



Ürün Açıklaması

BKV 510 Serisi Serisi basınç sabitleme kontrol vanaları; Basınç sabitleme kontrol vanaları giriş basıncını sabit tutmak için dizayn edilmiştir. Sistem basıncı vana ayar basıncının üzerine çıktığı anda vana açılarak giriş basıncının sabit kalmasını sağlar. Bu sayede pompa motorunun yük altında kalmasına engel olur. Böylelikle pompanın start anında oluşturduğu basınç dalgalanmalarını önler. Vana akış miktarı değişimlerinden etkilenmeden giriş basınç değerini sürekli kontrol ederek sabit tutar. Akış olmadığında vana kendini tam ve sızdırmaz olarak kapatır.

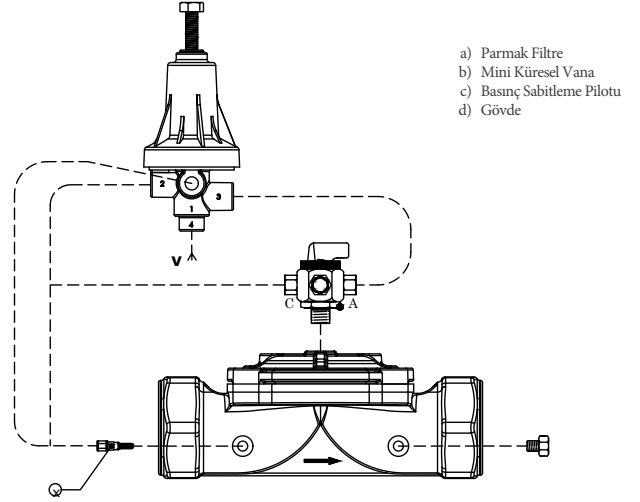
Özellikler

- Pompaya aşırı yük binmesini önleme
- Basınç bölgelerini önemine göre sınıflandırma.
- Boru hattının boşaltılmasını önleme.
- Minimum pompa debisinin korunması
- Boru hattından sökölmeden bakımı yapılabilir.

Ayarlama

- Pilot vana "c" üzerinde bulunan ayar civatasını tamamen gevşetin.
- Sisteme suyu verin.
- Pilot vana üzerinde yer alan ayar civatasını kullanarak istenilen basınca gelinceye kadar giriş basıncını ayarlayınız.
- Ayar civatası sıkıldığında giriş basıncı artar, tersi yönde çevrildiğinde ise azalır.

Teknik Çizim



Üretim Standartları

DN50 → DN80

Basınç Aralığı	1 bar → 10 bar
Bağlantı	ISO (BSP) - ANSI (NPT)
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.



Anma Çapı	2" / DN50	2" 1/2" / DN65	3" / DN80
Ürün Kodu	GD10BSV 50	GD10BSV 65	GD10BSV 80

Tavsiye Edilen Çalışma Değerleri



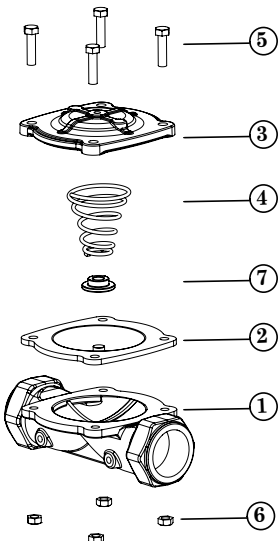
Çalışma Basıncı	Standart	1-16 bar (10-160 psi)
Sıcaklık	Min. Çalışma Sıcaklığı	-10°C
	Max. Çalışma Sıcaklığı	+80°C
Bağlantı	Flanşlı	EN 1092-2 ISO 7005-2
	Dişli	ISO (BSP) – ANSI (NPT)
Boya Kaplama	Standart	Polyester
	Opsiyonel	Epoksi

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.

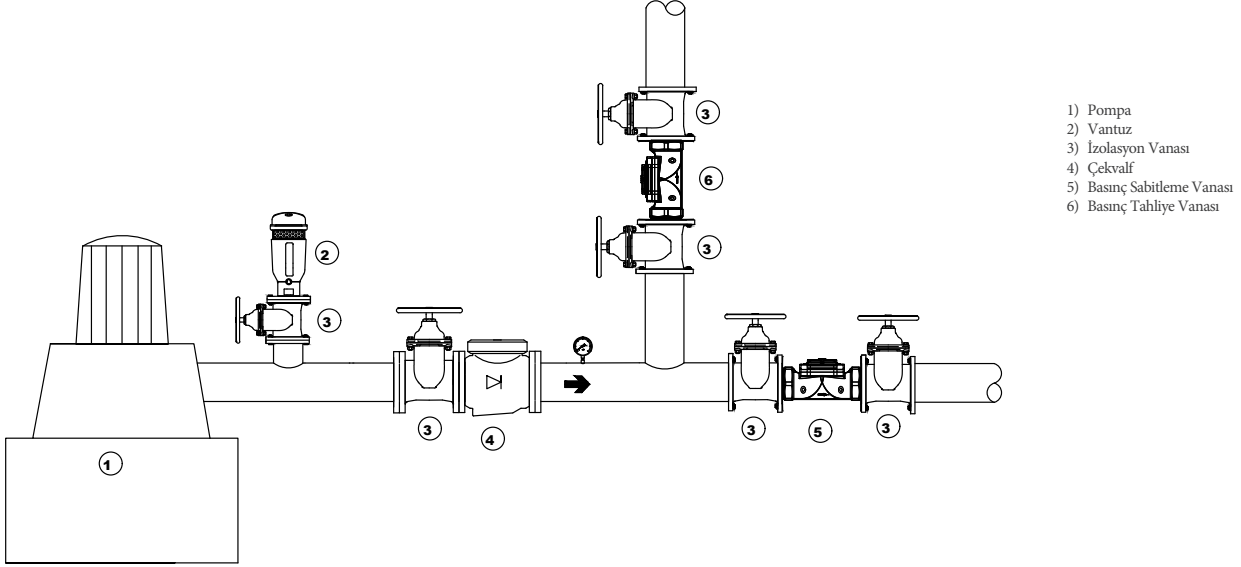
Ana Parçalar



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		Sızdırmazlık Test		Gövde Test	
Basınç	PSI	Basınç	PSI	Basınç	PSI
10	145	11	160	15	217
16	232	17,6	255	24	348

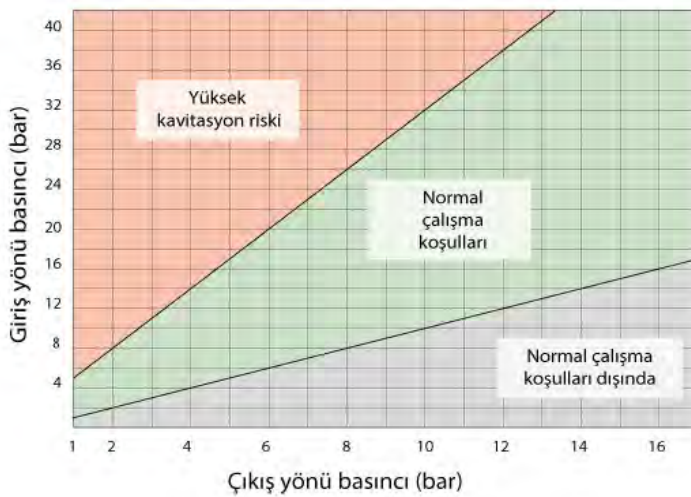
Örnek Uygulama



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

Kaviteasyon Grafiği



Basınç Kayıp Grafiği

