



PRPO SERİSİ HİDROLİK UNF PİLOT UYARILI EMNİYET KARTRİÇ VALFLERİ (ALYAN ANAHTAR AYARLI)

Hızlı tepki ve düşük histerezis gerektiren zorlu hidrolik devrelerde basınç emniyet valfi olarak kullanılmak üzere tasarlanmış, pilot kumandalı (iki kademeli) bir emniyet valfidir.

Port 1'de ayarlanan basınç değerine ulaşılan kadar Port 1'den Port 2'ye akışı engeller. Sistem basıncı ayarlanan basınç değerine ulaştığında pilot tahliye mekanizması devreye girerek ana kademenin açılmasını sağlar ve akışın Port 1'den Port 2'ye yönlendirilmesine izin verir.

Valf üzerindeki alyan başlı ayar vidası sayesinde istenilen basınç değeri hassas şekilde ayarlanabilmektedir.

Not: Bu valf çapraz tahliye uygulamalarında kullanılamaz.



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

PRPO SERIES HYDRAULIC UNF PİLOT OPERATED RELIEF CARTRIDGE VALVES (SOCKET HEAD SCREW)

Designed for demanding hydraulic circuits requiring fast response and low hysteresis, this is a pilot-operated two-stage pressure relief valve.

It blocks the flow from Port 1 to Port 2 until the preset pressure is reached at Port 1. When the system pressure reaches the adjusted pressure setting, the pilot relief mechanism is activated, allowing the main stage to open and enabling flow from Port 1 to Port 2.

The desired pressure setting can be precisely adjusted via the socket head screw located on the valve.

Note: This valve is not suitable for cross-line relief applications.

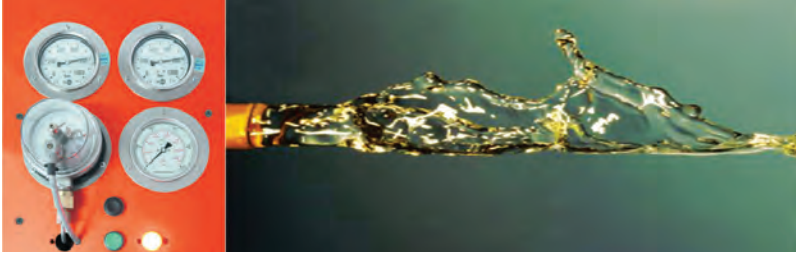


Pilot kontrol hattında oluşabilecek kirlenme kaynaklı tıkanmaları önlemeye yardımcı olan dahili filtre elemanına sahiptir.

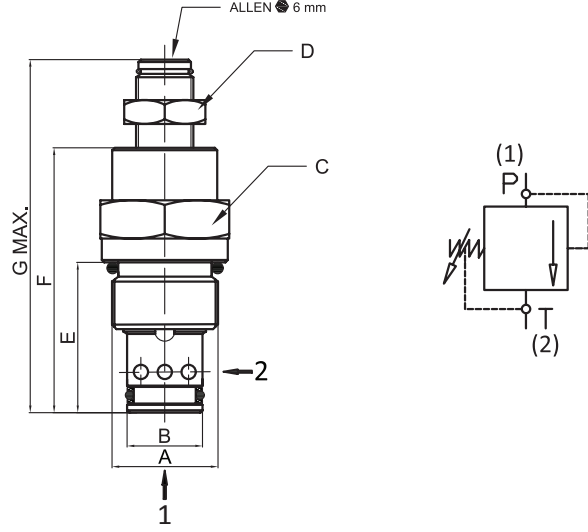
Equipped with an internal filter element to help prevent contamination-related blockage in pilot control lines.

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



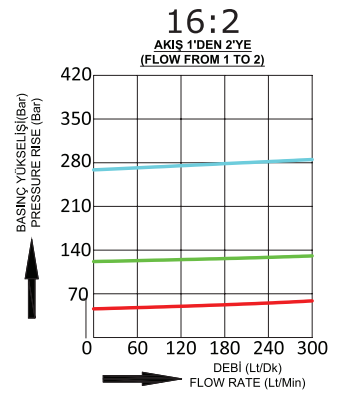
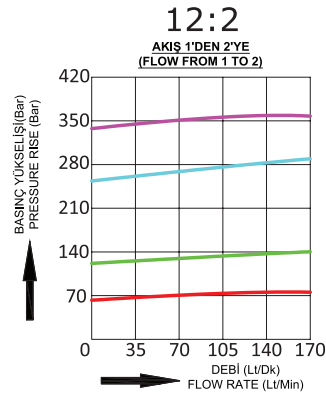
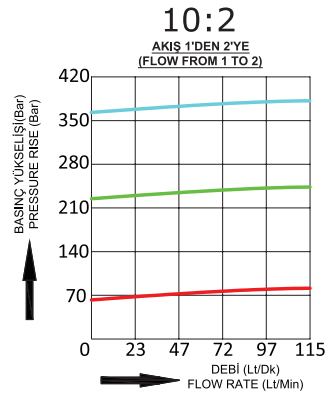
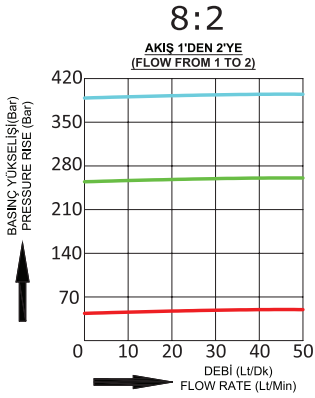


PRPO SERİSİ HİDROLİK UNF PİLOT UYARILI EMNİYET KARTRİÇ VALFLERİ (ALYAN ANAHTAR AYARLI)
PRPO SERIES HYDRAULIC UNF PILOT OPERATED RELIEF CARTRIDGE VALVES (SOCKET HEAD SCREW)



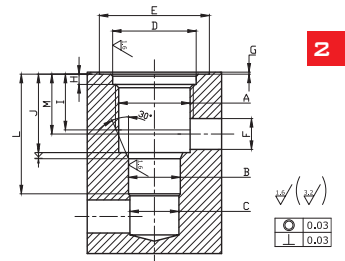
Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Kavite (Cavity)	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Max. Yağ Akışı L/dk (Max. Flow Rate- L/Min)	Her Turda Basıncı Aralığı (Pressure Range per Round)	Ölçüler (Dimensions) mm					
						B	C	D	E	F	G
PRCRTHPPOSHU34N	3/4" 16UNF	8:2	15-400	50	210	12.65	AA24	AA17	27.80	55.00	76.00
PRCRTHPPOSHU78N	7/8" 14UNF	10:2	10-400	115	180	15.80	AA27	AA17	31.50	55.50	74.00
PRCRTHPPOSHU116N	1-1/16" 12UN	12:2	20-400	170	105	22.10	AA32	AA17	44.50	68.50	83.50
PRCRTHPPOSHU1516N	1-5/16" 12UN	16:2	25-400	300	105	28.50	AA38	AA17	44.00	76.50	93.80



EMNİYET KARTRİÇİN ÇALIŞACAĞI ALAN
WORKING AREA OF THE CARTRIDGE

Kavite (Cavity)	Vida Ölçüsü (Thread Size) A	Ölçüler (Dimensions) mm											
		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
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
10:2	7/8" 14UNF	15.90	15	23.50	28	10	0.50	3	18	23.30	2	37.50	17.50
12:2	1-1/16" 12UN	22.20	20	29	33	13	0.50	3.50	19.50	33	1.50	49.50	25
16:2	1-5/16" 12UN	28.60	27	35.30	39	15	0.50	3.5	18	30.25	2	46.50	21.75



2