Basınç Tahliye (Relief) Kontrol Vanası



Teknik Çizim

Ürün Açıklaması

Basını; 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 stanndarttır.

Üretim Standartları

DN50

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.

Uygulama Alanları

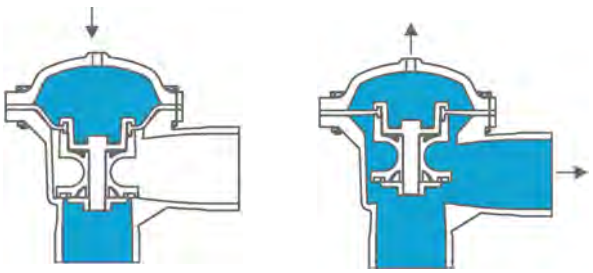
- Tarımsal sulama
- Endüstriyel Uygulamalar
- Sulama ve İçme Suyu Sistemleri

Ayarlama

- Pompayı çalıştırınız veya şebekedeki ana vanayı açarak sisteme suyu veriniz.
- Vananın kontrol haznesine suyun ulaşması icin 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 filtreyi, 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.

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.



Anma Çapı	2" / DN50	2" 1/2" / DN65	3" / DN80
Ürün Kodu	D90BTV 50	D90BTV 65	D90BTV 80



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	lbs	kg
3”	80	11	280	10	250	5,5	2,5

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

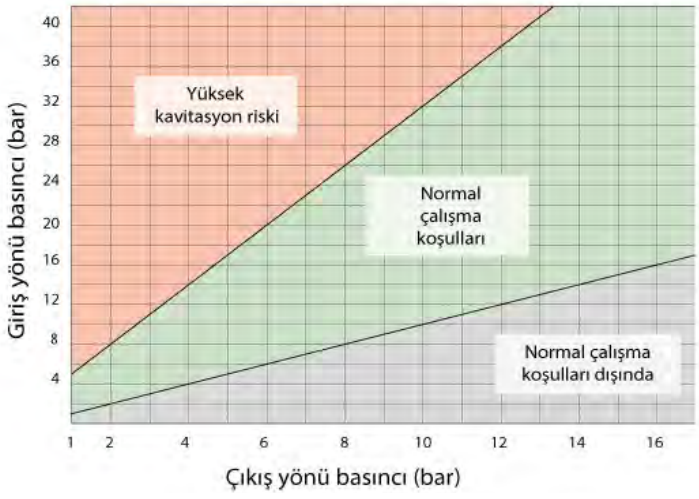
Ana Parçalar

Örnek Uygulama

Akış Performansı

Anma Çapı	mm	50
	İnch	3"
kv	m^3/h- 1 Bar	

Kavitasyon Grafiği



Debi
(m3/h)

Basınc Kavıp Grafiği

