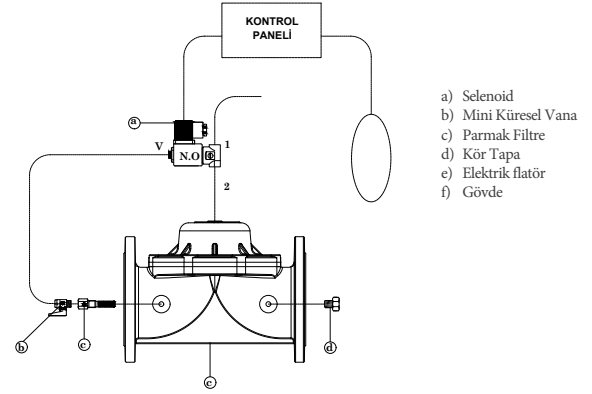




Teknik Çizim



Ürün Açıklaması

BKV 216 Serisi Yatay Flatörlü Seviye Kontrol Vanaları; Depo veya rezervuarların otomatik olarak su seviyesinin kontrol edilmesini sağlar. Ana vana kumandası bir elektrikli şamandıra ile sağlanır. Su seviyesi düştüğünde şamandıra ana vana üzerindeki selenoid bobine sinyal göndererek vananın açılmasını sağlar. Dolduğunda kapanmasını sağlar. Ayar seviyesine ulaştığında bobine gönderilen sinyal kesilir ve vana kapanarak depo seviyesinin sabit kalmasını sağlar.

Üretim Standartları

DN40 ⇒ DN300

Basınç Aralığı
Bağlantı
Boya
Sıcaklık

1 bar ⇒ 16 bar
Flanşlı EN1092-2
Elektrostatik Toz Boya
-10 °C +80 °C

Özellikler

- Şebeke basıncı ile çalışıp, ekstra enerjiye ihtiyaç duymama
- Kolay bakım
- Ayarlanabilir açma kapama hızı (opsiyonel)
- Farklı voltajlarda kumanda edebilme
- Manuel açma kapama
- Düşük enerji tüketimi
- 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.

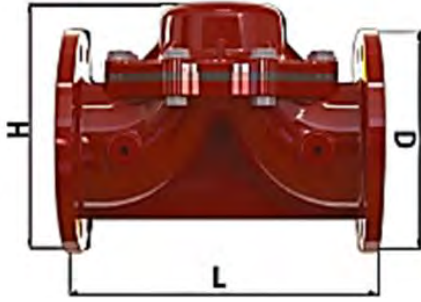


Ayarlama

- “e” ile gösterilen elektrikli flatör switch, depo veya rezervuardaki su seviyesine göre sabit bir şekilde monte ediniz ve kablolarını kontrol paneline bağlayınız.
- “a” ile gösterilen selenoid pilot vananın kablolarını kontrol paneline uygun bir şekilde bağlayınız.
- Hatta suyu veriniz.

VANA ÇAP	1/2" DN40	2" DN50	2 1/2" DN65	3" DN80	4" DN100	5" DN125	6" DN150	8" DN200	10" DN250	12" DN300
ÜRÜN KODU	GF16EFV 40	GF16EFV 50	GF16EFV 65	GF16EFV 80	GF16EFV 100	GF16EFV 125	GF16EFV 150	GF16EFV 200	GF16EFV 250	GF16EFV 300

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
8"	200	18,5	470	13,4	340	15,9	405	171	78
10"	250	18,7	475	15,9	405	16,9	430	231	105
12"	300	20,9	530	18,3	465	19,5	495	327	148,5

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

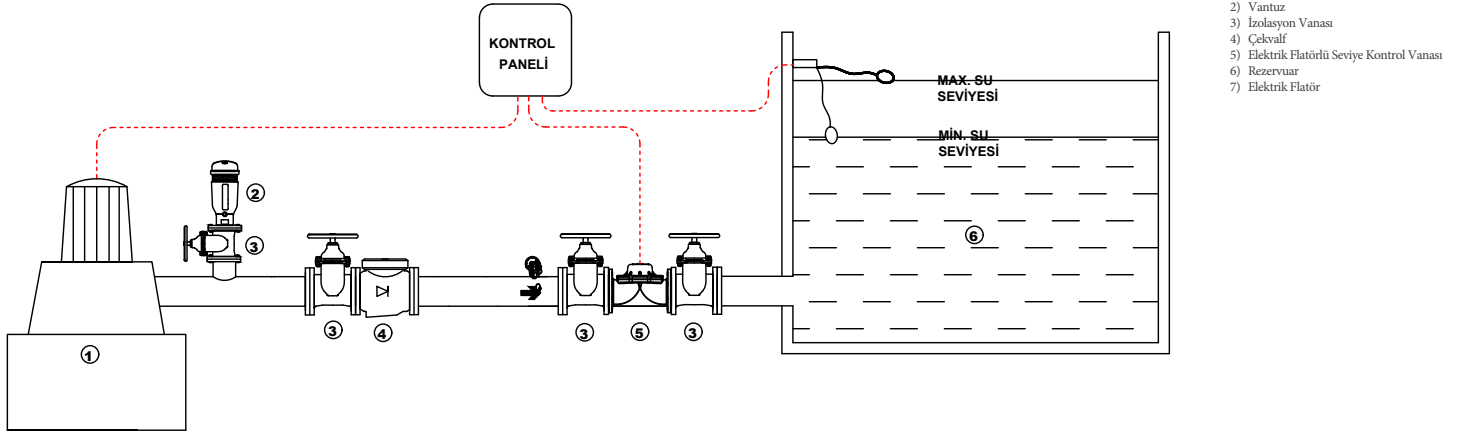
Ana Parçalar



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
16	232	17,6	255	24	348
25	363	27,5	399	37,5	544

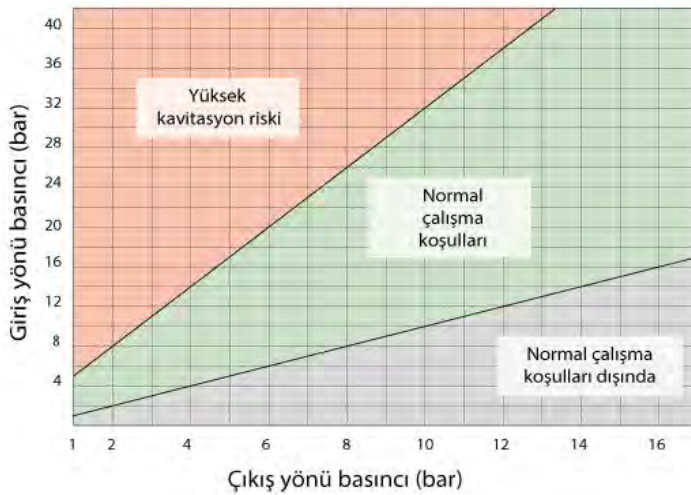
Örnek Uygulama



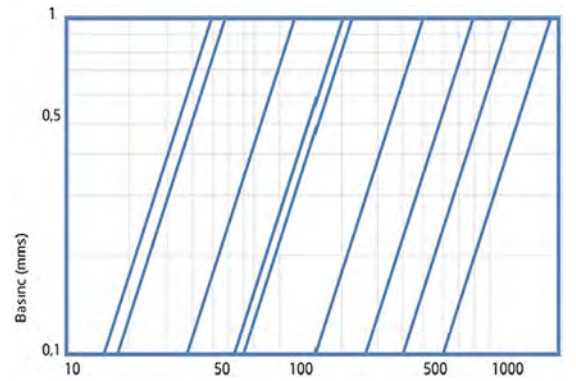
Akış Performansı

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



Debi m³ / h