



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 blokeledir. 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
Vida Ölçüsü
Sızdırmazlık
Çalışma Sıcaklığı
Kaplama
Isıl İşlem
Kullanım Alanı

Otomat Çeliği
BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Nitril O-ring (NBR)
-30 °C ile +110 °C
Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
İç parçalarda
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.

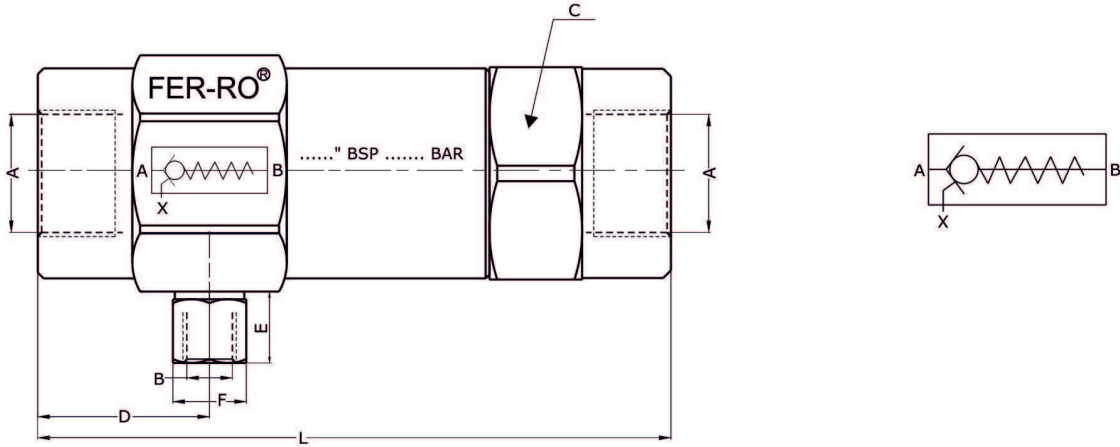
The flow is free in one direction and reverse flow is blocked. When the pilot pressure is applied to X port it allows the return flow.

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
Thread Size
Sealing
Working Temperature
Plating
Heat Treatment
Applications

Carbon Steel
BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Nitrile O-ring (NBR)
-30 °C and +110 °C
Zinc Plating (Cr III Passivation)
Internal parts
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	E	F	L	
SCG14N	1/4" BSP	380	1/4" BSP	36	32.50	18.50	19	103.50	
SCG38N	3/8" BSP	380	1/4" BSP	38	35	-	-	111	
SCG12N	1/2" BSP	380	1/4" BSP	41	38.20	-	-	122	
SCG34N	3/4" BSP	360	1/4" BSP	50	45	-	-	146	
SCG1N	1" BSP	360	1/4" BSP	55	45	-	-	164	

Debi / Basınç Değişimi Tablosu Flow Rate / Pressure Drop Table

A → B		Basınç Değişimi (Pressure Drop) - Δ p		
Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	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		Basınç Değişimi (Pressure Drop) - Δ p		
Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size)	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

