuator Hydraulic 3-Way Ball Valves provides the movement with pneumatic actuator instead of handle motion

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel
Thread Size	BSP, NPT
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Aktüatör Tipi (Actuator Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm													
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
BV3PNA(L)(T)G14N	1/4"BSP	RA40	500	45	35	35	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10
BV3PNA(L)(T)G38N	3/8"BSP	RA40	500	45	35	35	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10
BV3PNA(L)(T)G12N	1/2"BSP	RA60	500	50	40	40	143	178	30	175	82	M 5	1/8"BSP	84	80	30	DN 13
BV3PNA(L)(T)G34N	3/4"BSP	RA80	400	60	55	55	197	242	38	230	110	M 5	1/8"BSP	96	80	30	DN 20
BV3PNA(L)(T)G1N	1" BSP	RA80	400	70	60	60	202	242	46	233	110	M 5	1/8"BSP	118	80	30	DN 25
BV3PNA(L)(T)G114N	1 1/4"BSP	RA80	380	70	60	60	202	242	50	233	110	M 5	1/8"BSP	134	80	30	DN 25
BV3PNA(L)(T)G112N	1 1/2"BSP	RA80	380	70	60	60	202	242	55	233	110	M 5	1/8"BSP	140	80	30	DN 25



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Aktüatör Tipi (Actuator Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm																			
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V
BV3PNA(L)(T)WG14N	1/4"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10	27,50	54,50	4	6,25	6,25	6,50	45,50
BV3PNA(L)(T)WG38N	3/8"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10	27,50	54,50	4	6,25	6,25	6,50	45,50
BV3PNA(L)(T)WG12N	1/2"BSP	RA60	500	50	40	35	143	178	30	175	82	M 5	1/8"BSP	84	80	30	DN 13	30,50	59,50	4	7,25	6,25	6,50	49,50
BV3PNA(L)(T)WG34N	3/4"BSP	RA80	400	60	55	45	197	242	38	230	110	M 5	1/8"BSP	96	80	30	DN 20	40,50	72,50	4	7,25	7,25	9	60,50
BV3PNA(L)(T)WG1N	1" BSP	RA80	400	70	60	55	202	242	46	233	110	M 5	1/8"BSP	118	80	30	DN 25	50,50	85,50	4	7,25	7,25	9	70,50
BV3PNA(L)(T)WG114N	1 1/4"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	50	233	110	M 5	1/8"BSP	134	80	30	DN 25	50,50	85,50	4	7,25	7,25	9	70,50
BV3PNA(L)(T)WG112N	1 1/2"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	55	233	110	M 5	1/8"BSP	140	80	30	DN 25	50,50	85,50	4	7,25	7,25	9	70,50

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür.

Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressures above

BV3PNA SERİSİ ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HİDROLİK 3 YOLLU PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR

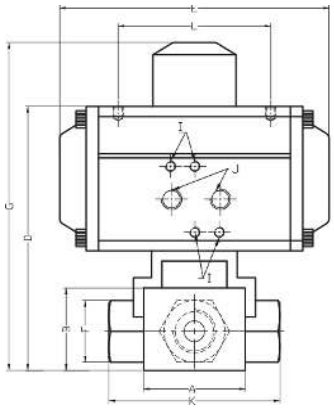
BV3PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 3 Yollu Paslanmaz Küresel Vanalar, akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler. BV3PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 3 Yollu Paslanmaz Küresel Vanalar, içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır.
BV3PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 3 Yollu Paslanmaz Küresel Vanalar, hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar. BV3PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 3 Yollu Paslanmaz Küresel Vanalar, vana kolu yardımı ile yapılan hareketlerin pnömatik aktüatörlü vasıtasıyla yapılmasını sağlar.

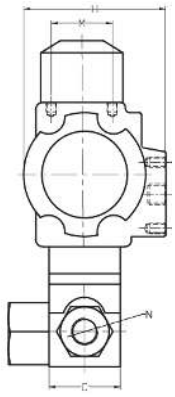
Gövde Malzemesi	AISI 316-L Paslanmaz Çelik
Küre Malzemesi	AISI 316-L Paslanmaz Çelik
Vida Ölçüsü	BSP, NPT
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

BV3PNA SERIES DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR HYDRAULIC 3-WAY STAINLESS STEEL BALL VALVES

BV3PNA Series Double Acting Pneumatic Actuator Hydraulic 3-Way Stainless Steel Ball Valves are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV3PNA Series Double Acting Pneumatic Actuator Hydraulic 3-Way Stainless Steel Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated. Ball Valves are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids. BV3PNA Series Double Acting Pneumatic Actuator Hydraulic 3-Way Stainless Steel Ball Valves provides the movement with pneumatic actuator instead of handle motion

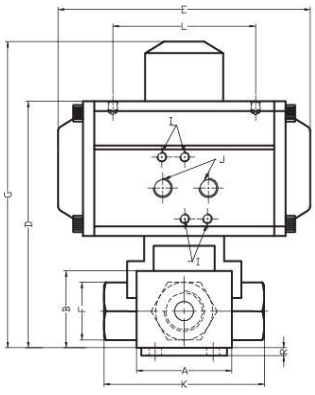
Body Material	Stainless Steel (AISI 316-L)
Ball Material	Stainless Steel (AISI 316-L)
Thread Size	BSP, NPT
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications

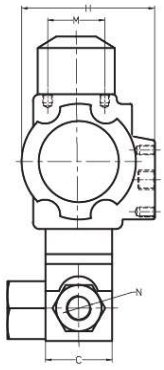


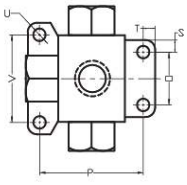


Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Aktüatör Tipi (Actuator Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm													
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
BV3PNASS(L)(T)G14N	1/4"BSP	RA40	500	45	35	35	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10
BV3PNASS(L)(T)G38N	3/8"BSP	RA40	500	45	35	35	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10
BV3PNASS(L)(T)G12N	1/2"BSP	RA60	500	50	40	40	143	178	30	175	82	M 5	1/8"BSP	84	80	30	DN 13
BV3PNASS(L)(T)G34N	3/4"BSP	RA80	400	60	55	55	197	242	38	230	110	M 5	1/8"BSP	96	80	30	DN 20
BV3PNASS(L)(T)G1N	1" BSP	RA80	400	70	60	60	202	242	46	233	110	M 5	1/8"BSP	118	80	30	DN 25
BV3PNASS(L)(T)G114N	1 1/4"BSP	RA80	380	70	60	60	202	242	50	233	110	M 5	1/8"BSP	134	80	30	DN 25
BV3PNASS(L)(T)G112N	1 1/2"BSP	RA80	380	70	60	60	202	242	55	233	110	M 5	1/8"BSP	140	80	30	DN 25







Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Aktüatör Tipi (Actuator Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm																				
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V
BV3PNASS(L)(T)WG14N	1/4"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10	27,50	54,50	4	6,25	6,25	6,50	45,50
BV3PNASS(L)(T)WG38N	3/8"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10	27,50	54,50	4	6,25	6,25	6,50	45,50
BV3PNASS(L)(T)WG12N	1/2"BSP	RA60	500	50	40	35	143	178	30	175	82	M 5	1/8"BSP	84	80	30	DN 13	30,50	59,50	4	7,25	6,25	6,50	49,50
BV3PNASS(L)(T)WG34N	3/4"BSP	RA80	400	60	55	45	197	242	38	230	110	M 5	1/8"BSP	96	80	30	DN 20	40,50	72,50	4	7,25	7,25	9	60,50
BV3PNASS(L)(T)WG1N	1" BSP	RA80	400	70	60	55	202	242	46	233	110	M 5	1/8"BSP	118	80	30	DN 25	50,50	85,50	4	7,25	7,25	9	70,50
BV3PNASS(L)(T)WG114N	1 1/4"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	50	233	110	M 5	1/8"BSP	134	80	30	DN 25	50,50	85,50	4	7,25	7,25	9	70,50
BV3PNASS(L)(T)WG112N	1 1/2"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	55	233	110	M 5	1/8"BSP	140	80	30	DN 25	50,50	85,50	4	7,25	7,25	9	70,50

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür.

Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressures above

BV3PNA SERİSİ ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HİDROLİK 3 YOLLU PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR (SU VE KİMYASAL AKIŞKAN GEÇİŞİ İÇİN ÖZEL)

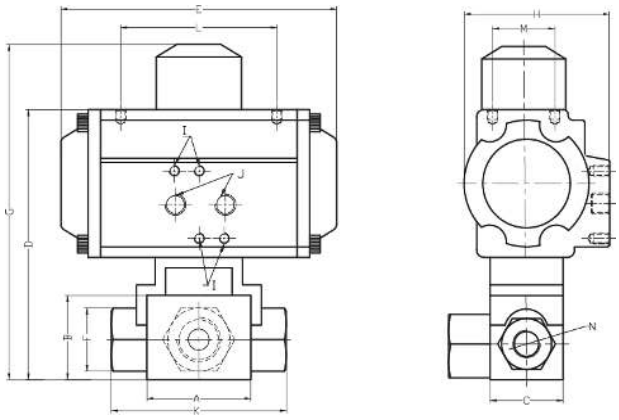
BV3PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 3 Yollu Paslanmaz Küresel Vanalar (Su ve kimyasal akışkan geçişi içiz özel) akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler. BV3PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 3 Yollu Paslanmaz Küresel Vanalar(Su ve kimyasal akışkan geçişi içiz özel) içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır. BV3PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 3 Yollu Paslanmaz Küresel Vanalar(Su ve kimyasal akışkan geçişi içiz özel) hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar. BV3PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 3 Yollu Paslanmaz Küresel Vanalar, vana kolu yardımı ile yapılan hareketlerin pnömatik aktüatörlü vasıtasıyla yapılmasını sağlar.

Gövde Malzemesi	AISI 316-L Paslanmaz Çelik
Küre Malzemesi	AISI 316-L Paslanmaz Çelik
Vida Ölçüsü	BSP, NPT
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

BV3PNA SERIES DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR HYDRAULIC 3-WAY STAINLESS STEEL BALL VALVES (SPECIAL FOR WATER AND CHEMICAL FLUID FLOW)

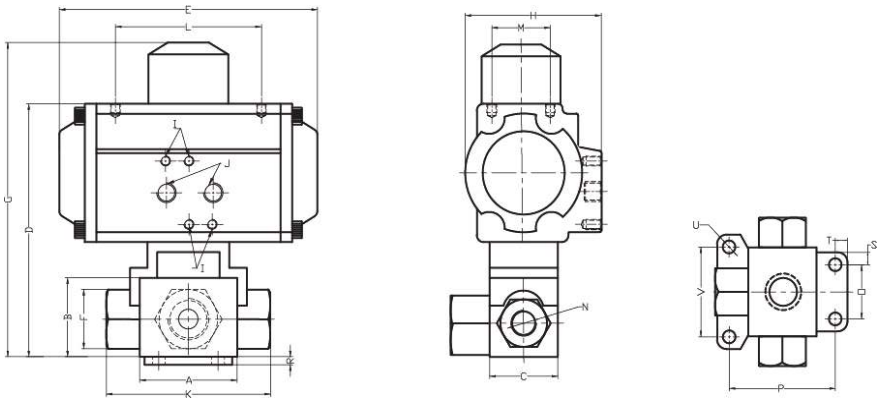
BV3PNA Series Double Acting Pneumatic Actuator Hydraulic 3-Way Stainless Steel Ball Valves (Special for water and chemical fluid flow) are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV3PNA Series Double Acting Pneumatic Actuator Hydraulic 3-Way Stainless Steel Ball Valves (Special for water and chemical fluid flow) can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated. Ball Valves are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids. BV3PNA Series Double Acting Pneumatic Actuator Hydraulic 3-Way Stainless Steel Ball Valves (Special for water and chemical fluid flow) provides the movement with pneumatic actuator instead of handle motion

Body Material	Stainless Steel (AISI 316-L)
Ball Material	Stainless Steel (AISI 316-L)
Thread Size	BSP, NPT
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Aktüatör Tipi (Actuator Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm													
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
BV3PNASSWU(L)(T)G14N	1/4"BSP	RA40	500	45	35	35	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10
BV3PNASSWU(L)(T)G38N	3/8"BSP	RA40	500	45	35	35	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10
BV3PNASSWU(L)(T)G12N	1/2"BSP	RA60	500	50	40	40	143	178	30	175	82	M 5	1/8"BSP	84	80	30	DN 13
BV3PNASSWU(L)(T)G34N	3/4"BSP	RA80	400	60	55	55	197	242	38	230	110	M 5	1/8"BSP	96	80	30	DN 20
BV3PNASSWU(L)(T)G1N	1" BSP	RA80	400	70	60	60	202	242	46	233	110	M 5	1/8"BSP	118	80	30	DN 25
BV3PNASSWU(L)(T)G114N	1 1/4"BSP	RA80	380	70	60	60	202	242	50	233	110	M 5	1/8"BSP	134	80	30	DN 25
BV3PNASSWU(L)(T)G112N	1 1/2"BSP	RA80	380	70	60	60	202	242	55	233	110	M 5	1/8"BSP	140	80	30	DN 25



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Aktüatör Tipi (Actuator Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm																				
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V
BV3PNASSWU(L)(T)WG14N	1/4"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10	27,50	54,50	4	6,25	6,25	6,50	45,50
BV3PNASSWU(L)(T)WG38N	3/8"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10	27,50	54,50	4	6,25	6,25	6,50	45,50
BV3PNASSWU(L)(T)WG12N	1/2"BSP	RA60	500	50	40	35	143	178	30	175	82	M 5	1/8"BSP	84	80	30	DN 13	30,50	59,50	4	7,25	6,25	6,50	49,50
BV3PNASSWU(L)(T)WG34N	3/4"BSP	RA80	400	60	55	45	197	242	38	230	110	M 5	1/8"BSP	96	80	30	DN 20	40,50	72,50	4	7,25	7,25	9	60,50
BV3PNASSWU(L)(T)WG1N	1" BSP	RA80	400	70	60	55	202	242	46	233	110	M 5	1/8"BSP	118	80	30	DN 25	50,50	85,50	4	7,25	7,25	9	70,50
BV3PNASSWU(L)(T)WG114N	1 1/4"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	50	233	110	M 5	1/8"BSP	134	80	30	DN 25	50,50	85,50	4	7,25	7,25	9	70,50
BV3PNASSWU(L)(T)WG112N	1 1/2"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	55	233	110	M 5	1/8"BSP	140	80	30	DN 25	50,50	85,50	4	7,25	7,25	9	70,50

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür.
Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressures above

BV3PNA SERİSİ ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HİDROLİK 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN)

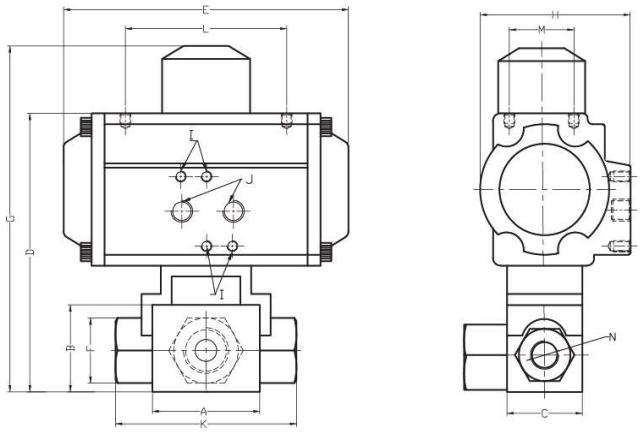
BV3PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 3 Yollu Küresel Vanalar, akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler. BV3PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 3 Yollu Küresel Vanalar, içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır. BV3PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 3 Yollu Küresel Vanalar, hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar. BV3PNA Serisi Çift Etkili Pnömatik Aktüatörlü Hidrolik 3 Yollu Küresel Vanalar, vana kolu yardımı ile yapılan hareketlerin pnömatik aktüatörlü vasıtasıyla yapılmasını sağlar.

Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği / İsteğe Bağlı AISI 316 - L
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı - Pirinç
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı NPT - Metrik)
Küre Yataklaması	Özel Sızdırmazlık Elemanı
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Su ve Hava Hatlarını Bulunduğu Uygulamalarda ve Bazı Kimyasal Akışkanlarının Geçişinde Kullanılırlar.

BV3PNA SERIES DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR HYDRAULIC 3-WAY BALL VALVES (WATER & AIR AND SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS)

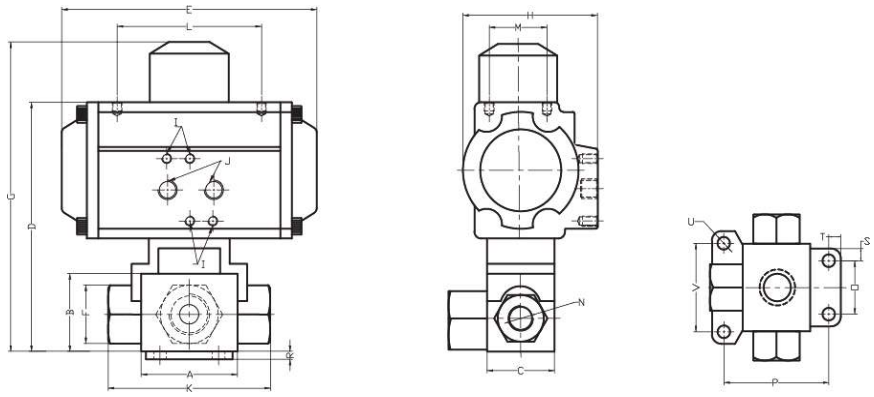
BV3PNA Series Double Acting Pneumatic Actuator Hydraulic 3-Way Ball Valves are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation. BV3PNA Series Double Acting Pneumatic Actuator Hydraulic 3-Way Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated. Ball Valves are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids. BV3PNA Series Double Acting Pneumatic Actuator Hydraulic 3-Way Ball Valves provides the movement with pneumatic actuator instead of handle motion

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated brass.
Thread Size	BSP (Upon Request NPT - Metric)
Ball Seats	Special sealing equipments
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	For air and water lines and some special chemical fluid pass applications,



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Aktüatör Tipi (Actuator Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm													
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
BV3PNAAWC(L)(T)G14N	1/4"BSP	RA40	500	45	35	35	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10
BV3PNAAWC(L)(T)G38N	3/8"BSP	RA40	500	45	35	35	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10
BV3PNAAWC(L)(T)G12N	1/2"BSP	RA60	500	50	40	40	143	178	30	175	82	M 5	1/8"BSP	84	80	30	DN 13
BV3PNAAWC(L)(T)G34N	3/4"BSP	RA80	400	60	55	55	197	242	38	230	110	M 5	1/8"BSP	96	80	30	DN 20
BV3PNAAWC(L)(T)G1N	1" BSP	RA80	400	70	60	60	202	242	46	233	110	M 5	1/8"BSP	118	80	30	DN 25
BV3PNAAWC(L)(T)G114N	1 1/4"BSP	RA80	380	70	60	60	202	242	50	233	110	M 5	1/8"BSP	134	80	30	DN 25
BV3PNAAWC(L)(T)G112N	1 1/2"BSP	RA80	380	70	60	60	202	242	55	233	110	M 5	1/8"BSP	140	80	30	DN 25



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Aktüatör Tipi (Actuator Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm																			
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V
BV3PNAAWC(L)(T)WG14N	1/4"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10	27,50	54,50	4	6,25	6,25	6,50	45,50
BV3PNAAWC(L)(T)WG38N	3/8"BSP	RA40	500	45	35	30	123	139	24	155	70	M 5	1/8"BSP	75	80	30	DN 10	27,50	54,50	4	6,25	6,25	6,50	45,50
BV3PNAAWC(L)(T)WG12N	1/2"BSP	RA60	500	50	40	35	143	178	30	175	82	M 5	1/8"BSP	84	80	30	DN 13	30,50	59,50	4	7,25	6,25	6,50	49,50
BV3PNAAWC(L)(T)WG34N	3/4"BSP	RA80	400	60	55	45	197	242	38	230	110	M 5	1/8"BSP	96	80	30	DN 20	40,50	72,50	4	7,25	7,25	9	60,50
BV3PNAAWC(L)(T)WG1N	1" BSP	RA80	400	70	60	55	202	242	46	233	110	M 5	1/8"BSP	118	80	30	DN 25	50,50	85,50	4	7,25	7,25	9	70,50
BV3PNAAWC(L)(T)WG114N	1 1/4"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	50	233	110	M 5	1/8"BSP	134	80	30	DN 25	50,50	85,50	4	7,25	7,25	9	70,50
BV3PNAAWC(L)(T)WG112N	1 1/2"BSP	RA80	380	70	60	55	202	242	55	233	110	M 5	1/8"BSP	140	80	30	DN 25	50,50	85,50	4	7,25	7,25	9	70,50

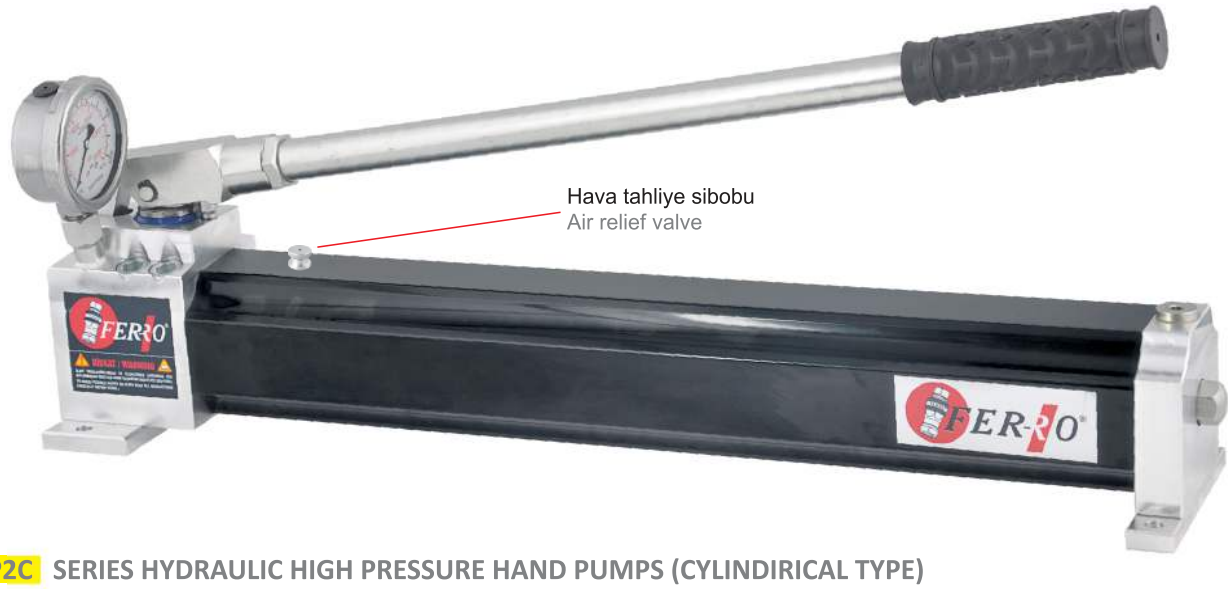
Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür.

Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressures above

P2C SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ EL POMPALARI (YUVARLAK TİP)

P2C Serisi Hidrolik Yüksek Basınç El Pompaları, bağımsız ve taşınabilir yüksek basınçlı hidrolik güç gerektiren uygulamalar için mükemmel bir çözüm sunmaktadır.

- Bütünleşik ve etkileyici hafif alüminyum dizayn
- Dayanıklı ve sağlam yapı
- Çift hızlı operasyon
- 300, 700, 1000 & 1600 Bar çalışma basıncı seçenekleri
- Aşırı yüklenmeden koruyan dahili emniyet valfi
- Hemen kullanıma uygun şekilde önceden komple doldurulmuş yağ tankı
- Sabitleme delikleri
- Maksimum korozyon dayanıklılığı
- Taşımayı kolaylaştıran hafif yapı ve kol kilidi



P2C SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE HAND PUMPS (CYLINDIRICAL TYPE)

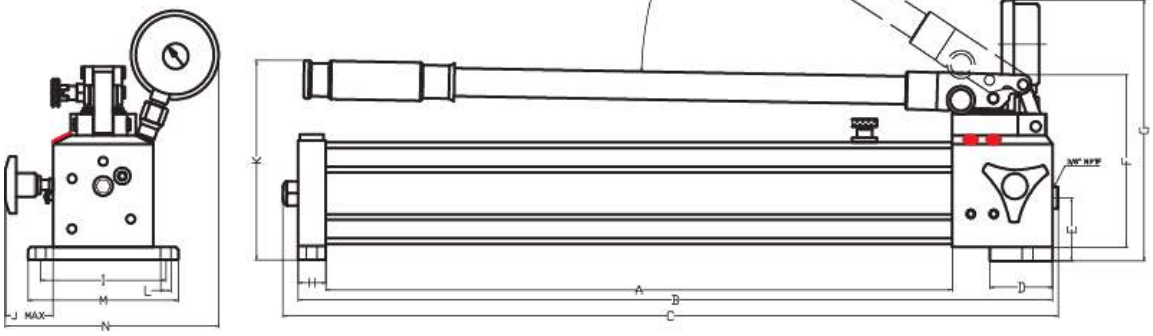
P2C Series Hydraulic High Presure Hand Pumps provide perfect solution for applications where portable and independent high pressure hydraulic power is required.

- Compact and lightweight impressive aluminium design
- Durable strong construction
- Two-speed operation
- 300, 700, 1000 & 1600 Bar working pressure options
- Internal pressure relief valve for overload protection
- ·Ready for immediate use with complete pre-filled oil tank
- Fixing holes at the bottom
- Maximum corrosion resistance
- Lightweight construction & handle lock for easy carrying

HP700N38FN
P2C Serisi pompalarda 700 Bar çalışma basınçlı 3/8" NPTF dişi kaplin kullanılmaktadır.

HP700N38FN
For P2C Series 3/8" NPTF 700 Bar female coupler.

300 Bar & 700 Bar El pompalarının giriş ölçüsü 3/8" NPT ;
1000 Bar & 1600 Bar El pompalarının giriş ölçüsü 3/4 UNF İğne Uç Bağlantıdır. /
300 Bar & 700 Bar Hand Pumps thread are 3/8" NPT;
1000 Bar & 1600 Bar Hand Pumps thread are 3/4 UNF Needle Nipple Connection



Teknik Özellikler / Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Litre (Liter)	Yağ Deplasmanı Oil Displacement (cm3)		Ölçüler - mm (Dimensions) - mm												
			1. Aşama 1st stage	2. Aşama 2nd stage	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
P2C300-40	300	1.75 lt	18.00	4.52	400	502	518	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	160
P2C300-50	300	2.20 lt	18.00	4.52	500	602	618	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	160
P2C300-60	300	2.65 lt	18.00	4.52	600	702	718	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	160
P2C700-40	700	1.75 lt	18.00	1.80	400	502	518	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	160
P2C700-50	700	2.20 lt	18.00	1.80	500	602	618	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	160
P2C700-60	700	2.65 lt	18.00	1.80	600	702	718	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	160
P2C1000-40	1000	1.75 lt	18.00	1.15	400	502	518	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	160
P2C1000-50	1000	2.20 lt	18.00	1.15	500	602	618	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	160
P2C1000-60	1000	2.65 lt	18.00	1.15	600	702	718	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	160
P2C1600-40	1600	1.75 lt	18.00	0.65	400	502	518	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	160
P2C1600-50	1600	2.20 lt	18.00	0.65	500	602	618	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	160
P2C1600-60	1600	2.65 lt	18.00	0.65	600	702	718	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	160
P2C2000-40	2000	1.75 lt	18.00	0.65	400	502	518	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	160
P2C2000-50	2000	2.20 lt	18.00	0.65	500	602	618	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	160
P2C2000-60	2000	2.65 lt	18.00	0.65	600	702	718	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	160

Yön Kontrol Valfleri ve Manometre Saatleri pompa fiyatlarına dahil değildir.

Control Valves and Pressure Gauges prices are not included to hand pump prices

FER-RO / P2C SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ EL POMPALARI (YUVARLAK TİP)
FER-RO / P2C SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE HAND PUMPS (CYLINDIRICAL TYPE)

P2R SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ EL POMPALARI (DİKDÖRTGEN TİP) - YÜKSEK YAĞ HACİMLİ -

P2R Serisi Hidrolik Yüksek Basınç El Pompaları, bağımsız ve taşınabilir yüksek basınçlı hidrolik güç ve yüksek yağ hacmi gerektiren uygulamalar için mükemmel bir çözüm sunmaktadır.

- Yüksek yağ hacmi kapasitesi
- Bütünleşik ve etkileyici hafif alüminyum dizayn
- Dayanıklı ve sağlam yapı
- Çift hızlı operasyon
- 300, 700, 1000 & 1600 Bar çalışma basıncı seçenekleri
- Aşırı yüklenmeden koruyan dahili emniyet valfi
- Hemen kullanıma uygun şekilde önceden komple doldurulmuş yağ tankı
- Sabitleme delikleri
- Maksimum korozyon dayanıklılığı
- Taşımayı kolaylaştıran hafif yapı ve kol kilidi

Hava tahliye sibobu
Air relief valve

P2R SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE HAND PUMPS (RECTANGULAR TYPE) – LARGE OIL CAPACITY

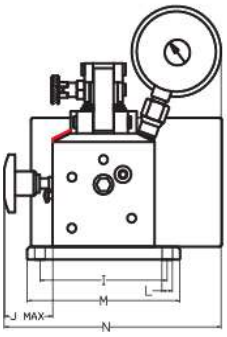
P2R Series Hydraulic High Presure Hand Pumps provide perfect solution for applications where portable and independent high pressure hydraulic power and large oil volume are required.

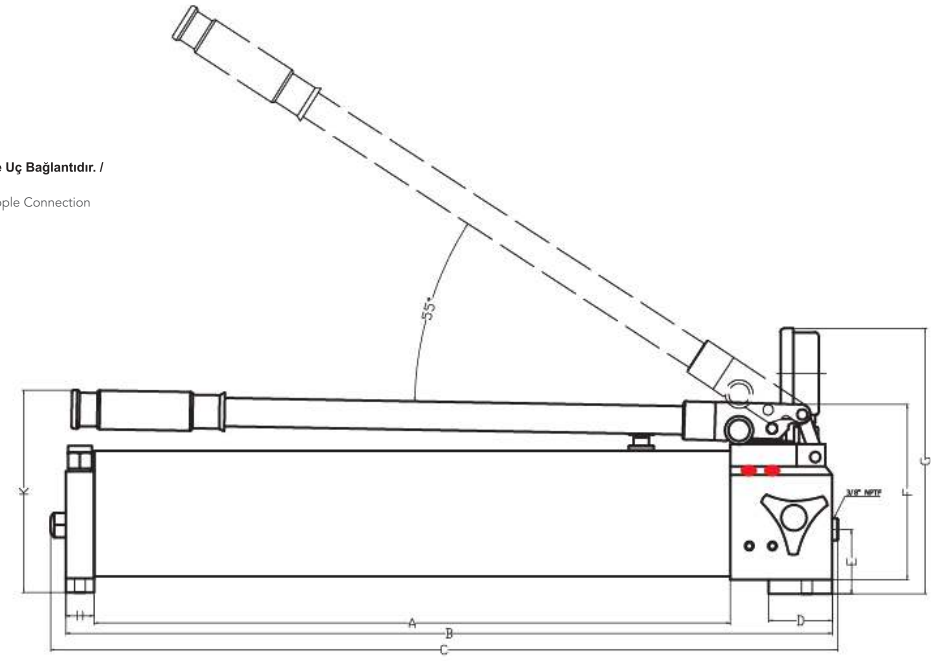
- Large oil capacity to power a wide range of cylinders.
- Compact and lightweight impressive aluminium design
- Durable strong construction
- Two-speed operation
- 300, 700, 1000 & 1600 Bar working pressure options
- Internal pressure relief valve for overload protection
- Ready for immediate use with complete pre-filled oil tank
- Fixing holes at the bottom
- Maximum corrosion resistance
- Lightweight construction & handle lock for easy carrying

HP700N38FN
P2R Serisi pompalarda 700 Bar çalışma basınçlı 3/8" NPTF dişi kaplin kullanılmaktadır.

HP700N38FN
For P2R Series 3/8" NPTF 700 Bar female coupler.

300 Bar & 700 Bar El pompalarının giriş ölçüsü 3/8" NPT ;
1000 Bar & 1600 Bar El pompalarının giriş ölçüsü 3/4 UNF İğne Uç Bağlantıdır. /
300 Bar & 700 Bar Hand Pumps thread are 3/8" NPT;
1000 Bar & 1600 Bar Hand Pumps thread are 3/4 UNF Needle Nipple Connection





Teknik Özellikler / Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Litre (Liter)	Yağ Deplasmanı Oil Displacement (cm3)		Ölçüler - mm (Dimensions) - mm													
			1. Aşama 1st stage	2. Aşama 2nd stage	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
P2R300-50	300	6.80 lt	18.00	4.52	500	616	618	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	169
P2R300-60	300	8.20 lt	18.00	4.52	600	716	518	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	169
P2R300-80	300	11 lt	18.00	4.52	800	916	618	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	169
P2R700-50	700	6.80 lt	18.00	1.80	500	616	718	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	169
P2R700-60	700	8.20 lt	18.00	1.80	600	716	518	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	169
P2R700-80	700	11 lt	18.00	1.80	800	916	618	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	169
P2R1000-50	1000	6.80 lt	18.00	1.15	500	616	718	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	169
P2R1600-50	1600	6.80 lt	18.00	0.65	500	616	518	50	58	135	205	22	101	38	185	8.50	120	169

Yön Kontrol Valfleri ve Manometre Saatleri pompa fiyatlarına dahil değildir.

Control Valves and Pressure Gauges prices are not included to hand pump prices.

4 Yollu 3 konumlu kontrol valfi
4-Way 3-positioned control valve

43WCV SERİSİ 700 BAR HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ YÖN KONTROL VALFİ (4 YOLLU 3 KONUMLU)

43WCV Serisi 700 Bar Hidrolik Yüksek Basınç Yön Kontrol Valfleri: hidrolik yağın yönünü kontrol eden devre elemanlarıdır. Bir hattın başka bir hatta bağlanmasına yardımcı olmaktadır. Yön kontrol valfi orta konum açık merkez tasarlanmıştır. 700 bar yön kontrol valfleri flanş bağlantıya sahiptir.

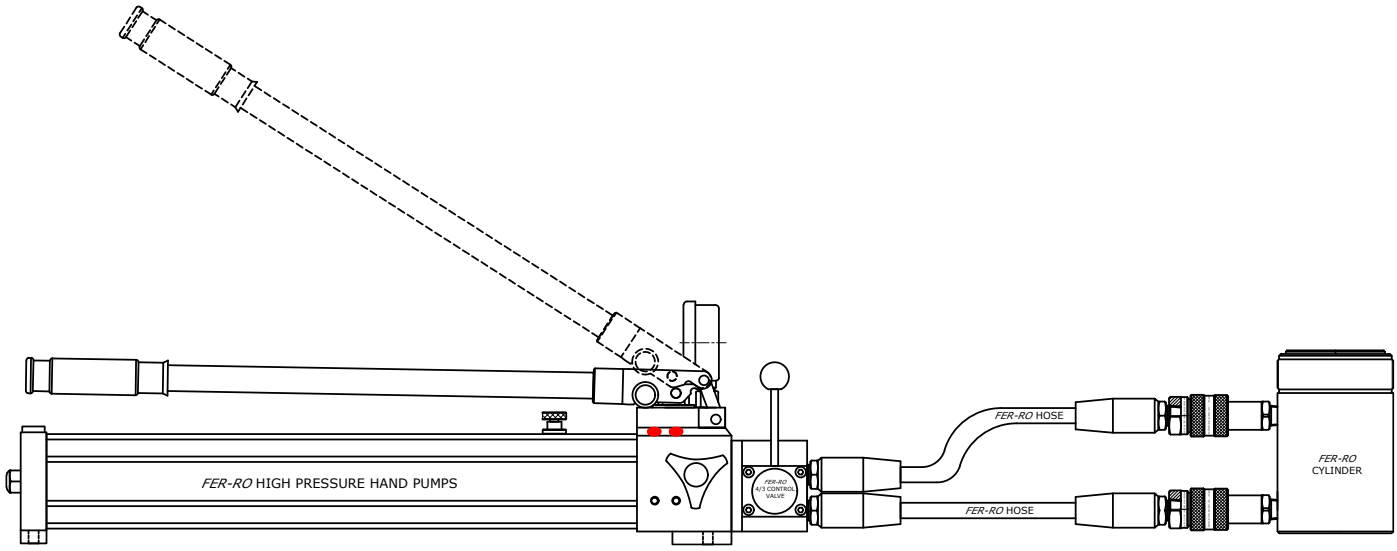
Malzeme	Alüminyum
Vida Ölçüsü	NPT
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

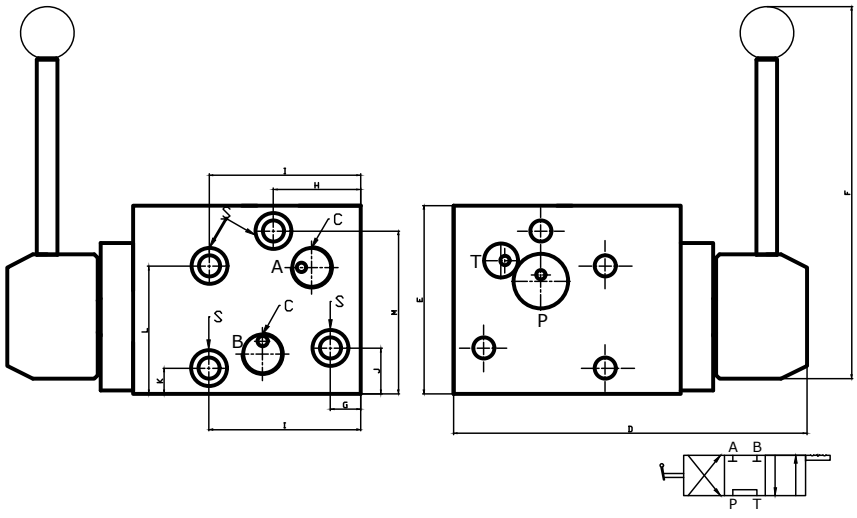
43WCV SERIES 700 BAR HYDRAULIC HIGH PRESSURE DIRECTION CONTROL VALVES (4 WAY 3 POSITION)

43WCV Series 700 Bar Hydraulic High Presure Directional Control Valves are circuit elements that control the direction of hydraulic oil. It helps connect one line to another line. The directional control valve is designed in the middle position as open center. 700 bar directional control valves have flange connection.

Material	Aluminium
Thread Size	NPT
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications

4 Yollu 3 konumlu kontrol valfi
4-Way 3-positioned control valve





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Type) C	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)											
			D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S
43WCV	3/8" NPT 18 W	700	130.50	73	109	11.70	33.80	58.70	17.70	10	49.50	63.10	29	58	M8x70(İMBUS)

FER-RO / 43WCV SERİSİ 700 BAR HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ YÖN KONTROL VALFİ (4 YOLLU 3 KONUMLU)
FER-RO / 43WCV SERIES 700 BAR HYDRAULIC HIGH PRESSURE DIRECTION CONTROL VALVES (4 WAY 3 POSITION)

43WCVNG06 SERİSİ 700 BAR HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ YÖN KONTROL VALFLERİ (4 YOLLU 3 KONUMLU) (NG06 BAĞLANTILI)

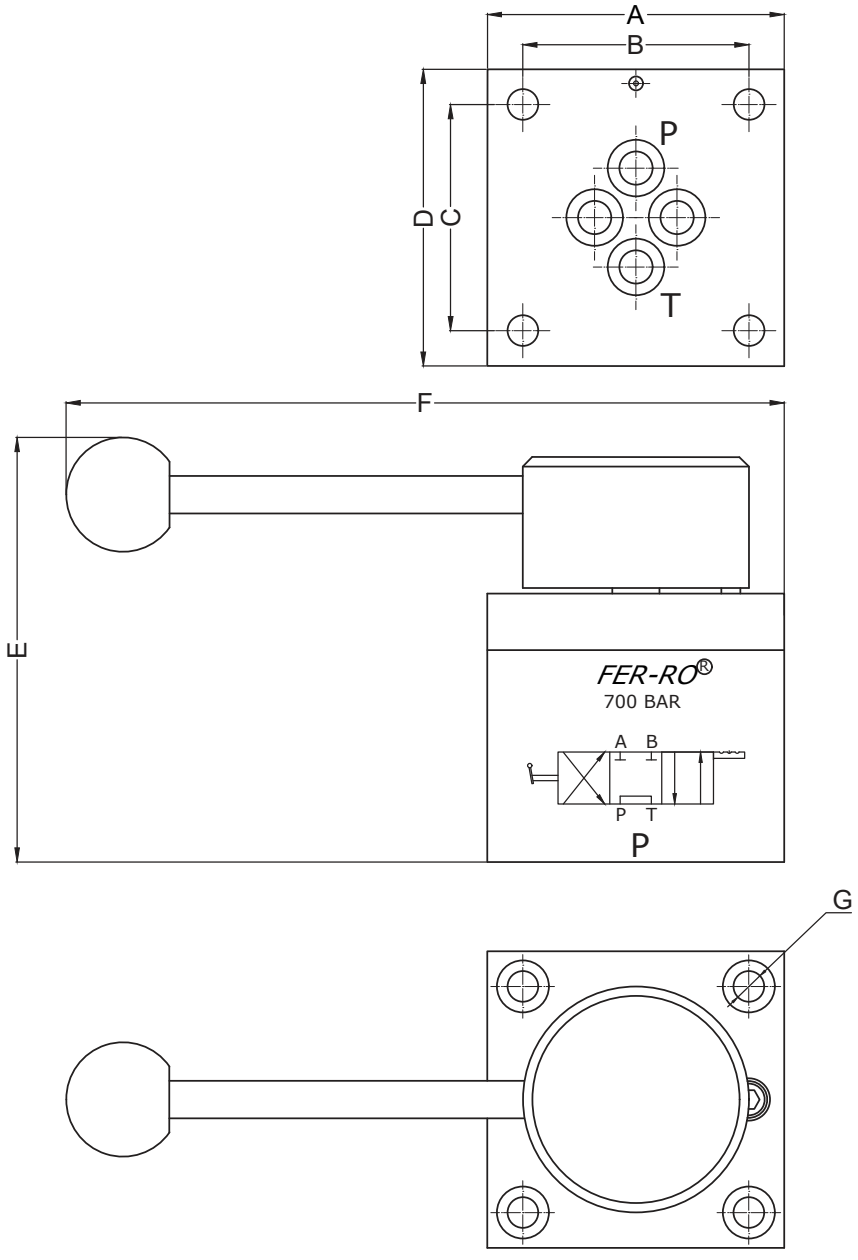
43WCVNG06 Serisi 700 Bar Hidrolik Yüksek Basınç Yön Kontrol Valfleri (4 Yollu 3 Konumlu) (NG06 Bağlantılı) hidrolik yağın yönünü kontrol eden devre elemanlarıdır. Bir hattın başka bir hatta bağlanmasına yardımcı olmaktadır. Yön kontrol valfi orta konum açık merkez tasarlanmıştır.

Malzeme	Alüminyum
Bağlantı Tipi	NG06
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

43WCVNG06 SERIES 700 BAR HYDRAULIC HIGH PRESSURE DIRECTIONAL CONTROL VALVES (4 WAY 3 POSITION) (NG06 CONNECTION)

43WCVNG06 Series 700 Bar Hydraulic High Pressure Directional Control Valves (4 Way 3 Position) (NG06 Connection) are circuit elements that control the direction of hydraulic oil. It helps connect one line to another line.
The directional control valve is designed in the middle position as open center.

Material	Aluminium
Connection Type	NG06
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Heat Treatment	Internal parts
Applications	General Hydraulic Applications



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Bağlantı Ölçüsü (Connection Type)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı (Max. Flow L/Min)	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)						
				A	B	C	D	E	F	G
43WCVNG06	NG06	700	16	63	48	48	63	90	152	Ø6.50

FER-RO / 43WCVNG06 SERİSİ 700 BAR HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ YÖN KONTROL VALFLERİ (4 YOLLU 3 KONUMLU)(NG06 BAĞLANTILI)

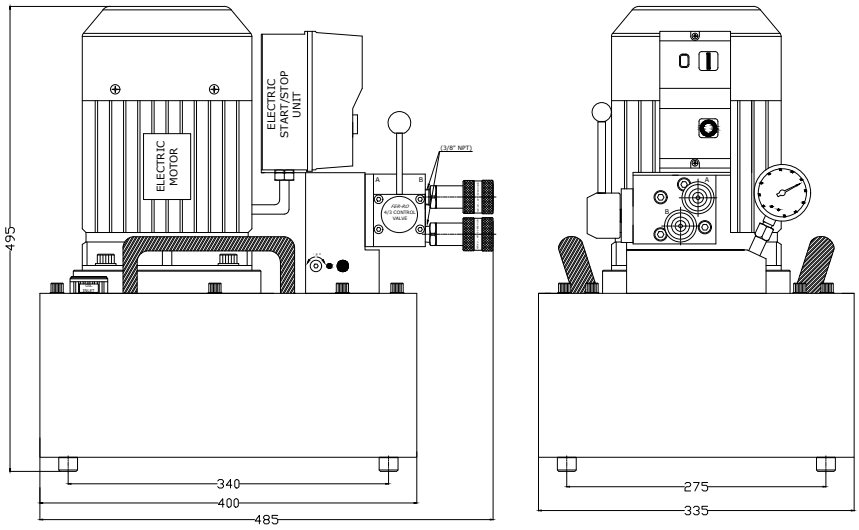
FER-RO / 43WCVNG06 SERIES 700 BAR HYDRAULIC HIGH PRESSURE DIRECTIONAL CONTROL VALVES (4 WAY 3 POSITION) (NG06 CONNECTION)

HP700EHP SERİSİ 700 BAR ELEKTRİKLİ GÜÇ ÜNİTESİ -MANUEL TAŞINABİLİR-

HP700EHP Serisi 700 Bar Elektrikli Yüksek Basınç Güç Ünitesi -Manuel Taşınabilir- radyal pistonlu çift hızlı pompa çift ve tek etkili kullanım seçeneği sunmaktadır. Üzerinde bulunan basınç emniyet sayesinde maximum güvenlik sağlamaktadır. 0-700 bar basınç ayarı yapılabilen bir elektrikli güç ünitesidir. Elektrikli güç üniteleri mobil hidrolik uygulamalarında ve özellikle deprem, diğer doğal afetler ve arama kurtarma görevlerinde kullanılabilir. Köprü, baraj inşaatlarında, madenlerde ve mermer ocaklarında, iş makinası bakım ve onarımında, tren ve demiryolları bakım onarımında, gemi tersanelerinde, iş makinası bakım ve onarımında, fabrika içi bakım onarım faaliyetlerinde, yüksek teknolojik makine kurulumlarında ve makinaların hassas teraziye alınması gibi birçok alanda kullanılabilirler.

HP700EHP SERIES 700 BAR ELECTRICAL POWER UNIT -MANUEL PORTABLE-

HP700EHP Series 700 Bar Electric High Pressure Power Unit -Manuel Portable- radial piston double speed pump offers double and single acting usage options. With the help of the pressure safety on it, it provides maximum security. It is an electrical power unit with 0-700 bar pressure adjustment. Electric power units can be used in mobile hydraulic applications and especially in earthquakes, other natural disasters and search and rescue missions. They are used in various places such as bridge, dam constructions, mines and marble quarries, machine maintenance and repair, train and railways maintenance and repair, shipyards, construction equipment maintenance and repair, in-plant maintenance and repair activities, high technology machine installations and different scales of machines.



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Pompa Tipi (Pump Type)	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) L/Min		Yağ kapasitesi (Oil Capacity) Litre	Çalışma Gerilimi (Voltage) V	Motor Gücü (Power) kW	Ağırlık (Weight) KG
				100 Bara Kadar (Max Flow Up to 100 Bar)	700 Bara Kadar (Max Flow Up to 700 Bar)				
HP700EHPUF4P	3/8" NPT	700 BAR	Çift Hızlı - Çift Etkili	4.3	1.2	20	220	2.2	-

FER-RO / HP700EHP SERİSİ 700 BAR ELEKTRİKLİ GÜÇ ÜNİTESİ -MANUEL TAŞINABİLİR-

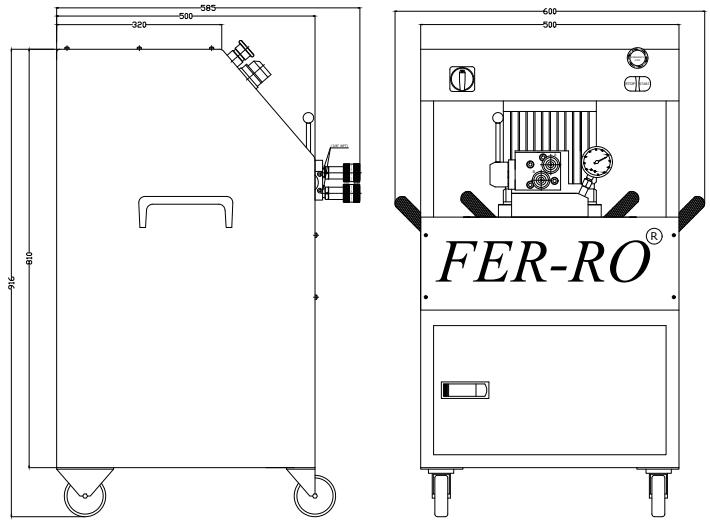
FER-RO / HP700EHP SERIES 700 BAR ELECTRICAL POWER UNIT -MANUEL PORTABLE-

HP700EHP SERİSİ 700 BAR ELEKTRİKLİ GÜÇ ÜNİTESİ -TAŞINABİLİR- (TEKERLEKLİ KABİNLİ)

HP700EHP Serisi 700 Bar Elektrikli Yüksek Basınç Güç Ünitesi -Taşınabilir- (Tekerlekli Kabinli) radyal pistonlu çift hızlı pompa çift ve tek etkili kullanım seçeneği sunmaktadır. Üzerinde bulunan basınç emniyet sayesinde maximum güvenlik sağlamaktadır. 0-700 bar basınç ayarı yapılabilen bir elektrikli güç ünitesidir. Elektrikli güç üniteleri mobil hidrolik uygulamalarında ve özellikle deprem, diğer doğal afetler ve arama kurtarma görevlerinde kullanılabilir. Köprü, baraj inşaatlarında, madenlerde ve mermer ocaklarında, iş makinası bakım ve onarımında, tren ve demiryolları bakım onarımında, gemi tersanelerinde, iş makinası bakım ve onarımında, fabrika içi bakım onarım faaliyetlerinde, yüksek teknolojik makine kurulumlarında ve makinaların hassas teraziye alınması gibi birçok alanda kullanılabilirler.

HP700EHP SERIES 700 BAR ELECTRICAL POWER UNIT -PORTABLE- (CABINET WITH WHEELS)

HP700EHP Series 700 Bar Electric High Pressure Power Unit -Portable- (Cabinet With Wheels) radial piston double speed pump offers double and single acting usage options. With the help of the pressure safety on it, it provides maximum security. It is an electrical power unit with 0-700 bar pressure adjustment. Electric power units can be used in mobile hydraulic applications and especially in earthquakes, other natural disasters and search and rescue missions. They are used in various places such as bridge, dam constructions, mines and marble quarries, machine maintenance and repair, train and railways maintenance and repair, shipyards, construction equipment maintenance and repair, in-plant maintenance and repair activities, high technology machine installations and different scales of machines.



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Pompa Tipi (Pump Type)	Max. Yağ Akışı (Max. Flow) L/Min		Yağ kapasitesi (Oil Capacity) Litre	Çalışma Gerilimi (Voltage) V	Motor Gücü (Power) kW	Ağırlık (Weight) KG
				100 Bara Kadar (Max Flow Up to 100 Bar)	700 Bara Kadar (Max Flow Up to 700 Bar)				
HP700EHPUP4P	3/8" NPT	700 BAR	Çift Hızlı - Çift Etkili	4.3	1.2	20	220	2.2	-

FER-RO / HP700EHP SERİSİ 700 BAR ELEKTRİKLİ GÜÇ ÜNİTESİ -TAŞINABİLİR- (TEKERLEKLİ KABİNLİ)

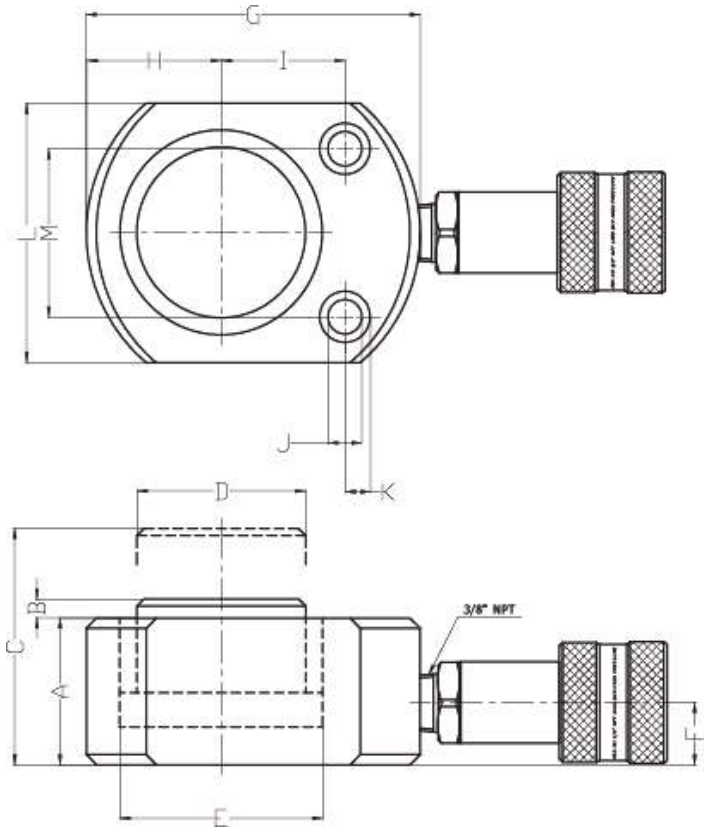
FER-RO / HP700EHP SERIES 700 BAR ELECTRICAL POWER UNIT -PORTABLE- (CABINET WITH WHEELS)

CFS SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ YATIK TİP TEK ETKİLİ SİLİNDİRLER

- Dar alanlarda kullanıma uygun hafif ve yatık dizayn.
- Isıl işlemle sertleştirilmiş silindir ve piston
- Pasa karşı dayanıklı ve uzun ömürlü boya
- Tek etkili
- Yay çekmeli
- İlave başlık gerektirmeyen yivli piston başlığı
- Kirliliği önleyen ve silindirin ömrünü arttıran toz keçesi.
- Tüm modellerde HP700N38FN (3/8" NPTF 700 Bar)Yüksek basınç dişi otomatik rekor ve toz kapağı

CFS SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE FLAT TYPE SINGLE ACTING CYLINDERS

- Lightweight, flat design for use in confined spaces
- Hardened steel cylinder and piston
- Corrosion resistant & durable painting
- Single-acting
- Spring return
- Grooved piston end requires no saddle
- Piston wiper reduces contamination and extends cylinder life
- HP700N38FN (3/8" NPTF 700 Bar) high pressure coupler and dust cap included on all models



HP700N38FN
Tüm silindirler
700 Bar çalışma basınçlı
3/8" NPTF dişi kaplin ile
birlikte verilmektedir.

HP700N38FN
3/8" NPTF 700 Bar female
coupler included on all model
cylinders.

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Kapasite (Capacity) Ton	Strok (Stroke) mm	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm													YAĞ KAPASİTESİ (Lt)
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
CFS5-16	700 BAR	5 TON	16	41	1	57	25	30	19	59	21	26	5.50	9	42	28.50	0,010
CFS10-12	700 BAR	10 TON	12	43	-	55	40	45	19	83	30	33	7	11	58	36.50	0,018
CFS20-11	700 BAR	20 TON	11	51	1	64	50	60	20	99	40	36.50	10	16	77	49.50	0,030
CFS30-13	700 BAR	30 TON	13	57	2	72	72	75	19	114	48	43.50	10.50	16	95	52	0,055
CFS45-16	700 BAR	45 TON	16	65	2	83	70	90	90	140	57.50	54	12	19	114	66.50	0,091
CFS75-16	700 BAR	75 TON	16	77	2	96	80	115	19	163	69	66	14	22	139	76	0,15
CFS90-16	700 BAR	90 TON	16	83	2	101	90	125	19	178	76	74	14	22	157	76	0,18
CFS150-16	700 BAR	150 TON	16	98	2	116	115	160	23	209	96	82	14	22	191	117	0,30

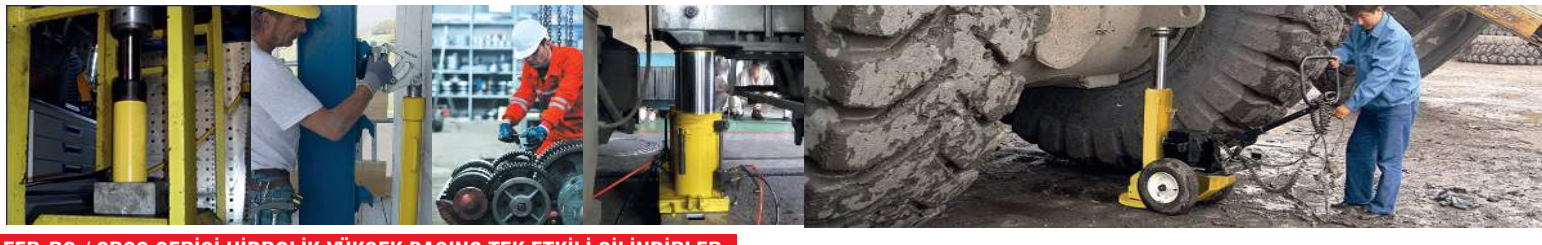
FER-RO / CFS SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ YATIK TİP TEK ETKİLİ SİLİNDİRLER
FER-RO / CFS SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE FLAT TYPE SINGLE ACTING CYLINDERS

CRSS SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ TEK ETKİLİ SİLİNDİRLER

- Genel amaçlı kullanıma uygunluk
- Tüm pozisyonlarda kullanım için mükemmel dizayn
- Eksantrik yükü absorbe ederek etkisini düşüren ve aşınmayı azaltan destek keçesi
- Kolayca sabitlemeye olanak sağlayan sıkma bileziği dişleri, piston dişleri ve taban montaj delikleri.
- Isıl işlemle sertleştirilmiş silindir ve piston
- Pasa karşı dayanıklı ve uzun ömürlü boya
- Tek etkili
- Yay çekmeli
- Takılıp çıkarılabilen sertleştirilmiş yivli başlık
- Kirliliği önleyen ve silindirin ömrünü arttıran toz keçesi.
- Tüm modellerde HP700N38FN (3/8" NPTF 700 Bar) Yüksek basınç dişi otomatik rekor ve toz kapağı

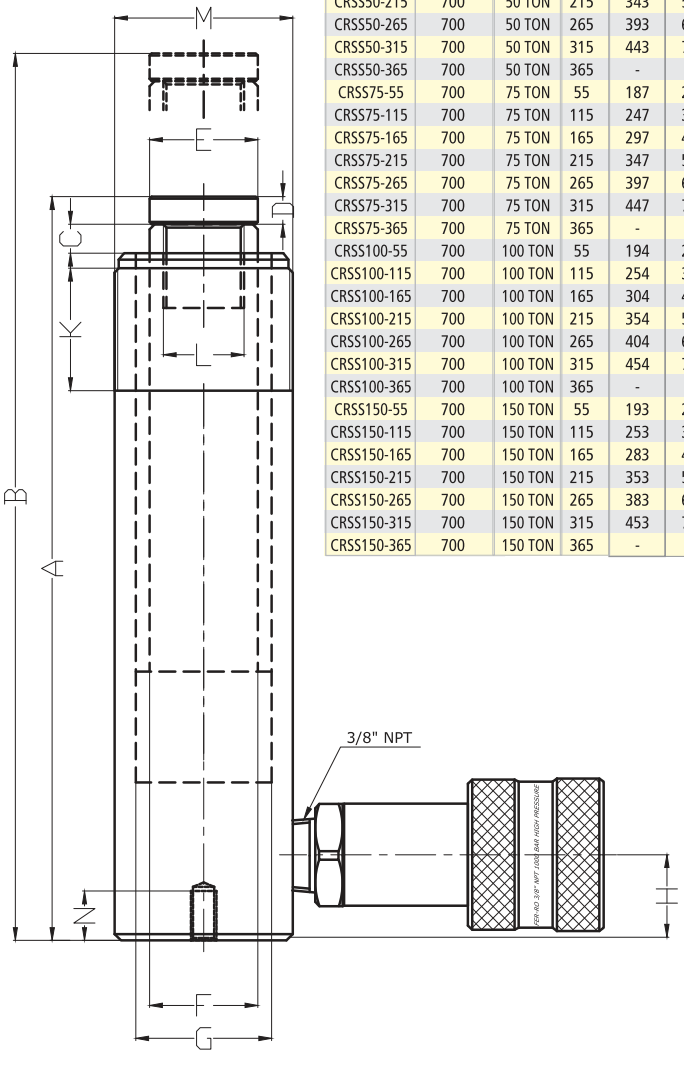
CRSS SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE SINGLE ACTING CYLINDERS

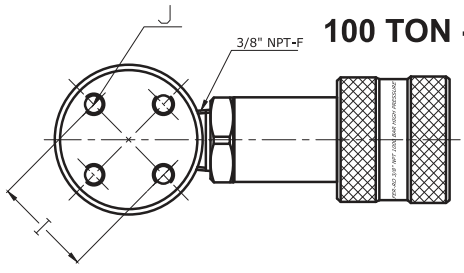
- General purpose usage
- Excellent cylinder design for use in all positions.
- The exclusive Guide Ring design absorbs eccentric loading and reduces wear.
- Collar threads, piston threads and base mounting holes enable easy fixturing (on most models)
- Hardened steel cylinder and piston
- Corrosion resistant & durable painting
- Single-acting
- Spring return
- Hardened removable grooved saddle
- Piston wiper reduces contamination and extends cylinder life
- HP700N38FN (3/8" NPTF 700 Bar) High pressure coupler and dust cap included on all models



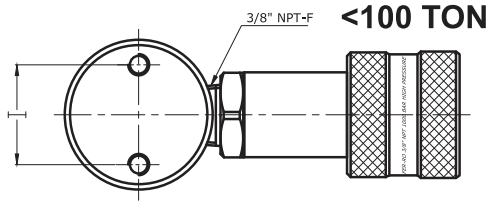
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Kapasite (Capacity) Ton	Strok (Stroke) mm	Ölçüler - mm / (Dimensions) - mm														YAĞ KAPASİTESİ (Lt)
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	
CRSS5-30	700	5 TON	30	125	155	2	6.50	24.50	25	30	24.50	29	M6	-	M19x1.5	-	16	43	0,020
CRSS5-55	700	5 TON	55	150	205	2	6.50	24.50	25	30	24.50	29	M6	-	M19x1.5	-	16	43	0,050
CRSS5-76	700	5 TON	76	170	246	2	6.50	24.50	25	30	20	25.70	M6	32	M19x1.5	M38x1.5	16	38	0,090
CRSS5-115	700	5 TON	115	205	320	2	6.50	24.50	25	30	24.50	29	M6	32	M19x1.5	M43x1.5	16	43	0,090
CRSS5-165	700	5 TON	165	255	420	2	6.50	24.50	25	30	24.50	29	M6	32	M19x1.5	M43x1.5	16	43	0,120
CRSS5-215	700	5 TON	215	305	520	2	6.50	24.50	25	30	24.50	29	M6	32	M19x1.5	M43x1.5	16	43	0,150
CRSS10-30	700	10 TON	30	129	159	2	8	36	38	45	19.70	39	M8	-	M26x1.5	-	16	58	0,050
CRSS10-55	700	10 TON	55	156	211	2	8	36	38	45	19.70	39	M8	-	M26x1.5	-	16	58	0,080
CRSS10-115	700	10 TON	115	216	331	2	8	36	38	45	19.70	39	M8	32	M26x1.5	M58x1.75	16	58	0,170
CRSS10-165	700	10 TON	165	262	427	2	8	36	38	45	19.70	39	M8	32	M26x1.5	M58x1.75	16	58	0,240
CRSS10-215	700	10 TON	215	312	527	2	8	36	38	45	19.70	39	M8	32	M26x1.5	M58x1.75	16	58	0,310
CRSS10-265	700	10 TON	265	362	627	2	8	36	38	45	19.70	39	M8	32	M26x1.5	M58x1.75	16	58	0,400
CRSS10-315	700	10 TON	315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRSS10-365	700	10 TON	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRSS25-30	700	25 TON	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRSS25-55	700	25 TON	55	172	227	1	10	49.50	55	65	21.50	66	M12	-	-	-	20	88	0,165
CRSS25-115	700	25 TON	115	232	347	1	10	49.50	55	65	21.50	66	M12	50	M38x2	M86x2	20	88	0,350
CRSS25-165	700	25 TON	165	282	447	1	10	49.50	55	65	21.50	66	M12	50	M38x2	M86x2	20	88	0,500
CRSS25-215	700	25 TON	215	332	547	1	10	49.50	55	65	21.50	66	M12	50	M38x2	M86x2	20	88	0,650
CRSS25-265	700	25 TON	265	382	647	1	10	49.50	55	65	21.50	66	M12	50	M38x2	M86x2	20	88	0,800
CRSS25-315	700	25 TON	315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRSS25-365	700	25 TON	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRSS50-55	700	50 TON	55	183	238	1	3.50	71.50	80	95	33.50	95	M12	62	-	M128x2.50	25	128	0,350
CRSS50-115	700	50 TON	115	243	358	1	3.50	71.50	80	95	33.50	95	M12	62	-	M128x2.50	25	128	0,750
CRSS50-165	700	50 TON	165	293	458	1	3.50	71.50	80	95	33.50	95	M12	62	-	M128x2.50	25	128	1
CRSS50-215	700	50 TON	215	343	558	1	3.50	71.50	80	95	33.50	95	M12	62	-	M128x2.50	25	128	1,350
CRSS50-265	700	50 TON	265	393	658	1	3.50	71.50	80	95	33.50	95	M12	62	-	M128x2.50	25	128	1,700
CRSS50-315	700	50 TON	315	443	758	1	3.50	71.50	80	95	33.50	95	M12	62	-	M128x2.50	25	128	2
CRSS50-365	700	50 TON	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRSS75-55	700	75 TON	55	187	242	1	3.50	71.50	90	116	33.50	115	M12	63	-	M148x2.50	24	148	0,500
CRSS75-115	700	75 TON	115	247	362	1	3.50	71.50	90	116	33.50	115	M12	63	-	M148x2.50	24	148	1,100
CRSS75-165	700	75 TON	165	297	462	1	3.50	71.50	90	116	33.50	115	M12	63	-	M148x2.50	24	148	1,600
CRSS75-215	700	75 TON	215	347	562	1	3.50	71.50	90	116	33.50	115	M12	63	-	M148x2.50	24	148	2,100
CRSS75-265	700	75 TON	265	397	662	1	3.50	71.50	90	116	33.50	115	M12	63	-	M148x2.50	24	148	2,600
CRSS75-315	700	75 TON	315	447	762	1	3.50	71.50	90	116	33.50	115	M12	63	-	M148x2.50	24	148	3
CRSS75-365	700	75 TON	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRSS100-55	700	100 TON	55	194	249	3	3.50	71.50	100	135	33.50	145	M12	63	-	M178x3	24	178	0,720
CRSS100-115	700	100 TON	115	254	369	3	3.50	71.50	100	135	33.50	145	M12	63	-	M178x3	24	178	1,500
CRSS100-165	700	100 TON	165	304	469	3	3.50	71.50	100	135	33.50	145	M12	63	-	M178x3	24	178	2,200
CRSS100-215	700	100 TON	215	354	569	3	3.50	71.50	100	135	33.50	145	M12	63	-	M178x3	24	178	2,800
CRSS100-265	700	100 TON	265	404	669	3	3.50	71.50	100	135	33.50	145	M12	63	-	M178x3	24	178	3,500
CRSS100-315	700	100 TON	315	454	769	3	3.50	71.50	100	135	33.50	145	M12	63	-	M178x3	24	178	4
CRSS100-365	700	100 TON	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRSS150-55	700	150 TON	55	193	248	2.50	3.50	71.50	120	165	33.50	174	M14	65	-	M208x3	19	208	1,100
CRSS150-115	700	150 TON	115	253	368	2.50	3.50	71.50	120	165	33.50	174	M14	65	-	M208x3	19	208	2,200
CRSS150-165	700	150 TON	165	283	448	2.50	3.50	71.50	120	165	33.50	174	M14	65	-	M208x3	19	208	3,200
CRSS150-215	700	150 TON	215	353	568	2.50	3.50	71.50	120	165	33.50	174	M14	65	-	M208x3	19	208	4,200
CRSS150-265	700	150 TON	265	383	648	2.50	3.50	71.50	120	165	33.50	174	M14	65	-	M208x3	19	208	5,100
CRSS150-315	700	150 TON	315	453	768	2.50	3.50	71.50	120	165	33.50	174	M14	65	-	M208x3	19	208	6,100
CRSS150-365	700	150 TON	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





100 TON - 150 TON



<100 TON

FER-RO / CRSS SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ TEK ETKİLİ SİLİNDİRLER

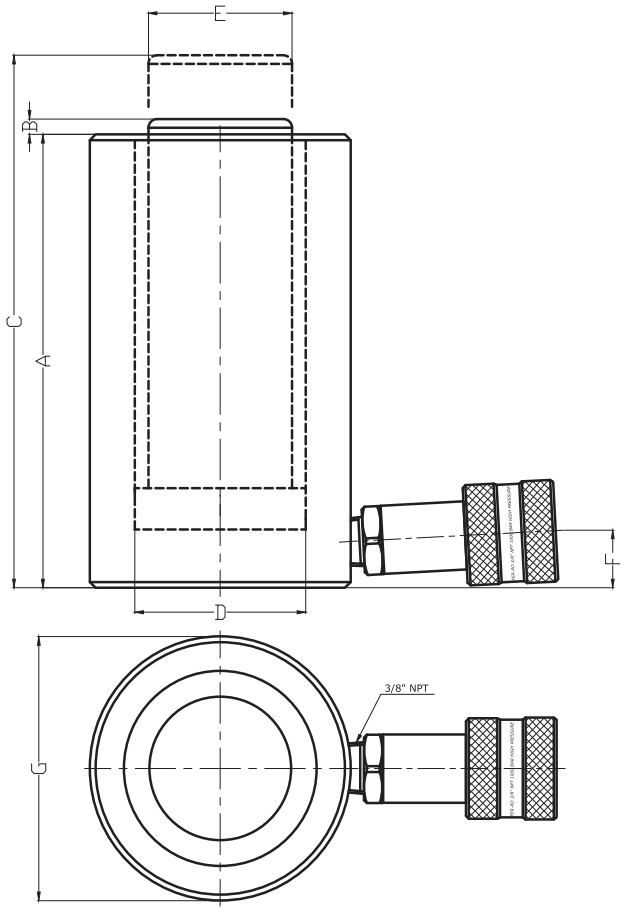
FER-RO / CRSS SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE SINGLE ACTING CYLINDERS

CRS SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ TEK ETKİLİ SİLİNDİRLER

- Dar alanlarda kullanıma uygun hafif ve düşük yükseklikte dizayn.
- Isıl işlemle sertleştirilmiş silindir ve piston
- Pasa karşı dayanıklı ve uzun ömürlü boya
- Tek etkili
- Yay çekmeli
- İlave başlık gerektirmeyen yivli piston başlığı
- Kirliliği önleyen ve silindirin ömrünü arttıran toz keçesi.
- Tüm modellerde HP700N38FN (3/8" NPTF 700 Bar) Yüksek basınç dişi otomatik rekor ve toz kapağı

CRS SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE SINGLE ACTING CYLINDERS

- Lightweight, low profile design for use in confined spaces
- Hardened steel cylinder and piston
- Corrosion resistant & durable painting
- Single-acting
- Spring return
- Grooved piston end requires no saddle
- Piston wiper reduces contamination and extends cylinder life
- HP700N38FN (3/8" NPTF 700 Bar) high pressure coupler and dust cap included on all models



Teknik Özellikler
Technical Specifications

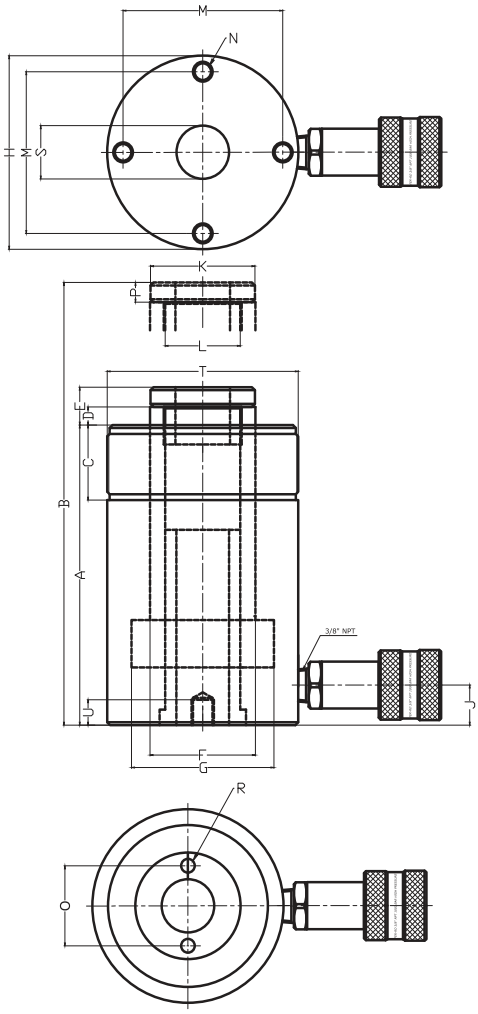
Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Kapasite (Capacity) Ton	Strok (Stroke) mm	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm							YAĞ KAPASİTESİ (Lt)
				A	B	C	D	E	F	G	
CRS20-45	700 BAR	20 TON	45	95	4	144	60	50	14	92	0,115
CRS20-102	700 BAR	20 TON	102	158	4	264	60	50	14	92	0,260
CRS20-162	700 BAR	20 TON	162	218	4	384	60	50	14	92	0,415

CRSSH SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ TEK ETKİLİ ORTASI BOŞ SİLİNDİRLER

- CRSSH Serisi ortası boş pistonlu silindirler gerdirme, test ve bakım uygulamalarında mükemmel çözüm sunar
- Ortası boş silindir dizaynı hem çekme, hem de itme kuvvetine olanak verir.
- Eksantrik yükü absorbe ederek etkisini düşüren ve aşınmayı azaltan destek keçesi
- Kolayca sabitlemeye olanak sağlayan sıkma bileziği dişleri, piston dişleri ve taban montaj delikleri.
- Isıl işlemle sertleştirilmiş silindir ve piston
- Pasa karşı dayanıklı ve uzun ömürlü boya
- Tek etkili
- Yay çekmeli
- Takılıp çıkarılabilen sertleştirilmiş başlık
- Kirliliği önleyen ve silindirin ömrünü arttıran toz keçesi
- Tüm modellerde HP700N38FN (3/8" NPTF 700 Bar) Yüksek basınç dişi otomatik rekor ve toz kapağı

CRSSH SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE SINGLE ACTING HOLLOW CYLINDERS

- CRSSH hollow piston cylinders provide perfect solutions in tensioning, testing and maintenance applications.
- Hollow piston design allows for both, pull and push forces
- The exclusive Guide Ring design absorbs eccentric loading and reduces wear.
- Collar threads, piston threads and base mounting holes enable easy fixturing (on most models)
- Hardened steel cylinder and piston
- Corrosion resistant & durable painting
- Single-acting
- Spring return
- Hardened removable saddle
- Piston wiper reduces contamination and extends cylinder life
- HP700N38FN (3/8" NPTF 700 Bar) high pressure coupler and dust cap included on all models



Teknik Özellikler
Technical Specifications

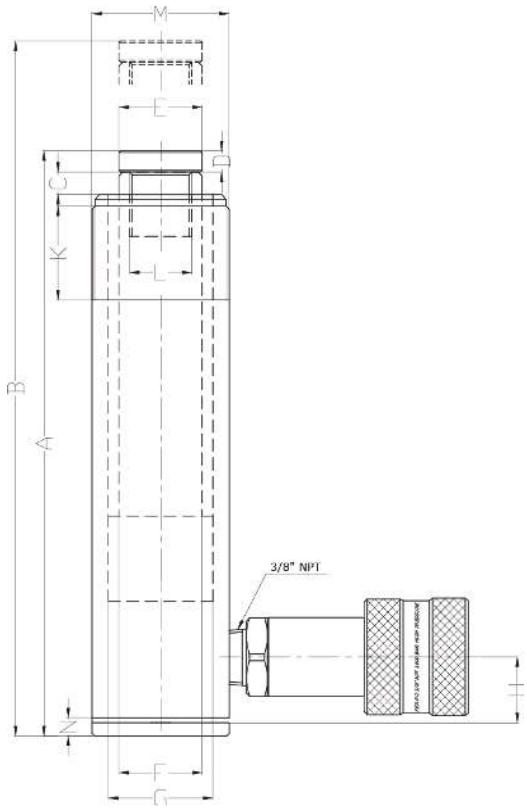
Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Kapasite (Capacity) Ton	Strok (Stroke) mm	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm																		Yağ Kapasitesi (Oil Capacity) (lt)
				A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	
CRSSH20-49	700	20	49	165	231	40	1	10	54	75	98	19.50	53	M40x1.5	82.50	M10	38.50	19	7	27	M98x2	14.50	0.150
CRSSH20-165	700	20	165	355	530	40	1	10	54	75	98	19.50	53	M40x1.5	82.50	M10	38.50	19	7	27	M98x2	14.50	0.570
CRSSH30-55	700	30	55	187	253	40	1	10	65	90	114	21.50	64	M48x2	92.50	M10	52	20	6	34	M114x2	14.50	0.300
CRSSH30-165	700	30	165	364	529	40	1	10	65	90	114	21.50	64	M48x2	92.50	M10	52	20	6	34	M114x2	14.50	0.810
CRSSH60-55	700	60	55	191	261	40	1	10	90	125	154	21.50	89	M68x2.5	103.50	M12	70	25	6	52	M158x2.5	18	0.500
CRSSH60-165	700	60	165	379	558	40	1	10	90	125	154	21.50	89	M68x2.5	103.50	M12	70	25	6	52	M158x2.5	18	1.500
CRSSH90-55	700	90	55	197	268	40	1	10	130	165	198	23.50	129	M98x2.5	176.50	M14	110	28	8	80	M198x2.5	18	0.810
CRSSH90-165	700	90	165	390	570	40	1	10	130	165	198	23.50	129	M98x2.5	176.50	M14	110	28	8	80	M198x2.5	18	2.450

CRAS SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ TEK ETKİLİ ALÜMİNYUM SİLİNDİRLER

- CRAS Serisi tek etkili alüminyum silindirler hafif yapılarından dolayı kolaylıkla taşınma fonksiyonuna sahiptirler.
- Eksantrik yükü absorbe ederek etkisini düşüren ve aşınmayı azaltan destek keçesi
- Silindirin ömrünü uzatan uzun ömürlü ve pasa karşı dayanıklı sert kaplama yüzey.
- Çelik taban
- Tek etkili
- Yay çekmeli
- Takılıp çıkarılabilen sertleştirilmiş yivli başlık
- Kirliliği önleyen ve silindirin ömrünü arttıran toz keçesi.
- Tüm modellerde HP700N38FN (3/8" NPTF 700 Bar) Yüksek basınç dişi otomatik rekor ve toz kapağı,

CRAS SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE SINGLE ACTING ALUMINIUM CYLINDERS

- CRAS Series single acting aluminum cylinders has lightweight design to provide easy to carry function.
- The exclusive Guide Ring design absorbs eccentric loading and reduces wear.
- Corrosion resistant & durable hard-coat finish extends cylinder life
- Easy to carry handles
- Steel base plate
- Single-acting
- Spring return
- Hardened removable grooved saddle
- Piston wiper reduces contamination and extends cylinder life
- HP700N38FN (3/8" NPTF 700 Bar) high pressure coupler and dust cap included on all models



Teknik Özellikler
Technical Specifications

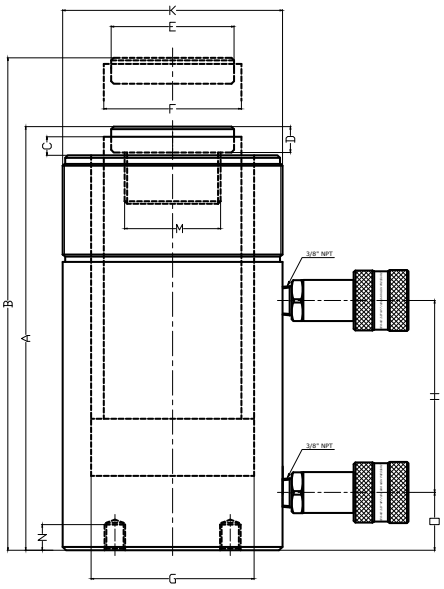
Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	TON (Ton)	Strok (Stroke)	Ölçüler - mm / (Dimensions) - mm															Yağ Kapasitesi (Lt)
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	
CRAS25-55	700	25 TON	55	180	235	1	10	49,50	55	65	21.50	66	M12	-	-	-	8	88	0,165
CRAS25-115	700	25 TON	115	240	355	1	10	49,50	55	65	21.50	66	M12	50	M38x2	M86x2	8	88	0,350
CRAS25-165	700	25 TON	165	290	455	1	10	49,50	55	65	21.50	66	M12	50	M38x2	M86x2	8	88	0,500
CRAS25-215	700	25 TON	215	340	555	1	10	49,50	55	65	21.50	66	M12	50	M38x2	M86x2	8	88	0,650
CRAS25-265	700	25 TON	265	390	655	1	10	49,50	55	65	21.50	66	M12	50	M38x2	M38x2	8	88	0,800
CRAS25-315	700	25 TON	315	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRAS25-365	700	25 TON	365	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRAS50-55	700	50 TON	55	191	246	1	3.50	71.50	80	95	33,50	95	M12	62	-	M128x2,5	8	128	0,350
CRAS50-115	700	50 TON	115	251	366	1	3.50	71.50	80	95	33,50	95	M12	62	-	M128x2,5	8	128	0,750
CRAS50-165	700	50 TON	165	301	466	1	3.50	71.50	80	95	33,50	95	M12	62	-	M128x2,5	8	128	1
CRAS50-215	700	50 TON	215	351	566	1	3.50	71.50	80	95	33,50	95	M12	62	-	M128x2,5	8	128	1,350
CRAS50-265	700	50 TON	265	401	666	1	3.50	71.50	80	95	33,50	95	M12	62	-	M128x2,5	8	128	1,700
CRAS50-315	700	50 TON	315	451	766	1	3.50	71.50	80	95	33,50	95	M12	62	-	M128x2,5	8	128	2
CRAS50-365	700	50 TON	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRAS75-55	700	75 TON	55	195	250	1	3.50	71.50	90	116	33,50	115	M12	63	-	M148x2,5	8	148	0,500
CRAS75-115	700	75 TON	115	255	370	1	3.50	71.50	90	116	33,50	115	M12	63	-	M148x2,5	8	148	1,100
CRAS75-165	700	75 TON	165	305	470	1	3.50	71.50	90	116	33,50	115	M12	63	-	M148x2,5	8	148	1,600
CRAS75-215	700	75 TON	215	355	570	1	3.50	71.50	90	116	33,50	115	M12	63	-	M148x2,5	8	148	2,100
CRAS75-265	700	75 TON	265	405	670	1	3.50	71.50	90	116	33,50	115	M12	63	-	M148x2,5	8	148	2,600
CRAS75-315	700	75 TON	315	455	770	1	3.50	71.50	90	116	33,50	115	M12	63	-	M148x2,5	8	148	3
CRAS75-365	700	75 TON	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRAS100-55	700	100 TON	55	202	257	3	3.50	71.50	100	135	33,50	145	M12	63	-	M178x3	8	178	0,720
CRAS100-115	700	100 TON	115	262	377	3	3.50	71.50	100	135	33,50	145	M12	63	-	M178x3	8	178	1,5
CRAS100-165	700	100 TON	165	312	477	3	3.50	71.50	100	135	33,50	145	M12	63	-	M178x3	8	178	2,200
CRAS100-215	700	100 TON	215	362	577	3	3.50	71.50	100	135	33,50	145	M12	63	-	M178x3	8	178	2,800
CRAS100-265	700	100 TON	265	412	677	3	3.50	71.50	100	135	33,50	145	M12	63	-	M178x3	8	178	3,5
CRAS100-315	700	100 TON	315	462	777	3	3.50	71.50	100	135	33,50	145	M12	63	-	M178x3	8	178	4
CRAS100-365	700	100 TON	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRAS150-55	700	150 TON	55	205	260	2,50	3.50	71.50	120	165	33,50	174	M14	65	-	M208x3	12	208	1,100
CRAS150-115	700	150 TON	115	265	380	2,50	3.50	71.50	120	165	33,50	174	M14	65	-	M208x3	12	208	2,200
CRAS150-165	700	150 TON	165	295	460	2,50	3.50	71.50	120	165	33,50	174	M14	65	-	M208x3	12	208	3,200
CRAS150-215	700	150 TON	215	365	570	2,50	3.50	71.50	120	165	33,50	174	M14	65	-	M208x3	12	208	4,200
CRAS150-265	700	150 TON	265	395	660	2,50	3.50	71.50	120	165	33,50	174	M14	65	-	M208x3	12	208	5,100
CRAS150-315	700	150 TON	315	465	780	2,50	3.50	71.50	120	165	33,50	174	M14	65	-	M208x3	12	208	6,100
CRAS150-365	700	150 TON	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

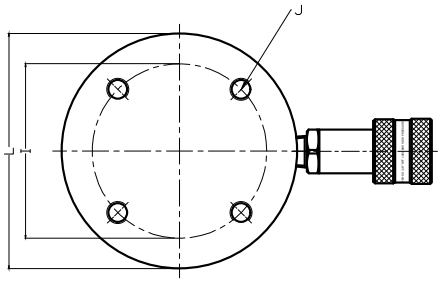
CRSSD SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ ÇİFT ETKİLİ SİLİNDİRLER

- CRSSD Serisi çift etkili silindirler yüksek döngülü endüstriyel kullanımlar için özel olarak dizayn edilmiştir.
- Hızlı geri dönüş sağlayan çift etkili yapı.
- Eksantrik yükü absorbe ederek etkisini düşüren ve aşınmayı azaltan destek keçesi
- Kolayca sabitlemeye olanak sağlayan sıkma bileziği dişleri, piston dişleri ve taban montaj delikleri.
- Isıl işlemle sertleştirilmiş silindir ve piston
- Pasa karşı dayanıklı ve uzun ömürlü boya
- Çift etkili
- Takılıp çıkarılabilen sertleştirilmiş yivli başlık
- Kirliliği önleyen ve silindirin ömrünü arttıran toz keçesi.
- Tüm modellerde HP700N38FN (3/8" NPTF 700 Bar) Yüksek basınç dişi otomatik rekor ve toz kapağı

CRSSD SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE DOUBLE ACTING CYLINDERS

- CRSSD Series double acting cylinders are specailly designed for high cycle industrial use
- Double acting operation for fast return
- The exclusive Guide Ring design absorbs eccentric loading and reduces wear.
- Collar threads, piston threads and base mounting holes enable easy fixturing (on most models)
- Hardened steel cylinder and piston
- Corrosion resistant & durable painting
- Double-acting
- Hardened removable grooved saddle
- Piston wiper reduces contamination and extends cylinder life
- HP700N38FN (3/8" NPTF 700 Bar) high pressure coupler and dust cap included on all models





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ton (Ton)	Strok (Stroke)	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)														Yağ Kapasitesi (Lt)
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
CRSSD25-55	700 Bar	25 Ton	55 mm	237	292	2.5	10	54.5	55	65	118	66	M12	M92x2	92	M38x2.5	18	21.5	0.170
CRSSD25-115	700 Bar	25 Ton	115 mm	297	412	2.5	10	54.5	55	65	178	66	M12	M92x2	92	M38x2.5	18	21.5	0.350
CRSSD25-165	700 Bar	25 Ton	165 mm	347	512	2.5	10	54.5	55	65	228	66	M12	M92x2	92	M38x2.5	18	21.5	0.500
CRSSD25-215	700 Bar	25 Ton	215 mm	397	612	2.5	10	54.5	55	65	278	66	M12	M92x2	92	M38x2.5	18	21.5	0.650
CRSSD25-265	700 Bar	25 Ton	265 mm	447	712	2.5	10	54.5	55	65	328	66	M12	M92x2	92	M38x2.5	18	21.5	0.800
CRSSD25-315	700 Bar	25 Ton	315 mm	497	812	2.5	10	54.5	55	65	378	66	M12	M92x2	92	M38x2.5	18	21.5	0.950
CRSSD25-365	700 Bar	25 Ton	365 mm	547	912	2.5	10	54.5	55	65	428	66	M12	M92x2	92	M38x2.5	18	21.5	1.100
CRSSD30-55	700 Bar	30 Ton	55 mm	234	289	2.5	10	58	60	75	118	75	M12	M108x2.5	108	M40x2.5	18	21.5	0.220
CRSSD30-115	700 Bar	30 Ton	115 mm	294	409	2.5	10	58	60	75	178	75	M12	M108x2.5	108	M40x2.5	18	21.5	0.460
CRSSD30-165	700 Bar	30 Ton	165 mm	344	509	2.5	10	58	60	75	228	75	M12	M108x2.5	108	M40x2.5	18	21.5	0.655
CRSSD30-215	700 Bar	30 Ton	215 mm	394	609	2.5	10	58	60	75	278	75	M12	M108x2.5	108	M40x2.5	18	21.5	0.850
CRSSD30-265	700 Bar	30 Ton	265 mm	444	709	2.5	10	58	60	75	328	75	M12	M108x2.5	108	M40x2.5	18	21.5	1.053
CRSSD30-315	700 Bar	30 Ton	315 mm	494	809	2.5	10	58	60	75	378	75	M12	M108x2.5	108	M40x2.5	18	21.5	1.250
CRSSD30-365	700 Bar	30 Ton	365 mm	544	909	2.5	10	58	60	75	428	75	M12	M108x2.5	108	M40x2.5	18	21.5	1.450
CRSSD50-55	700 Bar	50 Ton	55 mm	229	284	2.5	3.5	71.5	80	95	118	95	M12	M128x2.5	128	-	18	21.5	0.350
CRSSD50-115	700 Bar	50 Ton	115 mm	289	404	2.5	3.5	71.5	80	95	178	95	M12	M128x2.5	128	-	18	21.5	0.750
CRSSD50-165	700 Bar	50 Ton	165 mm	339	504	2.5	3.5	71.5	80	95	228	95	M12	M128x2.5	128	-	18	21.5	1.050
CRSSD50-215	700 Bar	50 Ton	215 mm	389	604	2.5	3.5	71.5	80	95	278	95	M12	M128x2.5	128	-	18	21.5	1.370
CRSSD50-265	700 Bar	50 Ton	265 mm	439	704	2.5	3.5	71.5	80	95	328	95	M12	M128x2.5	128	-	18	21.5	1.700
CRSSD50-315	700 Bar	50 Ton	315 mm	489	804	2.5	3.5	71.5	80	95	378	95	M12	M128x2.5	128	-	18	21.5	2.000
CRSSD50-365	700 Bar	50 Ton	365 mm	539	904	2.5	3.5	71.5	80	95	428	95	M12	M128x2.5	128	-	18	21.5	2.330
CRSSD75-55	700 Bar	75 Ton	55 mm	221	276	2.5	3.5	71.5	90	116	109	114	M12	M148x2.5	148	-	18	24.5	0.600
CRSSD75-115	700 Bar	75 Ton	115 mm	281	396	2.5	3.5	71.5	90	116	169	114	M12	M148x2.5	148	-	18	24.5	1.100
CRSSD75-165	700 Bar	75 Ton	165 mm	331	496	2.5	3.5	71.5	90	116	219	114	M12	M148x2.5	148	-	18	24.5	1.550
CRSSD75-215	700 Bar	75 Ton	215 mm	381	596	2.5	3.5	71.5	90	116	269	114	M12	M148x2.5	148	-	18	24.5	2.050
CRSSD75-265	700 Bar	75 Ton	265 mm	431	696	2.5	3.5	71.5	90	116	319	114	M12	M148x2.5	148	-	18	24.5	2.500
CRSSD75-315	700 Bar	75 Ton	315 mm	481	796	2.5	3.5	71.5	90	116	369	114	M12	M148x2.5	148	-	18	24.5	3.000
CRSSD75-365	700 Bar	75 Ton	365 mm	531	896	2.5	3.5	71.5	90	116	419	114	M12	M148x2.5	148	-	18	24.5	3.500
CRSSD100-55	700 Bar	100 Ton	55 mm	230	285	2.5	3.5	71.5	100	135	121	145	M12	M178x2.5	178	-	18	24.5	0.700
CRSSD100-115	700 Bar	100 Ton	115 mm	290	405	2.5	3.5	71.5	100	135	181	145	M12	M178x2.5	178	-	18	24.5	1.500
CRSSD100-165	700 Bar	100 Ton	165 mm	340	505	2.5	3.5	71.5	100	135	231	145	M12	M178x2.5	178	-	18	24.5	2.200
CRSSD100-215	700 Bar	100 Ton	215 mm	390	605	2.5	3.5	71.5	100	135	281	145	M12	M178x2.5	178	-	18	24.5	2.800
CRSSD100-265	700 Bar	100 Ton	265 mm	440	705	2.5	3.5	71.5	100	135	331	145	M12	M178x2.5	178	-	18	24.5	3.500
CRSSD100-315	700 Bar	100 Ton	315 mm	490	805	2.5	3.5	71.5	100	135	381	145	M12	M178x2.5	178	-	18	24.5	4.000
CRSSD100-365	700 Bar	100 Ton	365 mm	540	905	2.5	3.5	71.5	100	135	431	145	M12	M178x2.5	178	-	18	24.5	4.700
CRSSD150-55	700 Bar	150 Ton	55 mm	240	295	2.5	3.5	71.5	120	165	134	174	M14	M178x2.5	208	-	19	31	1.000
CRSSD150-115	700 Bar	150 Ton	115 mm	300	415	2.5	3.5	71.5	120	165	194	174	M14	M208x2.5	208	-	19	31	2.200
CRSSD150-165	700 Bar	150 Ton	165 mm	350	515	2.5	3.5	71.5	120	165	244	174	M14	M208x2.5	208	-	19	31	3.200
CRSSD150-215	700 Bar	150 Ton	215 mm	400	615	2.5	3.5	71.5	120	165	29*4	174	M14	M208x2.5	208	-	19	31	4.100
CRSSD150-265	700 Bar	150 Ton	265 mm	450	715	2.5	3.5	71.5	120	165	344	174	M14	M208x2.5	208	-	19	31	5.000
CRSSD150-315	700 Bar	150 Ton	315 mm	500	815	2.5	3.5	71.5	120	165	394	174	M14	M208x2.5	208	-	19	31	6.100
CRSSD150-365	700 Bar	150 Ton	365 mm	550	915	2.5	3.5	71.5	120	165	444	174	M14	M208x2.5	208	-	19	31	7.000

CRSSHD SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ ÇİFT ETKİLİ ORTASI BOŞ SİLİNDİRLER

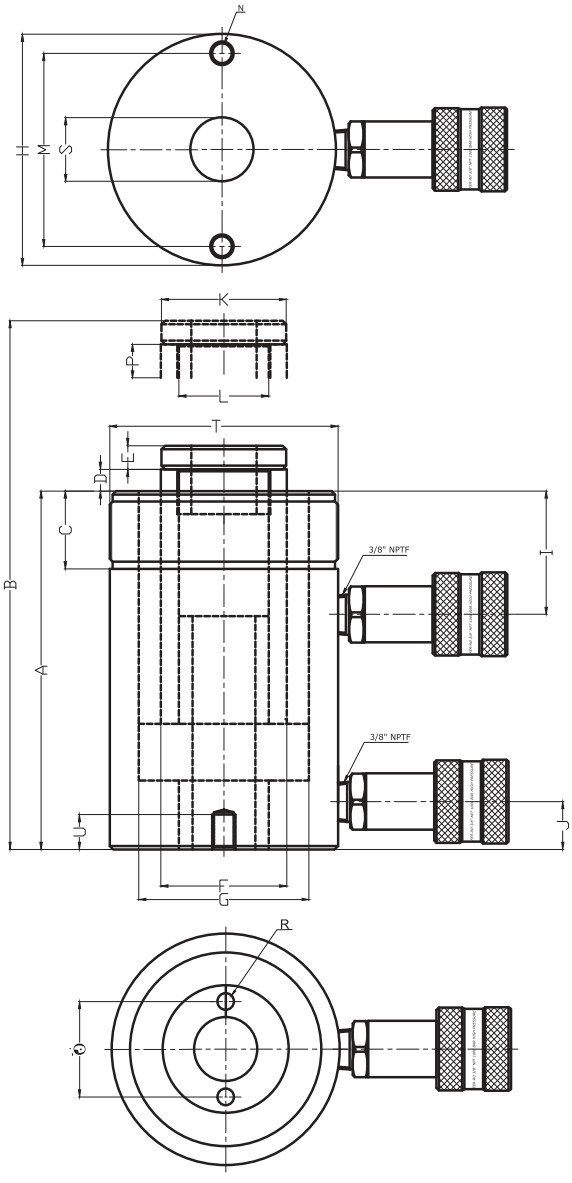
CRSSHD Serisi çift etkili ortası boş pistonlu silindirler gerdirme, test ve bakım uygulamalarında mükemmel çözüm sunar. Ortası boş silindir dizaynı hem çekme, hem de itme kuvvetine olanak verir.

- Hızlı geri dönüş sağlayan çift etkili yapı.
- Eksantrik yükü absorbe ederek etkisini düşüren ve aşınmayı azaltan destek keçesi
- Kolayca sabitlemeye olanak sağlayan sıkma bileziği dişleri, piston dişleri ve taban montaj delikleri.
- Isıl işlemle sertleştirilmiş silindir ve piston
- Pasa karşı dayanıklı ve uzun ömürlü boya
- Çift etkili
- Takılıp çıkarılabilen sertleştirilmiş yivli başlık
- Kirliliği önleyen ve silindirin ömrünü arttıran toz keçesi.
- Tüm modellerde HP700N38FN (3/8” NPT 700 Bar) Yüksek basınç dişi otomatik rekor ve toz kapağı

CRSSHD SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE DOUBLE ACTING HOLLOW CYLINDERS

CRSSHD Series double acting hollow cylinders provide perfect solutions in tensioning, testing and maintenance applications.

- Hollow piston design allows for both, pull and push forces
- Double acting operation for fast return
- The exclusive Guide Ring design absorbs eccentric loading and reduces wear.
- Collar threads, piston threads and base mounting holes enable easy fixturing
- Hardened steel cylinder and piston
- Corrosion resistant & durable painting
- Double-acting
- Hardened removable grooved saddle
- Piston wiper reduces contamination and extends cylinder life
- HP700N38FN (3/8” NPT 700 Bar) high pressure coupler and dust cap included on all models



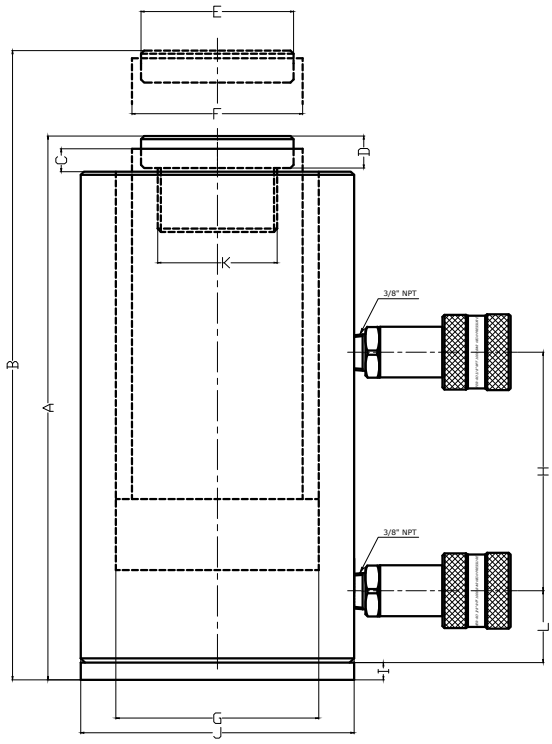
Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	TON (Ton)	Strok (Stroke)	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm																				Yağ Kapasitesi (Lt)
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	
CRSSHD20-49	700	20	49	195	255	35	1	10	54	75	98	68.50	19.50	53	M40x1.50	82.50	M10	38.50	19	7	27	M98x2	14.50	0,130
CRSSHD20-165	700	20	165	305	481	35	1	10	55	75	98	68.50	19.50	53	M40x1.50	82.50	M10	38.50	19	7	27	M98x2	14.50	0,550
CRSSHD30-55	700	30	55	192	247	30	1	10	65	90	114	59.50	21.50	64	M48x2	92.50	M10	52	20	6	34	M114x2	14.50	0,280
CRSSHD30-165	700	30	165	302	478	30	1	10	65	90	114	59.50	21.50	64	M48x2	92.50	M10	52	20	6	34	M114x2	14.50	0,780
CRSSHD60-55	700	60	55	210	276	44.50	1	10	90	125	158	67.50	21.50	89	M68x2.50	103.50	M12	70	25	6	52	M158x2.50	18	0,480
CRSSHD60-165	700	60	165	320	496	44.50	1	10	90	125	158	67.50	21.50	89	M68x2.50	103.50	M12	70	25	6	52	M158x2.50	18	1,450
CRSSHD90-55	700	90	55	214	280	44.50	1	10	130	165	198	68	23.50	129	M98x2.50	176.50	M14	110	28	8	80	M198x2.50	18	0,770
CRSSHD90-165	700	90	165	324	500	44.50	1	10	130	165	198	68	23.50	129	M98x2.50	176.50	M14	110	28	8	80	M198x2.50	18	2,380

CRASD SERİSİ HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ ÇİFT ETKİLİ ALÜMİNYUM SİLİNDİRLER

- CRASD Serisi çift etkili alüminyum silindirler hafif yapılarından dolayı kolaylıkla taşınma fonksiyonuna sahiptirler.
- Hızlı geri dönüş sağlayan çift etkili yapı.
- Eksantrik yükü absorbe ederek etkisini düşüren ve aşınmayı azaltan destek keçesi
- Silindirin ömrünü uzatan uzun ömürlü ve pasa karşı dayanıklı sert kaplama yüzey.
- Çelik taban
- Çift etkili
- Takılıp çıkarılabilen sertleştilmiş yivli başlık
- Kirliliği önleyen ve silindirin ömrünü arttıran toz keçesi.
- Tüm modellerde HP700N38FN (3/8” NPTF 700 Bar) Yüksek basınç dişi otomatik rekor ve toz kapağı,

CRASD SERIES HYDRAULIC HIGH PRESSURE DOUBLE ACTING ALUMINIUM CYLINDERS

- CRASD Series double acting aluminum cylinders has lightweight design to provide easy to carry function.
- Double acting operation for fast return
- The exclusive Guide Ring design absorbs eccentric loading and reduces wear.
- Corrosion resistant & durable hard-coat finish extends cylinder life
- Easy to carry handles
- Steel base plate
- Double-acting
- Hardened
- Piston wiper reduces contamination and extends cylinder life
- HP700N38FN (3/8” NPTF 700 Bar) high pressure coupler and dust cap included on all models



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ton (Ton)	Strok (Stroke)	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)												Yağ Kapasitesi (Lt)
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
CRASD25-55	700 Bar	25 Ton	55 mm	234	289	2.5	10	58	60	75	118	6	108	M38x2.5	21.50	0.170
CRASD25-115	700 Bar	25 Ton	115 mm	294	409	2.5	10	58	60	75	178	6	108	M38x2.5	21.50	0.350
CRASD25-165	700 Bar	25 Ton	165 mm	344	509	2.5	10	58	60	75	228	6	108	M38x2.5	21.50	0.500
CRASD25-215	700 Bar	25 Ton	215 mm	394	609	2.5	10	58	60	75	278	6	108	M38x2.5	21.50	0.650
CRASD25-265	700 Bar	25 Ton	265 mm	444	709	2.5	10	58	60	75	328	6	108	M38x2.5	21.50	0.800
CRASD25-315	700 Bar	25 Ton	315 mm	494	809	2.5	10	58	60	75	378	6	108	M38x2.5	21.50	0.950
CRASD25-365	700 Bar	25 Ton	365 mm	544	909	2.5	10	58	60	75	428	6	108	M38x2.5	21.50	1.100
CRASD50-55	700 Bar	50 Ton	55 mm	229	284	2.5	3.5	71.5	80	95	118	6	128	-	33.50	0.350
CRASD50-115	700 Bar	50 Ton	115 mm	289	404	2.5	3.5	71.5	80	95	178	6	128	-	33.50	0.750
CRASD50-165	700 Bar	50 Ton	165 mm	339	504	2.5	3.5	71.5	80	95	228	6	128	-	33.50	1.050
CRASD50-215	700 Bar	50 Ton	215 mm	389	604	2.5	3.5	71.5	80	95	278	6	128	-	33.50	1.370
CRASD50-265	700 Bar	50 Ton	265 mm	439	704	2.5	3.5	71.5	80	95	328	6	128	-	33.50	1.700
CRASD50-315	700 Bar	50 Ton	315 mm	489	804	2.5	3.5	71.5	80	95	378	6	128	-	33.50	2.000
CRASD50-365	700 Bar	50 Ton	365 mm	539	904	2.5	3.5	71.5	80	95	428	6	128	-	33.50	2.300
CRASD75-55	700 Bar	75 Ton	55 mm	221	276	2.5	3.5	71.5	90	116	109	8	148	-	33.50	0.600
CRASD75-115	700 Bar	75 Ton	115 mm	281	396	2.5	3.5	71.5	90	116	169	8	148	-	33.50	1.100
CRASD75-165	700 Bar	75 Ton	165 mm	331	496	2.5	3.5	71.5	90	116	219	8	148	-	33.50	1.550
CRASD75-215	700 Bar	75 Ton	215 mm	381	596	2.5	3.5	71.5	90	116	269	8	148	-	33.50	2.050
CRASD75-265	700 Bar	75 Ton	265 mm	431	696	2.5	3.5	71.5	90	116	319	8	148	-	33.50	2.500
CRASD75-315	700 Bar	75 Ton	315 mm	481	796	2.5	3.5	71.5	90	116	369	8	148	-	33.50	3.000
CRASD75-365	700 Bar	75 Ton	365 mm	531	896	2.5	3.5	71.5	90	116	419	8	148	-	33.50	3.500
CRASD100-55	700 Bar	100 Ton	55 mm	230	285	2.5	3.5	71.5	100	135	121	8	178	-	33.50	0.700
CRASD100-115	700 Bar	100 Ton	115 mm	290	405	2.5	3.5	71.5	100	135	181	8	178	-	33.50	1.500
CRASD100-165	700 Bar	100 Ton	165 mm	340	505	2.5	3.5	71.5	100	135	231	8	178	-	33.50	2.200
CRASD100-215	700 Bar	100 Ton	215 mm	390	605	2.5	3.5	71.5	100	135	281	8	178	-	33.50	2.800
CRASD100-265	700 Bar	100 Ton	265 mm	440	705	2.5	3.5	71.5	100	135	331	8	178	-	33.50	3.500
CRASD100-315	700 Bar	100 Ton	315 mm	490	805	2.5	3.5	71.5	100	135	381	8	178	-	33.50	4.000
CRASD100-365	700 Bar	100 Ton	365 mm	540	905	2.5	3.5	71.5	100	135	431	8	178	-	33.50	4.700
CRASD150-55	700 Bar	150 Ton	55 mm	240	295	2.5	3.5	71.5	120	165	134	8	208	-	33.50	1.000
CRASD150-115	700 Bar	150 Ton	115 mm	300	415	2.5	3.5	71.5	120	165	194	8	208	-	33.50	2.200
CRASD150-165	700 Bar	150 Ton	165 mm	350	515	2.5	3.5	71.5	120	165	244	8	208	-	33.50	3.200
CRASD150-215	700 Bar	150 Ton	215 mm	400	615	2.5	3.5	71.5	120	165	294	8	208	-	33.50	4.100
CRASD150-265	700 Bar	150 Ton	265 mm	450	715	2.5	3.5	71.5	120	165	344	8	208	-	33.50	5.000
CRASD150-315	700 Bar	150 Ton	315 mm	500	815	2.5	3.5	71.5	120	165	394	8	208	-	33.50	6.100
CRASD150-365	700 Bar	150 Ton	365 mm	550	915	2.5	3.5	71.5	120	165	444	8	208	-	33.50	7.000

700 BAR KAPLİNLER
700 BAR COUPLINGS

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Vida Ölçüsü (Thread Size)
HP700N14SN	700	1/4" NPTF
HP700N38SN	700	3/8" NPTF

2000 BAR KAPLİNLER
2000 BAR COUPLINGS

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Vida Ölçüsü (Thread Size)
HP2000N14SN	2000	1/4" BSP
HP2000N38SN	2000	3/8" BSP

3000 BAR OTOMATİK REKORLAR
3000 BAR QUICK COUPLINGS

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Vida Ölçüsü (Thread Size)
HP3000M1615SN	3000	M16x1,5

HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ HORTUMLAR
HYDRAULIC HIGH PRESSURE HOSES

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	İç Çap (Internal Dia.) mm	Birinci Uç (End one) mm	İkinci Uç (End two) mm	Uzunluk (length) m
HPH38NN38NM1	700	6,40	3/8" NPTF	HP700N38MN	1
HPH38NN38NM2	700	6,40	3/8" NPTF	HP700N38MN	2
HPH38NN38NM3	700	6,40	3/8" NPTF	HP700N38MN	3
HPH38NN38NM4	700	6,40	3/8" NPTF	HP700N38MN	4
HPH38NN38NM5	700	6,40	3/8" NPTF	HP700N38MN	5
HPH38NN38NM6	700	6,40	3/8" NPTF	HP700N38MN	6
HPH38NN38NM7	700	6,40	3/8" NPTF	HP700N38MN	7
HPH38NN38NM8	700	6,40	3/8" NPTF	HP700N38MN	8
HPH38NN38NM9	700	6,40	3/8" NPTF	HP700N38MN	9
HPH38NN38NM10	700	6,40	3/8" NPTF	HP700N38MN	10
HPH38NN38NM11	700	6,40	3/8" NPTF	HP700N38MN	11
HPH38NN38NM12	700	6,40	3/8" NPTF	HP700N38MN	12
HPH38NN38NM13	700	6,40	3/8" NPTF	HP700N38MN	13
HPH38NN38NM14	700	6,40	3/8" NPTF	HP700N38MN	14
HPH38NN38NM15	700	6,40	3/8" NPTF	HP700N38MN	15
HPH38NN38NM16	700	6,40	3/8" NPTF	HP700N38MN	16
HPH38NN38NM17	700	6,40	3/8" NPTF	HP700N38MN	17
HPH38NN38NM18	700	6,40	3/8" NPTF	HP700N38MN	18
HPH38NN38NM19	700	6,40	3/8" NPTF	HP700N38MN	19
HPH38NN38NM20	700	6,40	3/8" NPTF	HP700N38MN	20

HİDROLİK YÜKSEK BASINÇ YAĞLAR
HYDRAULIC HIGH PRESSURE OILS

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Hacim (Volume) lt.
HPO1	1
HPO3	3
HPO5	5

Kod (Code)	Ürün Adı (Product Name)
OLG76	Yağ Seviye Göstergesi (76 mm.) / Oil Gauge (76 mm.)
OLG127	Yağ Seviye Göstergesi (127 mm.) / Oil Gauge (127 mm.)

MANOMETRELER
PRESSURE GAUGES

Teknik Özellikler
Technical Specifications

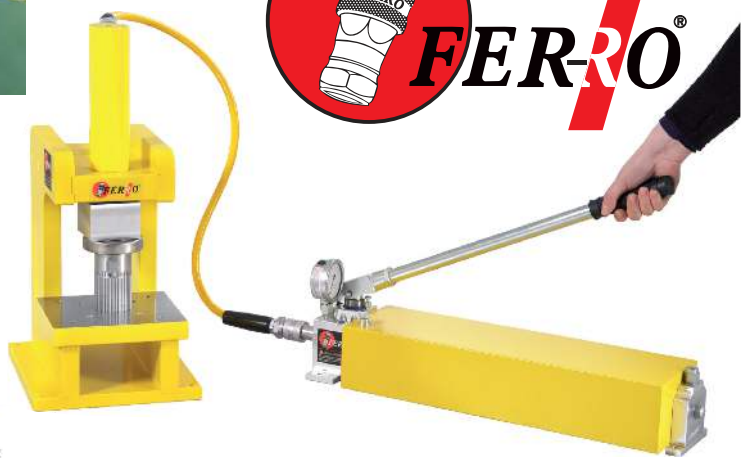
Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Vida Ölçüsü (Thread Size)
HPG300	300	Ø63 - 1/4" BSP
HPG600	600	Ø63 - 1/4" BSP
HPG1000	1000	Ø63 - 1/4" BSP
HPG1600	1600	Ø100 - 1/2" BSP
HPG2500	2500	Ø100 - M16x1.5
HPG4000	4000	Ø100 - M16x1.5

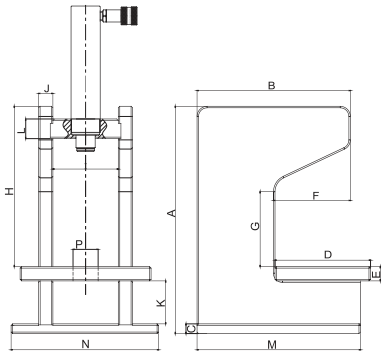
HİDROLİK ULTRA YÜKSEK BASINÇ HORTUMLAR
HYDRAULIC ULTRA HIGH PRESSURE HOSES

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	İç Çap (Internal Dia.) mm	Birinci Uç (End one) mm	İkinci Uç (End two) mm	Uzunluk (length) m
UHPH1800G14FG14M1	1800	4.80	1/4" BSP	1/4" BSP	1
UHPH1800G14FG14M2	1800	4.80	1/4" BSP	1/4" BSP	2
UHPH1800G14FG14M3	1800	4.80	1/4" BSP	1/4" BSP	3
UHPH1800G14FG14M4	1800	4.80	1/4" BSP	1/4" BSP	4
UHPH2500G14FG14F1	2500	4.70	1/4" BSP	1/4" BSP	1
UHPH2500G14FG14F2	2500	4.70	1/4" BSP	1/4" BSP	2
UHPH2500G14FG14F3	2500	4.70	1/4" BSP	1/4" BSP	3
UHPH2500G14FG14F4	2500	4.70	1/4" BSP	1/4" BSP	4

HİDROLİK PRESLER
HYDRAULIC PRESSES

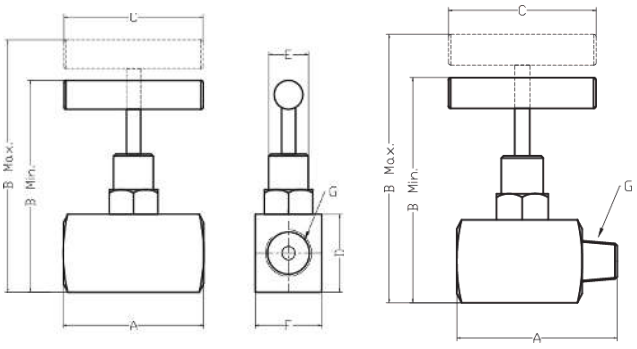




Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Kapasite (Capacity) Ton	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm												
			A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	M	N	P
PRS1015	700	10-15	446.50	305	19	190	28	153	147	130	28.50	84.50	38.50	32.50	293.50	50
PRS2025	700	20-25	446.50	325	23.50	218	48	175	143.50	180	38	118	48	43	300	80

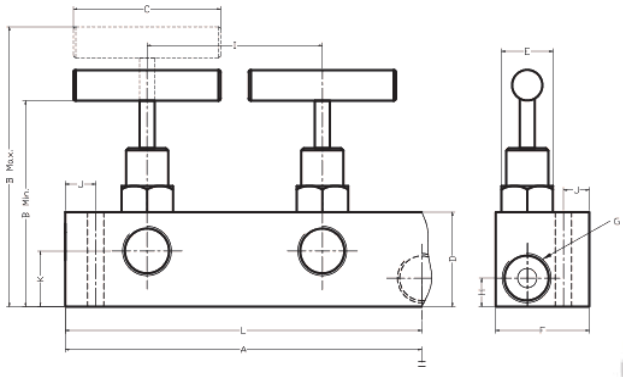
İĞNE VALFLER
NEEDLE VALVES



HNVN38F

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm							
		A	B Min	B Max	C	D	E	F	G
HNVN38F	700	63.50	90	95	63	35	22	30	3/8" 18 NPTF
HNVN38M	700	68.50	90	95	63	35	22	30	3/8" 18 NPTF



YÜKSEK BASINÇ KONTROL MANİFOLDLARI
HIGH PRESSURE CONTROL MANIFOLDS

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm												
		A	B Min	B Max	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
HMN38-2	700	145	93	100	63	40	22	40	3/8" 18 NPTF	14	76.30	10	25	72.50
HMN38-4	700	295	93	100	63	40	22	40	3/8" 18 NPTF	14	76.30	10	25	147.50

YÜKSEK BASINÇ POMPA VE SİLİNDİRLER İÇİN TALİMATLAR

TALİMATLAR

ÖNEMLİ: Olası yaralanmalardan ve ölümden korunmak için kullanmadan önce kullanma talimatını dikkatlice okuyunuz.

UYARI: Sistem ekipmanlarını kullanırken uygun koruyucu giysi ve eşyaları kullanınız.

UYARI: Silindirler, kaldırma aracı olarak vazife yaparken yük tutma vasıtası olarak kullanılmamalıdır. Yük kaldırıldıktan veya indirildikten sonra silindirler mutlaka mekanik olarak sabitlenmelidir.

UYARI: Yükü sabit tutmak için sağlam parçalar kullanınız.

UYARI: Ekipmanların teknik değerlerinin üzerine çıkmayınız.

UYARI: Pompaları hortumdan tutarak kaldırmayınız ve taşımayınız.

TEHLİKE: Yaralanmalardan korunmak için el ve ayaklarınızı silindirlerden ve pompalardan koruyunuz.

TEHLİKE: Ekipmanların teknik değerlerinin üzerine çıkılması hasara ve yaralanmalara yol açabilir.

TEHLİKE: Basınçlı hortumları elle tutmayınız.

INSTRUCTIONS FOR HIGH PRESSURE PUMPS AND CYLINDERS

INSTRUCTIONS

IMPORTANT: To avoid possible injury or death read all instruction carefully before using.

WARNING: Wear proper personal protective gear when operating hydraulic equipment.

WARNING: Cylinders, when used as a load lifting devices should never be used as load holding devices. They must always be fixed mechanically, after the load has been lifted or lowered.

WARNING: Use only rigid pieces to hold loads.

WARNING: Do not exceed equipment ratings.

WARNING: Do not lift and carry hand pumps by the hoses. Use the carrying handle.

DANGER: To avoid personal injury keep hands and feet away from cylinders and hand pumps.

DANGER: Higher settings may result in product damage and/or personal injury.

DANGER: Do not handle pressurized hoses.

ROX®

TARIM SERİSİ ÜRÜNLERİMİZ BİR SONRAKİ SAYFADA...

ROX®

RX SERİSİ OTOMATİK REKORLAR (ROX TARIM SERİSİ)

RX Serisi Otomatik Rekorlar pek çok tarımsal alanda çabuk bağlantı elemanı olarak kullanılmaktadırlar. RX Serisi'nde Otomatik erkek rekorlar ısıl işlem uygulanarak sertleştirilmiştir.

Uyumluluk	ISO 7241-A
Valf Sistemi	Pimli
Malzeme	Otomat çeliği
Vida Ölçüsü	BSP
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Işıl işlem	Otomatik Erkek Rekor
Takma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Çıkarma Sistemi	Yüzük geri çekilerek
Basınç Altında Takılabilme	Yapılamaz
Basınç Altında Çıkarılabilme	Yapılamaz
Kullanım Alanı	Traktörler, tarım makineleri ve dorseler

RX SERIES QUICK COUPLINGS (ROX AGRICULTURAL SERIES)

RX Series Quick Couplings are used in many agricultural fields.
Male nipples of RX Series are hardened by heat treatment.

Interchangeability	ISO 7241-A
Shut-off System	Poppet Valve
Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Male nipple
Connection System	Pulling back the sleeve
Disconnection System	Pulling back the sleeve
Connection Under Pressure	Not Allowed
Disconnection Under Pressure	Not Allowed
Applications	Tractors, Agricultural machines and semi-trailers

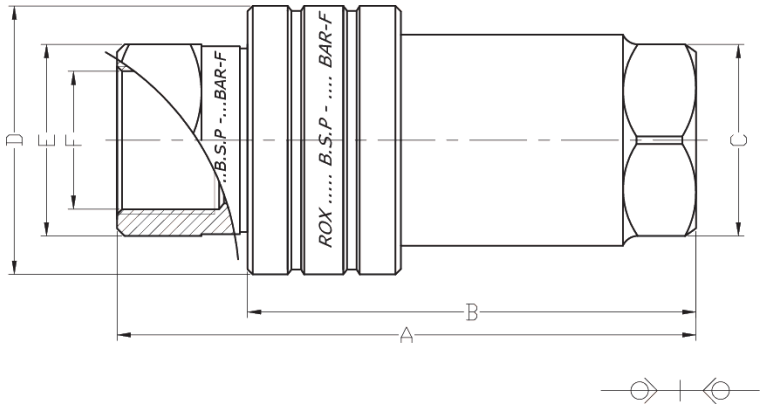
Önemli Not:

"Vida ölçüsünün BSP olması ve erkek uçların ısıl işlem görmeleri nedeni ile, çatlama problemleri yaşanmaması için NPT diş sıkılmamalıdır."

Impotant Note:

"Screwing NPT thread is not recommended to avoid cracking problems because of male nipples are heat-treaded and are in BSP thread size."

ROX®

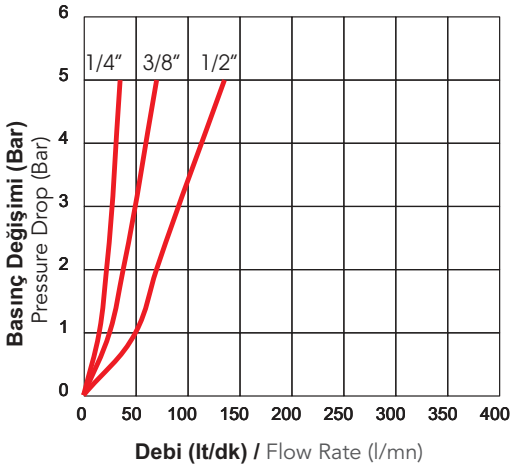


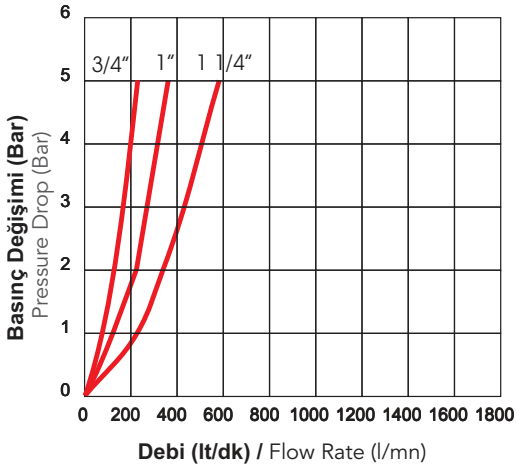
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) F	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm				
			A	B	C	D	E
RXG14SN	1/4" BSP	330	74	54	20	30	19
RXG38SN	3/8" BSP	320	80,50	60,50	25	35	22
RXBPCG12SN	1/2" BSP	300	92	68	27	38	27
RXG34SN	3/4" BSP	270	110,50	82,50	34	47	36
RXG1SN	1" BSP	240	132,50	100	41	56	41
RXG114SN	1 1/4" BSP	220	151	117	50	70	50

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) -Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
RXG14SN	1/4" BSP	15	22	35
RXG38SN	3/8" BSP	25	38	70
RXBPCG12SN	1/2" BSP	50	70	135
RXG34SN	3/4" BSP	90	150	210
RXG1SN	1" BSP	156	210	360
RXG114SN	1 1/4" BSP	215	320	580





ROX®

BV2RX SERİSİ HİDROLİK 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR (ROX TARIM SERİSİ)

BV2RX Serisi Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalar, akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV2RX Serisi Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalarda içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır.
BV2RX Serisi Hidrolik 2 Yollu Küresel Vanalar hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar.

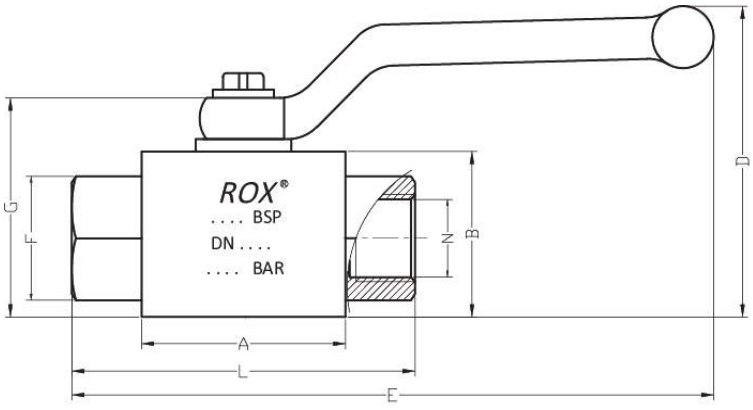
Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik
Vida Ölçüsü	BSP, NPT
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.

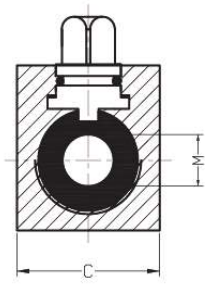
BV2RX SERIES HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES (ROX AGRICULTURAL SERIES)

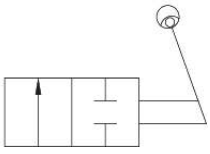
BV2RX Series Hydraulic 2-Way Ball Valves are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation.
BV2RX Series Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated.
BV2RX Ball Valves are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids.

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Thread Size	BSP, NPT
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications

ROX®







Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) N	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions) - mm								
			A	B	C	D	E	F	G	L	M
BV2RXG14N	1/4" BSP	500	45	35	30	77	142	24	48	75	DN 10
BV2RXG38N	3/8" BSP	500	45	35	30	77	142	24	48	75	DN 10
BV2RXG12N	1/2" BSP	500	50	40	35	82	147	30	53,50	84	DN 13
BV2RXG34N	3/4" BSP	400	60	55	45	111	221	38	73	96	DN 20

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür.
Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressures above

ROX®

CVRX SERİSİ HİDROLİK ÇEKVALFLER (ROX TARIM SERİSİ)

CVRX Serisi Hidrolik Çek Valfler, hidrolik akışkanın hat boyunca sadece tek yönde akmasına izin veren iki yollu valf çeşididirler. Kısma noktalarının baypasında, akışkanın bir yönde engellenmesinde, tanka tahliye valfi olarak ve devrelerde belirli bir karşı basınç üretilmesi için ön gerilim (tutma) valfi olarak kullanılmaktadır.
CVRX Serisi Hidrolik Çek Valflerde açma basıncı standart olarak 0,5 Bardır. Özel olarak 6-8 Bar açma basınçlı çek valfler de stoklarımızda mevcuttur.

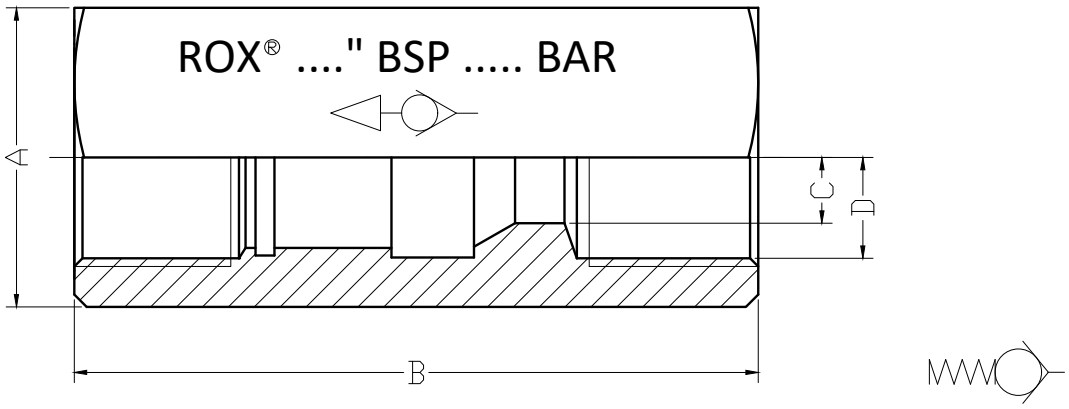
Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Açma Basıncı	0,5 Bar (Özel hallerde isteğe bağlı 6-8 Bar açma basıncı opsiyonu)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON & Isıya dayanıklı özel yay (-30 °C ile +225 °C)
	6-8 Bar açma basınçlı yay
Kullanım Alanı	İnşaat, üretim, tarım, mobil hidrolik, genel endüstri

CVRX SERIES HYDRAULIC CHECK VALVES (ROX AGRICULTURAL SERIES)

CVRX Series Hydraulic Check Valves provide free flow in one direction while the opposite direction is shut-off.
They are also used for by-pass of throttle points, for flow prevention in one direction, for discharging Valve and for hold valve.
Opening pressure of CVRX Series Hydraulic Check Valves is 0,5 Bar. Upon request, 6-8 Bar opening Pressure is optional.

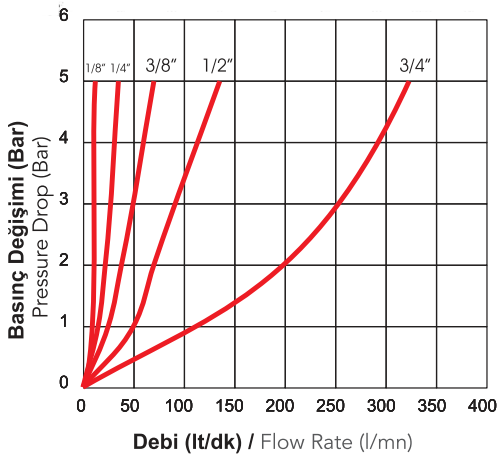
Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Opening Pressure	0,5 Bar (6-8 Bar opening pressure is optional, open request)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON & High temperature resistant special spring (-30 °C & +225 °C)
	Special spring for optional 6-8 Bar opening pressure
Applications	Construction, production, agriculture, mobile hydraulic, general industries

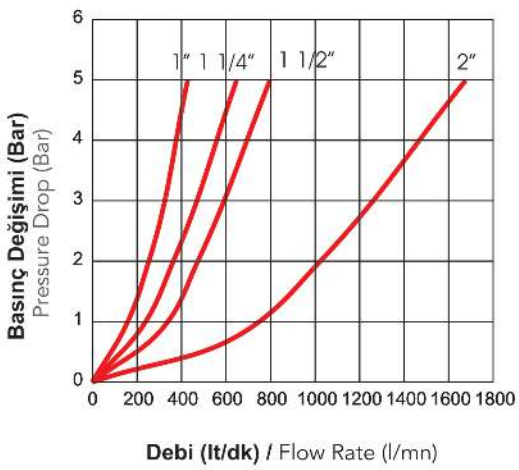
ROX®



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) D	Açma Basıncı (Crack Pressure) Bar	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)		
				A	B	C
CVRXG14N	1/4" BSP	0.5	400	19	55	7.20
CVRXG38N	3/8" BSP	0.5	400	22	60	9.50
CVRXG12N	1/2" BSP	0.5	350	27	70	11.60
CVRXG34N	3/4" BSP	0.5	330	36	83	16





ROX®

FCRX SERİSİ HİDROLİK HIZ AYAR VALFİ ÇEKSİZ (ROX TARIM SERİSİ)

FCRX Serisi Çeksiz Hız Ayar Valfleri, akışkan hızının her iki yönde ayarlanmasını sağlayan valf türüdür. Hız Ayar Valfleri, ayar yapmaya yarayan kontrol kapağı yardımıyla akışkanın güvenli ve hızlı kontrolünü sağlar.
Ayar kapağında, kapağı kilitleyerek vibrasyondan kaynaklanan oynamaları ve değişiklikleri engelleyen bir ayar vidası bulunmaktadır. Akışkanın gücünü hassas şekilde koruyup kontrol eden ve kusursuz hız ayarını sağlayan FCRX Serisi Çeksiz Hız Ayar Valfleri, özellikle mobil ve endüstriyel hidrolik uygulamalar ve kaldırma platformları başta olmak üzere tüm sanayide yaygın şekilde kullanılmaktadırlar.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

FCRX SERIES HYDRAULIC FLOW CONTROL VALVES WITHOUT CHECK (ROX AGRICULTURAL SERIES)

FCRX Series Hydraulic Flow Control Valves Without Check allow shut-off and the adjustment of the flow in both directions. They provide reliable and easy control of fluid by means of the control knob allows adjustment. The setscrew on the control knob allows the knob to be locked, preventing movements and changes due to vibration. FCRX Series Flow Control Valves Without Check are widely used in many fields especially in mobile and industrial hydraulic units and elevating platforms by controlling and protecting of fluid power precisely, and providing accurate settings for fluid speed.

Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Applications	General hydraulic applications

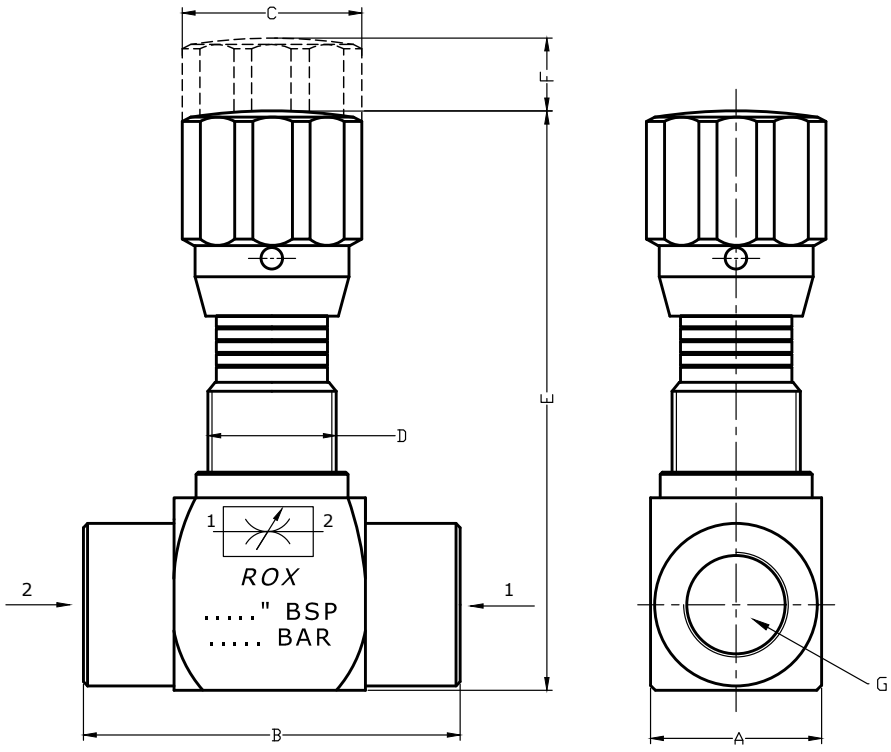
Önemli Not:

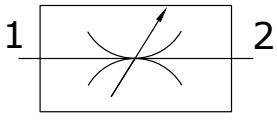
Bağlantı somunları stoklarımızda mevcuttur.

Impotant Note:

Connection nuts are available in stock.

ROX®





Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) G	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)					
			A	B	C	D	E	F
FCRXG14N	1/4" BSP	500	25	59.20	32	M20X1.5	87	8
FCRXG38N	3/8" BSP	480	25	59.20	32	M20X1.5	87	8
FCRXG12N	1/2" BSP	450	30	66	34	M22X1.5	92	11

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) - Δ p		
		1 Bar	2 Bar	5 Bar
FCRXG14N	1/4" BSP	15,20	21,50	33,90
FCRXG38N	3/8" BSP	20,70	29,90	46,20
FCRXG12N	1/2" BSP	34,20	48,30	76,30

ROX®

FCCRX SERİSİ HİDROLİK ROX HIZ AYAR VALFİ ÇEKLİ (ROX TARIM SERİSİ)

FCCRX Serisi Çekli Hız Ayar Valfleri, akışkan hızının her iki yönde ayarlanmasını sağlayan valf türüdür. Hız Ayar Valfleri, ayar yapmaya yarayan kontrol kapağı yardımıyla akışkanın güvenli ve hızlı kontrolünü sağlar.
Ayar kapağında, kapağı kilitleyerek vibrasyondan kaynaklanan oynamaları ve değişiklikleri engelleyen bir ayar vidası bulunmaktadır. Akışkanın gücünü hassas şekilde koruyup kontrol eden ve kusursuz hız ayarını sağlayan FCCRX Serisi Çekli Hız Ayar Valfleri, özellikle mobil ve endüstriyel hidrolik uygulamalar ve kaldırma platformları başta olmak üzere tüm sanayide yaygın şekilde kullanılmaktadırlar.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Kullanım Alanı	Genel hidrolik uygulamaları

FCCRX SERIES HYDRAULIC FLOW CONTROL VALVES WITH CHECK (ROX AGRICULTURAL SERIES)

FCCRX Series Hydraulic Flow Control Valves With Check allow shut-off and the adjustment of the flow in both directions. They provide reliable and easy control of fluid by means of the control knob allows adjustment. The setscrew on the control knob allows the knob to be locked, preventing movements and changes due to vibration. FCCRX Series Flow Control Valves With Check are widely used in many fields especially in mobile and industrial hydraulic units and elevating platforms by controlling and protecting of fluid power precisely, and providing accurate settings for fluid speed.

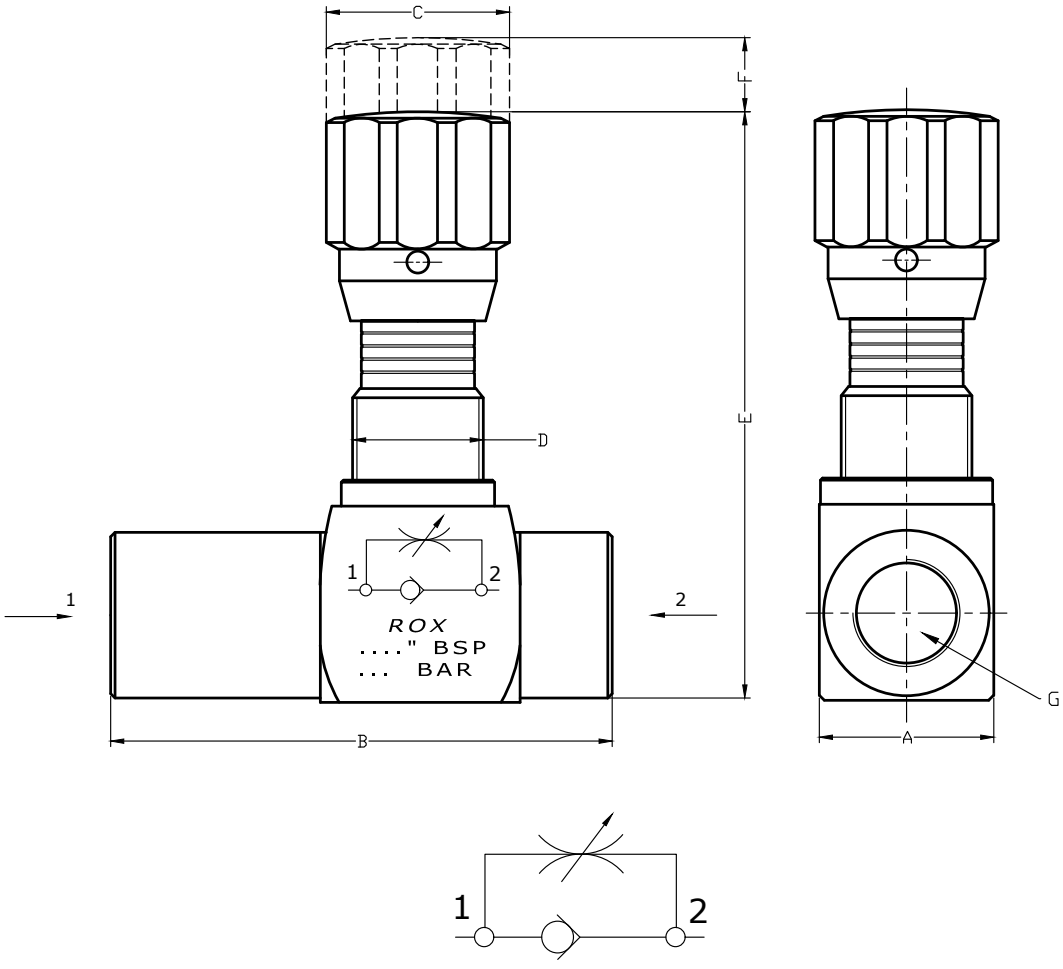
Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Applications	General hydraulic applications

Önemli Not:

Bağlantı somunları stoklarımızda mevcuttur.

Impotant Note:

Connection nuts are available in stock.



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) G	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)					
			A	B	C	D	E	F
FCCRXG14N	1/4" BSP	500	25	74	32	M20X1.5	87	8
FCCRXG38N	3/8" BSP	480	25	82	32	M20X1.5	87	8
FCCRXG12N	1/2" BSP	450	30	91	34	M22X1.5	92	11

Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) - Δ p					
		1 Bar		2 Bar		5 Bar	
		Kontrollü (Controlled)	Kontrolsüz (Uncontrolled)	Kontrollü (Controlled)	Kontrolsüz (Uncontrolled)	Kontrollü (Controlled)	Kontrolsüz (Uncontrolled)
FCCRXG14N	1/4" BSP	10,60	15,20	14,90	21,50	23,60	33,90
FCCRXG38N	3/8" BSP	10,60	20,70	14,90	29,90	23,60	46,20
FCCRXG12N	1/2" BSP	23,70	34,20	33,60	48,30	52,90	76,30

ROX®

DCRX SERİSİ HİDROLİK İKİZ KİLİT VALFLERİ (ROX TARIM SERİSİ)

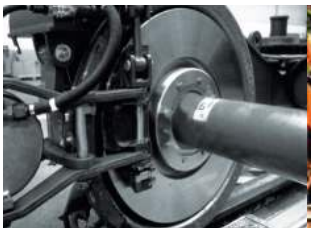
DCRX Serisi Hidrolik İkiz Kilitleme Valfleri, aynı sınıfta olmalarına rağmen, normalde kapalı yöndeki akışa izin vermeleri ya da normalde akışın serbest olduğu yöndeki valfin pilot basıncıyla açılmasını sağlamaları açısından hat tipi çek valflerden farklıdırlar.
Akışkan, valflerden birine gelir ve yandaki karşılığı olan valften serbest geçiş gerçekleşir. Bu arada basınçtan dolayı pilot hareket ederek diğer yöndeki çek valfi açarak akışkanın geri geçişini sağlar. DCRX Serisi Hidrolik İkiz Kilit Valfleri, iç parçalarına uygulanan ısıl işlemden dolayı mükemmel sızdırmazlığa sahiptirler.

Malzeme	Otomat Çeliği
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Isıl İşlem	İç parçalarda
Kullanım Alanı	Kaldırma ekipmanları, vinçler, platformlar, beton mikserleri, tarım makineleri

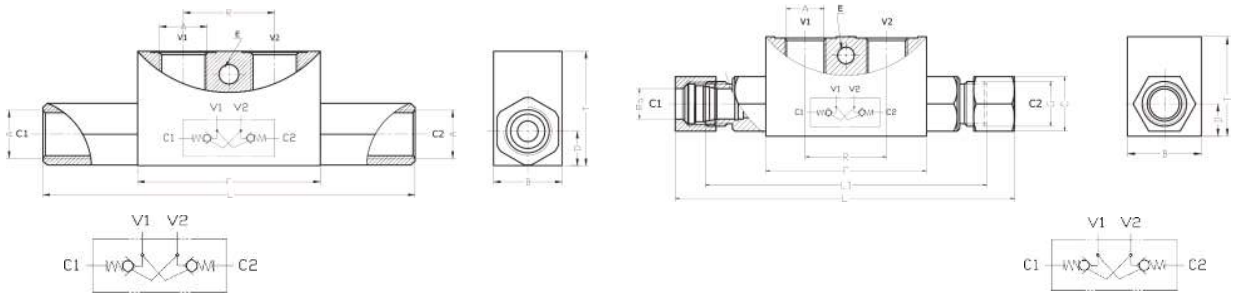
DCRX SERIES HYDRAULIC DOUBLE PILOT OPERATED CHECK VALVES (ROX AGRICULTURAL SERIES)

Although they are in the same range with inline check valves, DCRX Series Hydraulic Double Pilot Operated Check Valves are differnet in that they permit the valve to open normally closed direction or they provide a positive shut-off by means of a specific pilot pressure signal.
Fluid is directed towards one of the valve ports and free flow to the corresponding port. Then by moving the pilot piston the pressure opens opposite check valve and provides a return passage for fluid through the opposite check valve.
DCRX Series have excellent seal due to the heat treatment applied to internal components.

Material	Carbon Steel
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Heat Treatment	Internal parts
Applications	Lifting equipments, cranes, platforms, concrete mixers, Agricultural machines.



ROX®



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size) A	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)										
			B	C	D	E	F	G	L	L1	R	T	RA
DCRXG38N	3/8" BSP	380	30	-	13	7	65	-	128	-	33	40	-
DCRXNM1815N	M18x1,5-RA12	380	30	22	13	7	65	M18x1,5	138	-	33	40	12

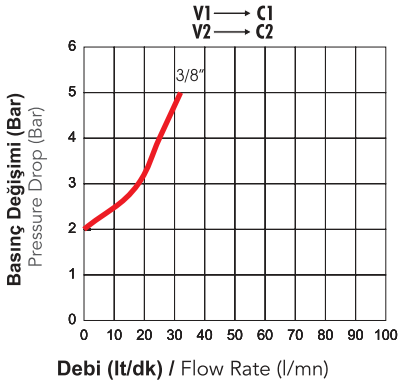
Debi / Basınç Değişimi Tablosu
Flow Rate / Pressure Drop Table

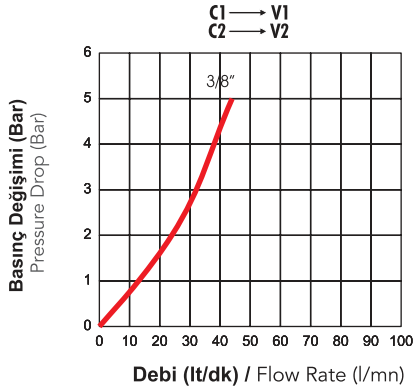
V1 → C1
V2 → C2

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) - Δ p		
		3 Bar	4 Bar	5 Bar
DCRXG38N	3/8" BSP	18	25	32
DCRXNM1815N	M18x1,5-RA12	18	25	32

C1 → V1
C2 → V2

Kod (Code)	Vida Ölçücü (Thread Size)	Basınç Değişimi (Pressure Drop) - Δ p		
		3 Bar	4 Bar	5 Bar
DCRXG38N	3/8" BSP	13	24	44
DCRXNM1815N	M18x1,5-RA12	13	24	44





FER-RO®

SERTİFİKA

TÜV NORD

ISO 9001 : 2015'e göre
yönetim sistemi

Fatih Fer-ro Hidrolik Pnomatik Makina San. ve Tic. Ltd. Şti.
İzmir Pancar O.S.B., 2. Cad., No 12, Pancar, Torbalı,
TR-35867 İzmir
Türkiye

Hidrolik yüksek basınç silindiri, el pompası ile ekipmanları, hidrolik valf pleyti, hidrolik ve pnömatik otomatik rakor, hidrolik küresel vana, hidrolik çek valf, hidrolik ikiz kilitleme valfi, hidrolik hız ayar valfi, selenoid popet valfi ve diğer valflerin tasarımı, üretimi ve satışı

CERTIFICATE

Management system as per
ISO 9001 : 2015

Fatih Fer-ro Hidrolik Pnomatik Makina San. ve Tic. Ltd. Şti.
İzmir Pancar O.S.B., 2. Cad., No 12, Pancar, Torbalı,
TR-35867 Izmir
Turkey

Design, manufacturing and sales of hydraulic high pressure cylinders, hand pumps and equipment, hydraulic valve blocks, hydraulic and pneumatic quick couplings, hydraulic ball valves, hydraulic check valves, hydraulic double pilot operated check valves, hydraulic flow control valves, solenoid poppet valves and other valves

ZERTIFIKAT

für das Managementsystem nach
ISO 9001 : 2015

Fatih Fer-ro Hidrolik Pnomatik Makina San. ve Tic. Ltd. Şti.
İzmir Pancar O.S.B., 2. Cad., No 12, Pancar, Torbalı,
TR-35867 Izmir
Türkei

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von hydraulischen Hochdruckzylinder, Handpumpen und Zubehör, Hydraulikventilblöcke, Hydraulik-und Pneumatik-Schnellkupplungen, hydraulische Kugelhähne, Rückschlagventil, hydraulische Doppelpilotrückschlagventile, hydraulische Drosselventil, solenoidtellerventile und andere Ventil

FER-RO / KALİTE SERTİFİKALARI
FER-RO / QUALIYT CERTIFICATES

AKDER
AKIŞKAN GÜCÜ DERNEĞİ
ÜYESİDİR