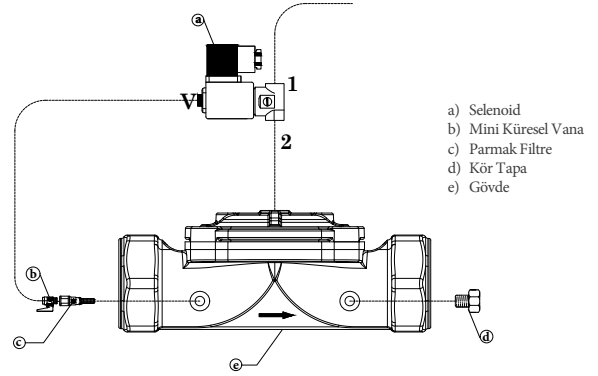




Teknik Çizim



Ürün Açıklaması

BKV 216 Serisi Selenoid Kontrollü Açma-kapama Kontrol Vanaları : klasik açma kapama vanaları yerine kullanılabilir. Açma ve kapama işlemini selenoid, uzaktan kumanda edilerek gerçekleştirmektedir. Bu vanaların kumandası kontrol cihazı, zaman rölesi, şalter, PLC kontrol ünitesi v.b. kontrol ekipmanları ile sağlanır.

Üretim Standartları

DN50 ⇒ DN80

Basınç Aralığı	1 bar ⇒ 16 bar
Bağlantı	ISO (BSP) - ANSI (NPT)
Boya	Elektrostatik Toz Boya
Sıcaklık	-10 °C +80 °C

Özellikler

- Düşük enerji tüketimi
- Minimum basınç kaybı
- Ayarlanabilir açma kapama hızı (opsiyonel)
- Kolay bakım
- Farklı voltajlarda kumanda edebilme
- Boru hattından sökülmeden bakımı yapılabilir.

Uygulama Alanları

- Tarımsal sulama
- Yangın Söndürme
- Endüstriyel Uygulamalar
- Sulama ve İçme 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 sağlanır.
- **Modülasyon pozisyonu:** İç hat ve dış hat basıncı dengelenerek diyafram sabit konumda kalır.

Ayarlama

- Vana üzerindeki üç yollu selektör vanayı Auto konumuna alınız.
- Vana üzerinde yer alan solenoid vanayı kontrol cihazına bağlayınız.
- Pompayı çalıştırın.
- Bobine enerji verildiğinde vana açılacak, enerji kesildiğinde vana kapanacaktır.



Anma Çapı	2" / DN50	2 1/2" / DN65	3" / DN80
Ürün Kodu	GD16EKV 50	GD16EKV 65	GD16EKV 80

Tavsiye Edilen Çalışma Değerleri



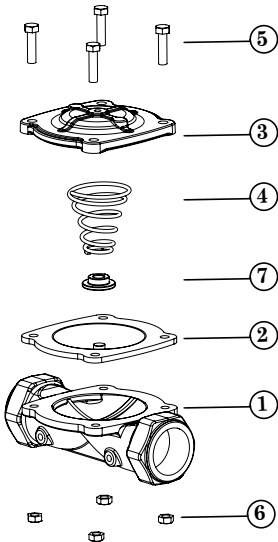
Çalışma Basıncı	Standart	1-16 bar (10-160 psi)
Sıcaklık	Min. Çalışma Sıcaklığı	-10°C
	Max. Çalışma Sıcaklığı	+80°C
Bağlantı	Flanşlı	EN 1092-2 ISO 7005-2
	Dışlı	ISO (BSP) – ANSI (NPT)
Boya Kaplama	Standart	Polyester
	Opsiyonel	Epoksi

Glob Tip Kontrol Vanaları Boyut ve Ağırlık Tablosu

DN		L		D		H		AĞIRLIK	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	lbs	kg
2"	50	8	205	6,5	165	6,5	165	18	8,5
2 ½"	65	8	205	7,3	185	7,3	185	22	10
3"	80	11,4	290	7,9	200	7,9	200	44	20

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

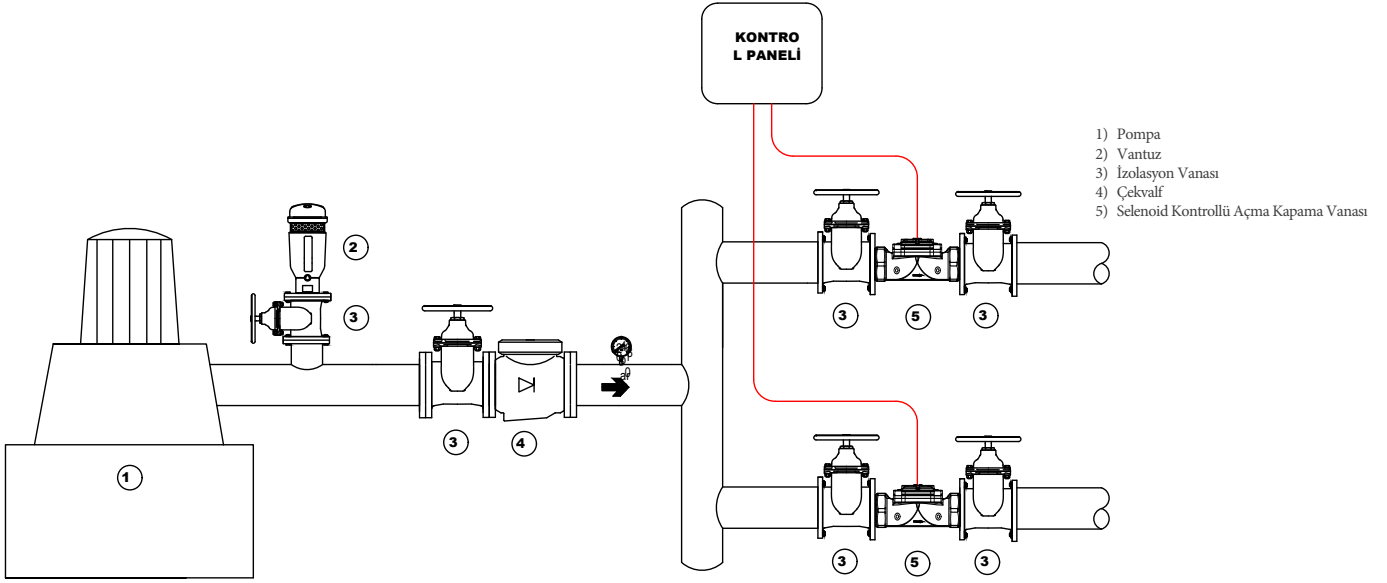
Ana Parçalar



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	Yay	Paslanmaz
5	Civata	Kaplanmış Çelik
6	Somun	Kaplanmış Çelik
7	Diyafram Baskı Halkası	Polyamid / Polyester

Maksim Çalışma Basıncı		Sızdırmazlık Test Basıncı		Gövde Test Basıncı	
BAR	PSI	BAR	PSI	BAR	PSI
10	145	11	160	15	217
16	232	17,6	255	24	348

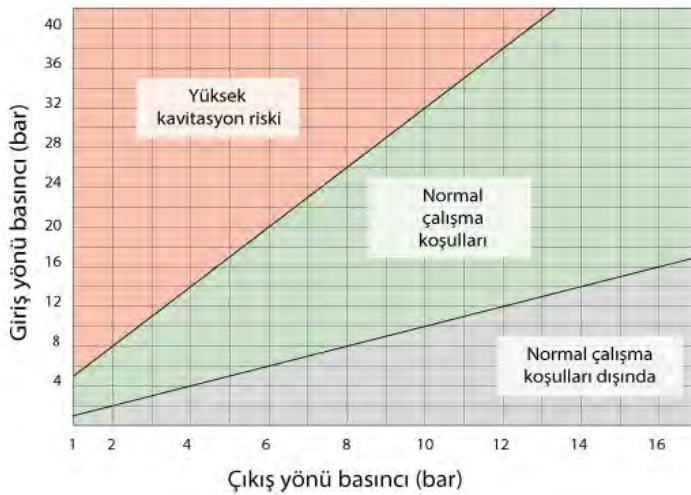
Örnek Uygulama



Akış Performansı

Anma Çapı	mm	50	65	80
	İnch	2"	2½"	3"
kv	m ³ /h- 1 Bar			
		70	73	167
		44	46	96

Kavitasyon Grafiği



Basınç Kayıp Grafiği

