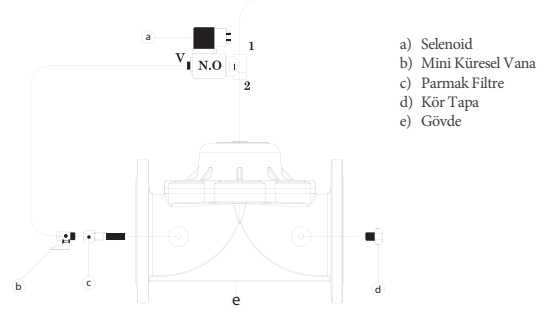




Teknik Çizim



Ürün Açıklaması

BKV 210 Serisi Solenoid Kontrollü Açma-kapama Kontrol Vanaları : klasik açma kapama vanaları yerine kullanılabilir. Açma ve kapama işlemini solenoid, uzaktan kumanda edilerek gerçekleştirmektedir. Bu vanaların kumandası kontrol cihazı, zaman rölesi, şalter, PLC kontrol ünitesi v.b. kontrol ekipmanları ile sağlanır.

Özellikler

- Vana üzerinde yer alan solenoid vanayı kontrol cihazına bağlayınız.
- Düşük enerji tüketimi
- Minimum basınç kaybı
- Farklı voltajlarda kumanda edebilme
- Boru hattından sökülmeden bakımı yapılabilir.

Ayarlama

- Vana üzerinde yer alan solenoid vanayı kontrol cihazına bağlayınız.
- Pompayı çalıştırın.
- Bobine enerji verildiğinde vana açılacak, enerji kesildiğinde vana kapanacaktır.

Üretim Standartları

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

Uygulama Alanları

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

Çalışma Prensibi

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

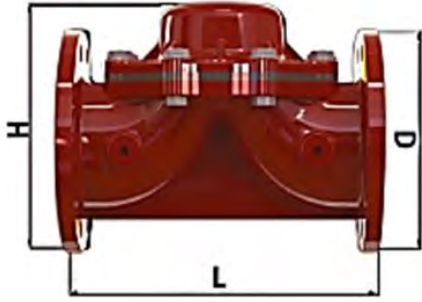
Açık pozisyon: iç hat basıncı diyaframı yukarı doğru hareket ettirerek akış sağlar.

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



VANA ÇAPI	1/2" DN40	2" DN60	1/2" DN65	3" DN80	4" DN100	5" DN125	6" DN150
ÜRÜN KODU	GF10EKV 40	GF10EKV 50	GF10EKV 65	GF10EKV 80	GF10EKV 100	GF10EKV 125	GF10EKV 150

Tavsiye Edilen Çalışma Değerleri



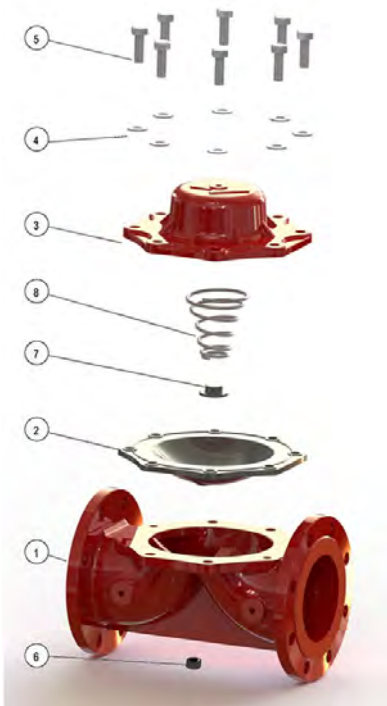
Çalışma Basıncı	Standart	1-16 bar (10-240 psi)
Sıcaklık	Min. Çalışma Sıcaklığı	-10°C
	Max. Çalışma Sıcaklığı	+80°C
Bağlantı	Flanşlı	EN 1092-2 ISO 7005-2
	Dişli	ISO (BSP) - ANSI (NPT)
Boya Kaplama	Standart	Polyester
	Opsiyonel	Epoksi

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.

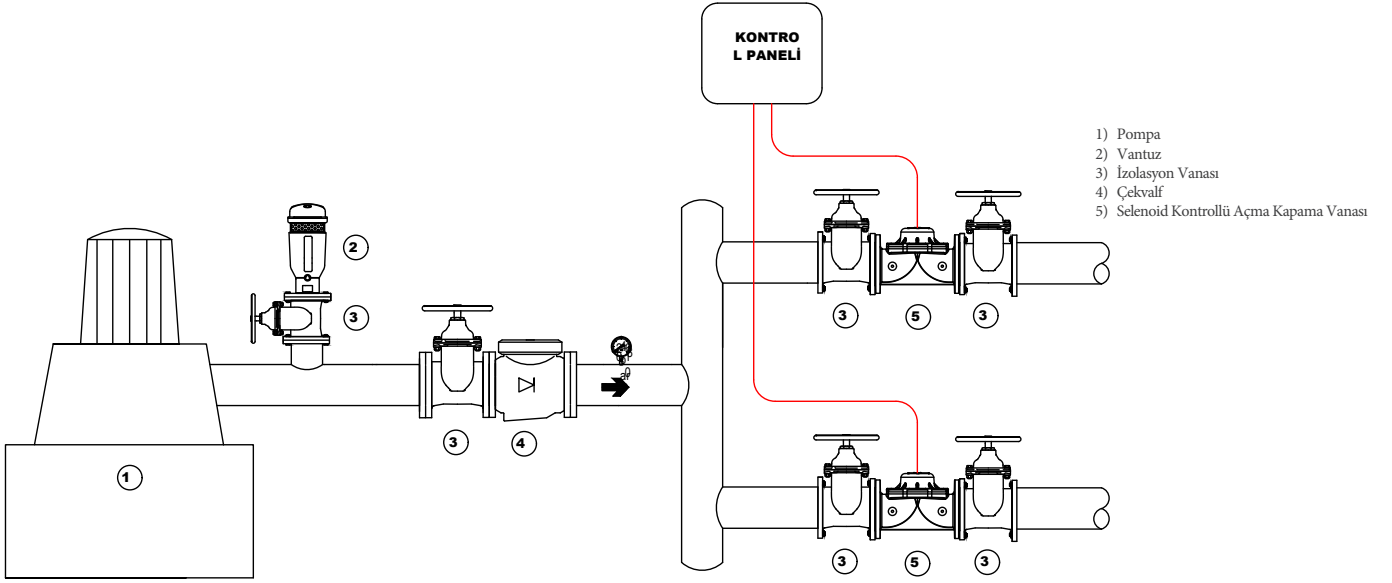
Ana Parçalar



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		GövdeTest	
BAR	PSI	BAR	PSI	BAR	PSI
10	145	11	160	15	217

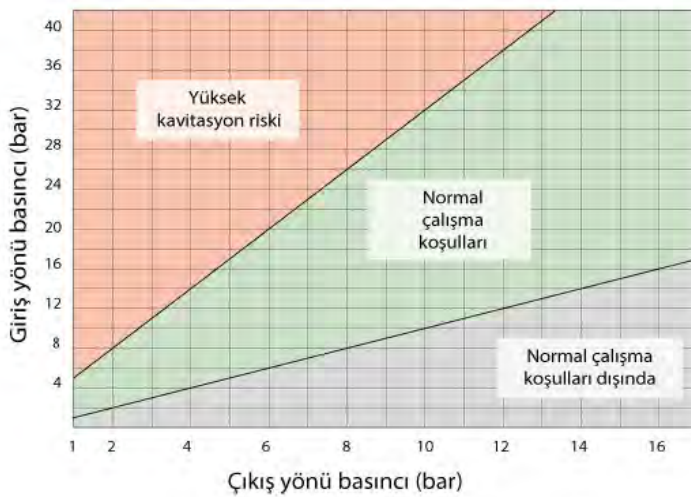
Örnek Uygulama



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	m³/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

