

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

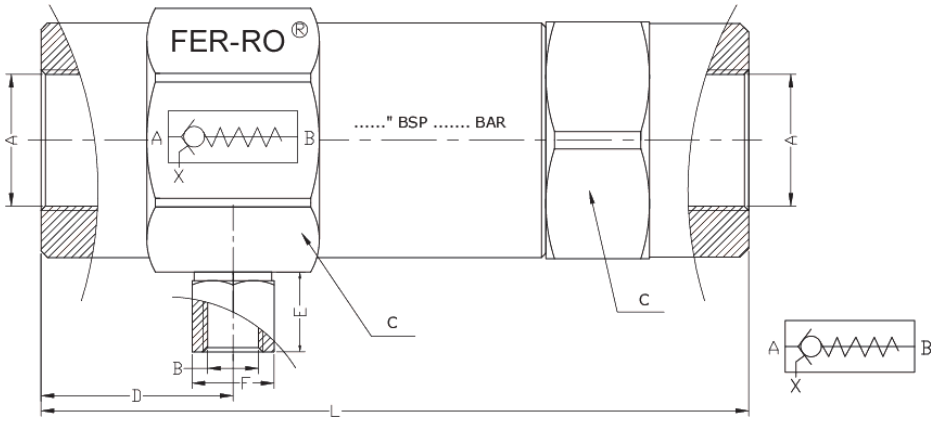
SC Series Hydraulic Single Pilot Operated Check Valves are used to block the cylinder in one direction until pilot pressure applied.
The flow is free in one direction and reverse flow is blocked. When the pilot pressure is applied to X port it allows the return flow.
SC Series are commonly used for keeping 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

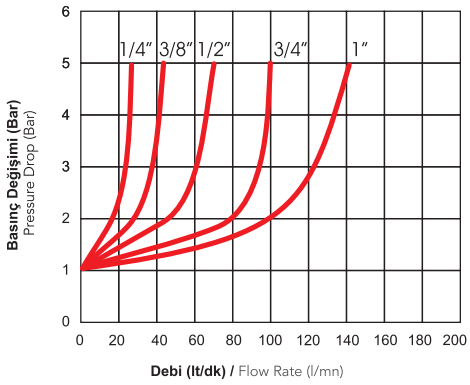
A —— B

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

