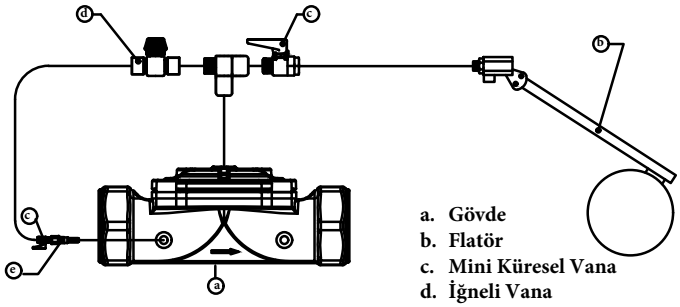


Teknik Çizim



Ürün Açıklaması

BKV 516 Serisi Yatay Flatörlü Seviye Kontrol Vanaları; geniş yüzey alanlı depolarda veya düşük hacimli rezervuarlarda ki su seviyesini istenilen aralıklarda sabit tutan hidrolik kontrol vanalarıdır. Ana vananın kontrolü 2 yollu yatay bir şamandıra tarafından otomatik olarak sağlanır. Depo veya rezervuar girişlerine monte edilen ana vana , su seviyesi maksimuma ulaştığında darbe yaratmadan tam ve sızdırmaz bir şekilde kapanır. Su seviyesi şamandıranın altına düştüğünde ana vana kendini tam açarak depo veya rezervuarın sürekli dolu kalmasını sağlar. Vana , suyun depoya giriş akış hızını depodaki akışa göre otomatik olarak ayarlar.

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

- Güvenilir hidrolik çalışma,
- Damla sızdırmazlık
- Oransal akış,
- Tamamen otomatik çalışma,
- Daima dolu depo veya rezervuar,
- Kolay seviye ayarı
- 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

- "a" ile gösterilen flatörlü pilot vanasını, depo veya rezervuardaki su seviyesine gore sabit bir şekilde monte ediniz.
- Vana ile birlikte verilen, hidrolik basınc sinyal borusunun bir ucunu "b" de gösterilen küresel vanaya, diğer ucunu da flatörlü pilot vanasına bağlayınız.
- "b" küresel vanaları acınız.
- "c" ile gosterilen iğne vana ile ana vananın açma kapama hızını ayarlayınız

Anma Çapı	2" DN50	2 1/2" DN65	3" DN80
Ürün Kodu	GD16YFV 50	GD16YFV 65	GD16YFV 80



Tavsiye Edilen Çalışma Değerleri

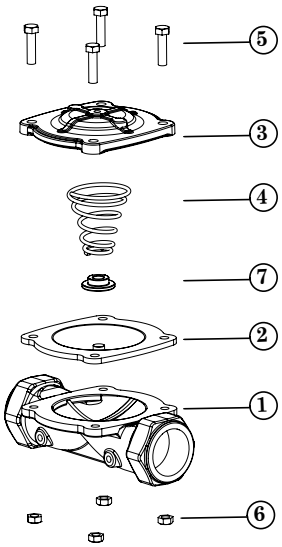
Çalışma Basıncı	Standart	1-16 bar (10-160 psi)
Sıcaklık	Min.Çalışma Sıcaklığı	-10°C
	Max.Çalışma Sıcaklığı	+80°C
Bağlantı	Flanşlı	EN 1092-2 ISO 7005-2
	Dişli	ISO (BSP) – ANSI (NPT)
Boya Kaplama	Standart	Polyester
	Opsiyonel	Epoksi

Glob Tip Kontrol Vanaları Boyut ve Ağırlık Tablosu

DN		L		D		H		AĞIRLIK	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	lbs	kg
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.

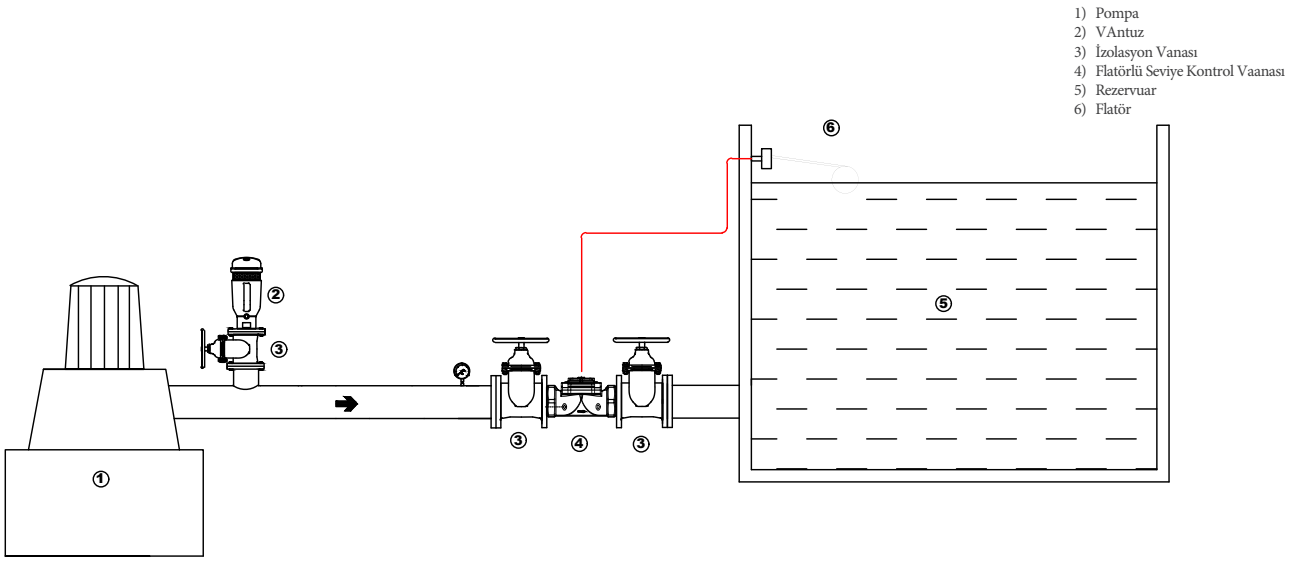
Ana Parçalar



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		GövdeTest Basıncı	
BAR	PSI		PSI	BAR	PSI
10	145	11	160	15	217
16	232	17,6	255	24	348

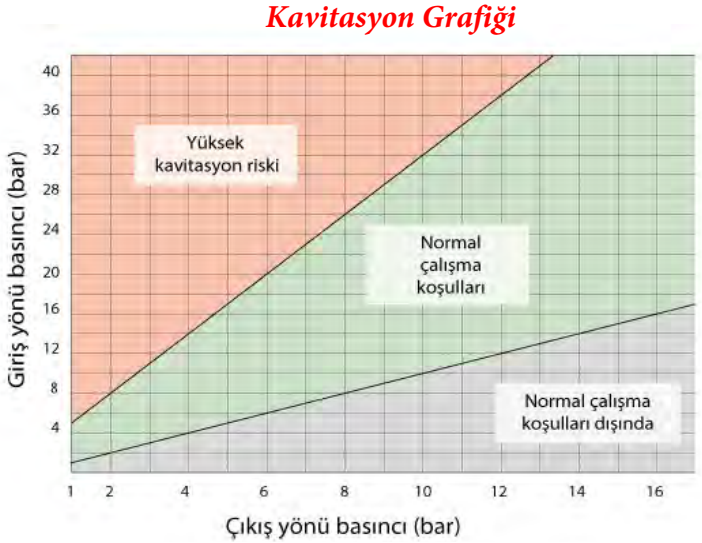
Örnek Uygulama



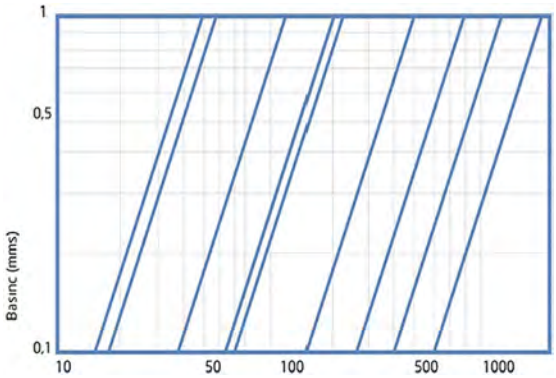
Akış Performansı

Anma Çapı	mm	50	65	80
	İnch	2"	2½"	3"
kv	m³/h- 1 Bar	70	73	167
		44	46	96

Kavitasyon Grafiği



Basınç Kayıp Grafiği



Debi m³/ h