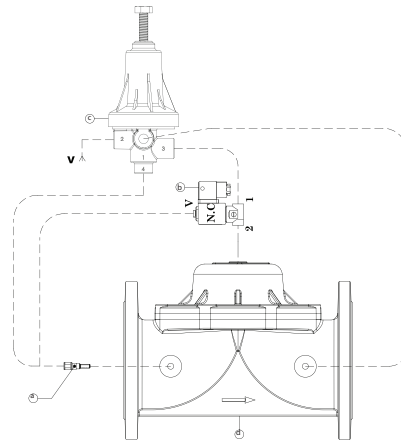




Teknik Çizim



- a) Parmak Filtre
- b) Solenoid
- c) Basınç Düşürücü Pilot
- d) Gövde

Ürün Açıklaması

BKV210 Serisi solenoid kontrollü basınç düşürücü kontrol vanaları, yüksek giriş basınç değerini istenilen daha düşük bir basınç değerine düşüren hidrolik kontrol vanalarıdır.

Ana vananın kontrolü üzerine monte edilen 3/2 yollu solenoid vana sayesinde gerçekleştirilir. Solenoid vanaya elektrik sinyali bir kontrol cihazı, zaman rölesi, şalter, PLC kontrol ünitesi v.b kontrol ekipmanları ile sağlanır.

Üretim Standartları

DN40	⇒	DN150
Basınç Aralığı		1 bar ⇒ 10 bar
Bağlantı		Flanşlı EN1092-2
Boya		Elektrostatik Toz Boya
Sıcaklık		-10 °C +80 °C

Özellikler

- Ürün siparişi esnasında maksimum debi, işletme basıncı, hat çapı, bağlantı tipi max. giriş basıncı ve istenilen çıkış basınç değeri ile ilgili bilgiler iletilmelidir
- Yatay ve düşey montaj yapılabilir.
- Çıkış basıncı giriş basıncı dalgalanmalarından etkilenmeksizin istenilen değerde sabit tutulur.
- Düşük basınç kaybı ve düzenli akış sağlar.
- istenilen basınca kolay ve hassas ayarlama.
- Sistemdeki basınç ve debi değişimlerinden etkilenmeden basınç düşürme.
- Manuel açma ve kapama.
- Kolay bakım. Düşük enerji tüketimi.
- Boru hattından sökülmeden bakımı yapılabilir.

Ayarlama

- Pano üzerinden ana vana üzerindeki solenoid bobine enerji verilir.
- c ile gösterilen pilot üzerindeki ayar civatasını sıkarak çıkış basıncını yükseltip, gevşeterek düşürebilirsiniz.
- İstenilen ayar basıncına geldiğinde kontra somun sıkılarak basıncı sabitleyiniz.

Uygulama Alanları

- Tarımsal sulama
- Endüstriyel Uygulamalar
- Sulama ve içme suyu sistemleri

Çalışma Prensibi

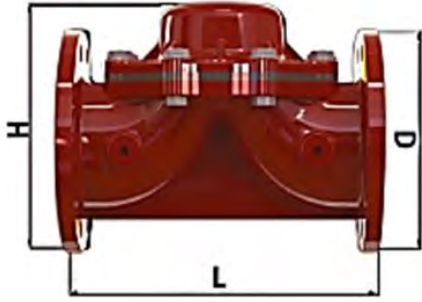
Kapalı pozisyon: Akışkan basıncı ile diyaframa baskı uygulanarak valf kapatılır.

Açık pozisyon: iç hat basıncı diyaframı yukarı doğru hareket ettirerek akış sağlar.

Modülasyon pozisyonu: İç hat ve dış hat basıncı dengelenerek diyafram sabit konumda kalır.



Tavsiye Edilen Çalışma Değerleri



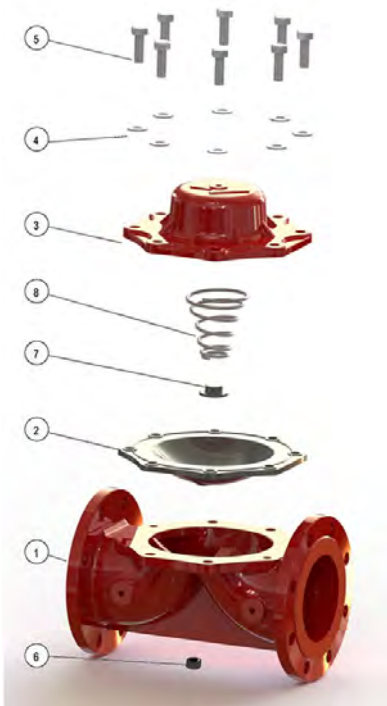
Çalışma Basıncı	Standart	1-16 bar (10-240 psi)
Sıcaklık	Min. Çalışma Sıcaklığı	-10°C
	Max. Çalışma Sıcaklığı	+80°C
Bağlantı	Flanşlı	EN 1092-2 ISO 7005-2
	Dışli	ISO (BSP) – ANSI (NPT)
Boya Kaplama	Standart	Polyester
	Opsiyonel	Epoksi

Glob Tip Kontrol Vanaları Boyut ve Ağırlık Tablosu

DN		L		D		H		AĞIRLIK	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	lbs	kg
1 1/2"	40								
2"	50	8	205	6,5	165	6,5	165	18	8,5
2 1/2"	65	8	205	7,3	185	7,3	185	22	10
3"	80	11,4	290	7,9	200	7,9	200	44	20
4"	100	11,6	295	8,7	220	8,7	220	49	22,5
5"	125	12,8	325	9,8	250	9,8	250	57	26
6"	150	16,3	415	11,2	285	12,6	320	108	49

NOT: Ağırlık ve vana yüksekliğine (h) aksesuarlar dahil edilmemiştir.

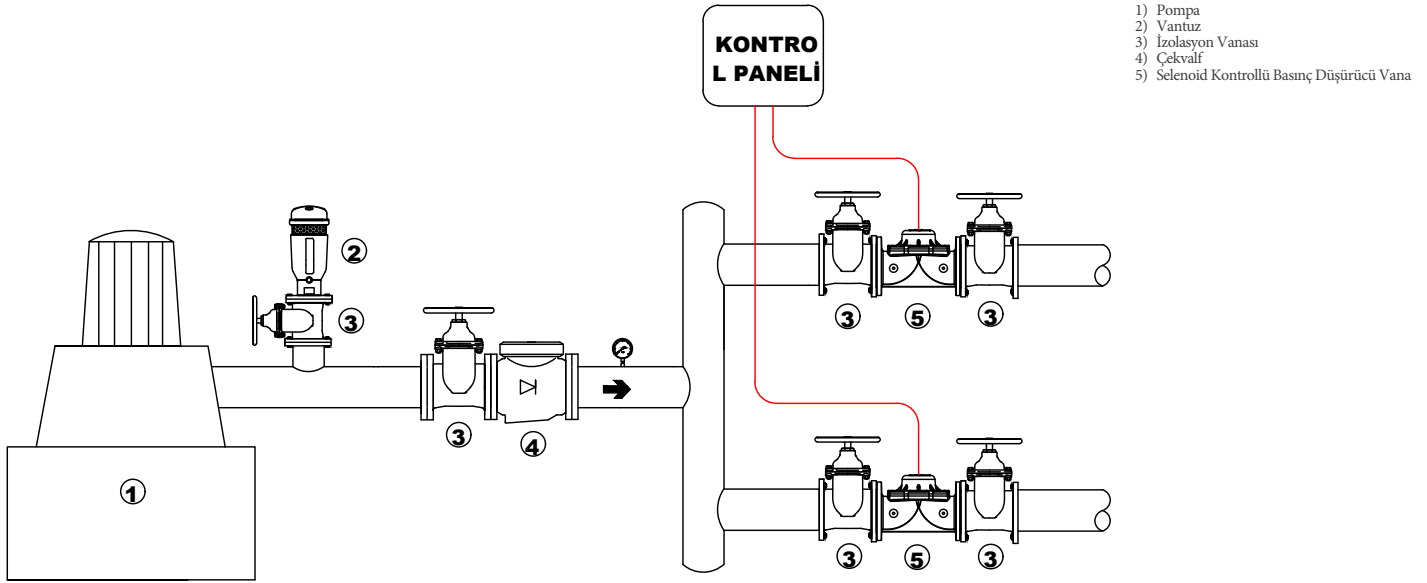
Ana Parçalar



1	Gövde	GG 25 / GGG40 (EN-GJS 400-15)
2	Diyafram	Kort Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
3	Kapak	GG 25 / GGG40 (EN-GJS 400-15)
4	Rondela	Kaplanmış Çelik
5	Civata	Kaplanmış Çelik
6	Somun	Kaplanmış Çelik
7	Diyafram Baskı Halkası	Polyamid / Polyester
8	Yay	Paslanmaz

Maksim Çalışma		Sızdırmazlık Test		Gövde Test	
BAR	PSI	BAR	PSI	BAR	PSI
10	145	11	160	15	217

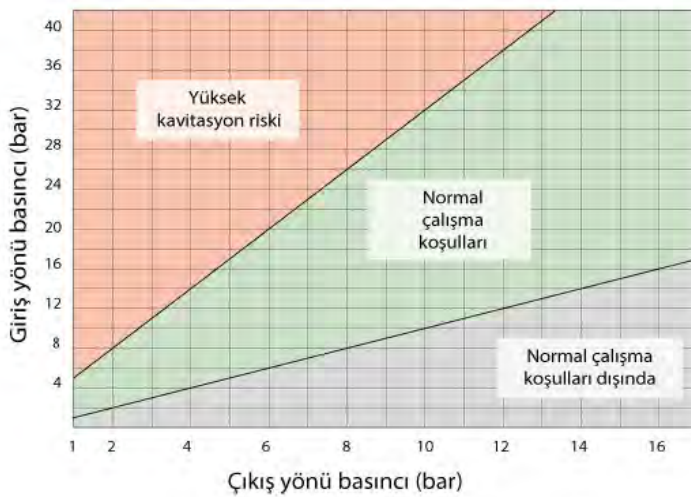
Örnek Uygulama



Akış Performansı

Anma Çapı	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	İnch	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
kv	m ³ /h- 1 Bar	70	73	167	215	224	503	830	1300	1800
		44	46	96	168	171	388	685	1054	1565

Kavitasyon Grafiği



Basınç Kayıp Grafiği

