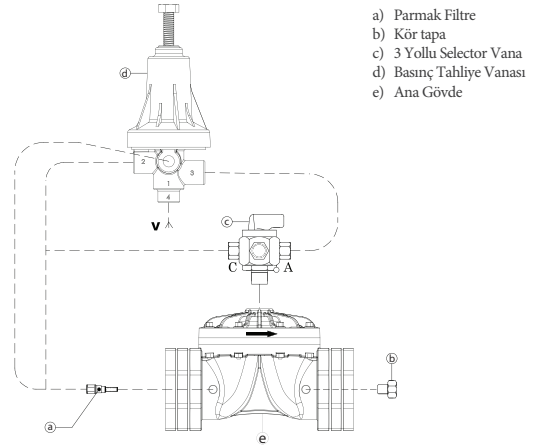




Teknik Çizim



Ürün Açıklaması

Basınç; Tahliye kontrol vanaları basınç artışı olan sistemlerde basınca duyarlı bir şekilde yüksek basınç dalgasını tahliye ederek sistemin güvenli bir şekilde çalışmasını sağlar. Her hangi bir sebepten dolayı basınç ayar basıncının üzerine çıktığı anda vana açılarak fazla basıncı tahliye eder. Bu durum sistemin daha uzun ömürlü ve sağlıklı çalışmasına imkan verir. Sistemlerin kritik noktalarında kullanılır. BKV plastik kontrol vanalarında polyamid hortum ve fittings standarttır.

Üretim Standartları

DN50	⇒	DN100
Basınç Aralığı		1 bar ⇒ 10 bar
Bağlantı		ISO (BSP)
Sıcaklık		-10 °C +80 °C

Özellikler

- Basit yapısı ile kolay kullanım ve bakım
- Düşük maliyet
- Geniş basınç değer aralığında çalışma
- Düşük debilerde bile kusursuz modülasyon
- Esnek diyafram ile darbesiz açma – kapama
- Güçlendirilmiş diyafram ve iç yayı ile tam sızdırmazlık
- Değişik pilot vanalar kullanımı ile çok geniş kontrol uygulama alanı
- Uygulama alanlarında yatay ve dikey pozisyonlarda çalışabilmesi
- Boru hattından sökülmeden bakımı yapılabilir.

Ayarlama

- Pompayı çalıştırınız veya şebekedeki ana vanayı açarak sisteme suyu veriniz.
- Vananın kontrol haznesine suyun ulaşması için birkaç saniye kadar bekleyiniz.
- Ayar civatasını saat yönünde çevirdiğinizde, ayar basınç değeri artacak, aksi yönde çevirdiğinizde ise azalacaktır.
- İstenilen giriş basınç değerini ayarladıktan sonra, ayar civatası altında bulunan kontra somunu sıkınız.
- “a” ile gösterilen parmak filtresi, suyun kalitesine göre kontrol ediniz ve temizleyiniz. Su çok kirli olmadıkça filtre temizliğini birkaç ay içinde birden fazla yapmayınız.
- Kış mevsiminde kullanılmayan vanaların aktuatorundeki ve pilot vanalarındaki suyu tahliye ediniz.

Uygulama Alanları

- Tarımsal sulama
- 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 sağlar.

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



Vana Çapı	2" DN50	2 1/2" DN65	3" DN80	4" DN100
Ürün Kodu	GP10BTV 50	GP10BTV 65	GP10BTV 80	GP10BTV 100

Tavsiye Edilen Çalışma Değerleri



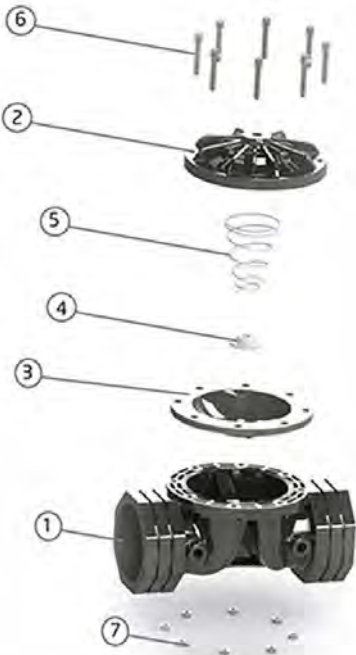
Çalışma Basıncı	Standart	1-10 bar (10-145 psi)
Sıcaklık	Min. Çalışma Sıcaklığı	-10°C
	Max. Çalışma Sıcaklığı	+80°C
Bağlantı	Dişli	ISO (BSP) – ANSI (NPT)
Hidrolik Bağlantılar	Standart	Güçlendirilmiş Naylon (Air Break) Hidrolik Hortum
Aktüel Bağlantılar	Standart	Güçlendirilmiş Naylon (Air Break) Hidrolik Hortum

Glob Tip Kontrol Vanaları Boyut ve Ağırlık Tablosu

DN		L		H		AĞIRLIK	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
2"	50						
2 ½"	65						
3"	80						
4"	100						

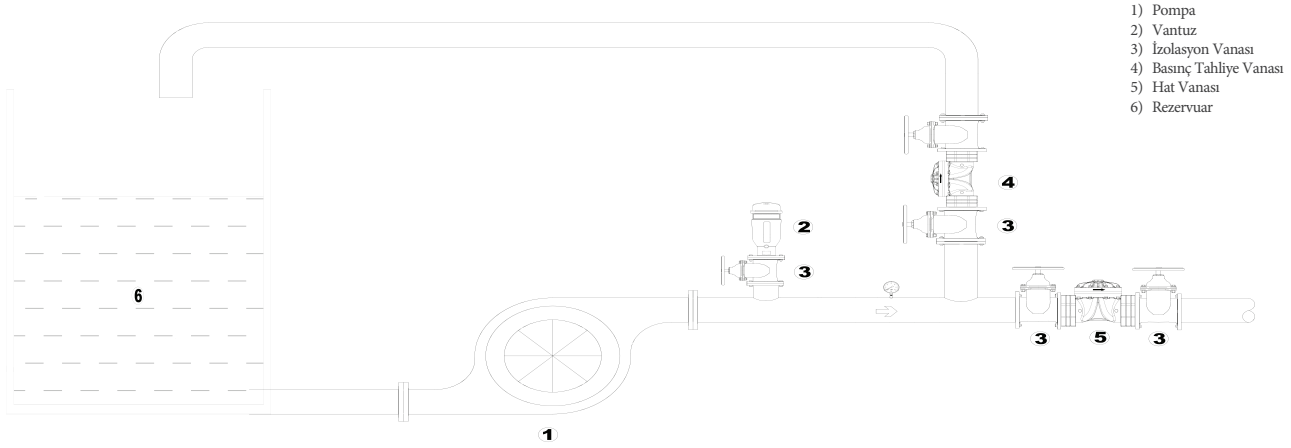
NOT: Ağırlık ve vana yüksekliğine (h) aksesuarlar dahil edilmemiştir.

Ana Parçalar



1	Gövde	Güçlendirilmiş Polyamid
2	Kapak	Güçlendirilmiş Polyamid
3	Diyafram	Kort Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
4	Yay Baskı Halkası	Güçlendirilmiş Polyamid
5	Yay	Paslanmaz
6	Cıvata	Paslanmaz
8	Somun	Ms-58

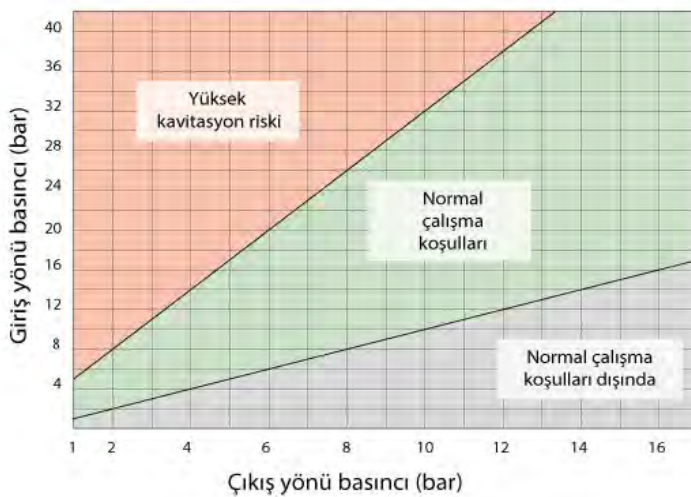
Örnek Uygulama



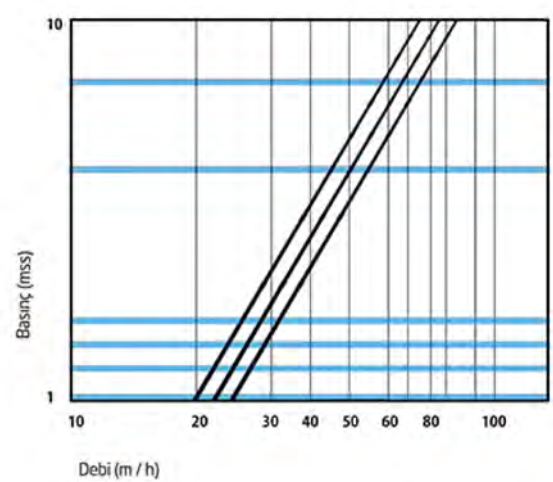
Akış Performansı

Anma Çapı	mm	50	65	80	100
	İnch	2"	2½"	3"	4"
kv	m ³ /h- 1 Bar				

Kavitasyon Grafiği



Basınç Kavitasyon Grafiği



Debi
(m³/h)