Basınç Sabitleme Basınç Düşürücü Kontrol Vanası

Teknik Çizim

Ürün Açıklaması

Basınç düşürücü basınç sabitleme hidrolik kontrol vanası. giriş basıncını sabitleyerek çıkış basıncını istenilen değere düşüren kontrol vanalarıdır. Vana üzerinde iki adet pilot bulunur. Giriş yönündeki pilot basınç sabitleme pilotudur ve giriş basıncını sabitler.
Çıkış yönündeki pilot basınç düşürücü pilot vanadır ve çıkış basınçını istenilen değere düşürerek sabit katmasını sağlar. Basınç düşürücü/ sabitleme kontrol vanası, aşağı eğim yönünde pompalama yapan pompalama sistemlerindeki aşırı akışı ve yüksek basıncı regüle ederek sistemin normal değerlerde çalışmasını sağlar. Vana akış miktarı değişimlerinden etkilenmeden giriş basıncını ve çıkış basıncını sürekli kontrol ederek sabit tutar.

Üretim Standartları

DN50

Basınç Aralığı	1 bar ⟹ 16 bar
Bağlantı	ISO (BSP)
Sıcaklık	-10 °C +80 °C

Özellikler

- Geniş bir akış aralığında çalışır.
- Ayar basıncı, basınç düşürücü pilot vana üzerinde bulunan tek ayar vidası ile ayarlanabilir.
- Boru hattından sökülmeden bakımı yapılabilir.

Uygulama Alanları

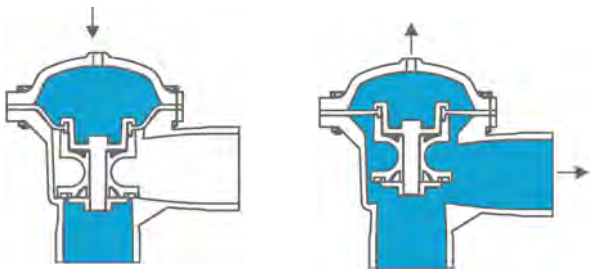
- Tarımsal sulama
- Endüstriyel Uygulamalar
- Sulama ve İçme Suyu Sistemleri

Ayarlama

- Pompayı çalıştırın veya şebekedeki ana vanayı açarak sisteme suyu veriniz.
- "c" ile gösterilen basınç sabitleme pilotu vananın üzerindeki ayar cıvatası ile istenilen giriş basınç değerine manometreye bakarak ayarlayınız.
- Ayar noktasını belirledikten sonra kontra somununu sıkınız
- "d" ile gösterilen baınç düşürücü pilot vananın üzerinde bulunan ayar cıvatası sayesinde çıkış basıncını ayarlayınız.

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	D90BSBD 50	D90BSBD 65	D90BSBD 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.

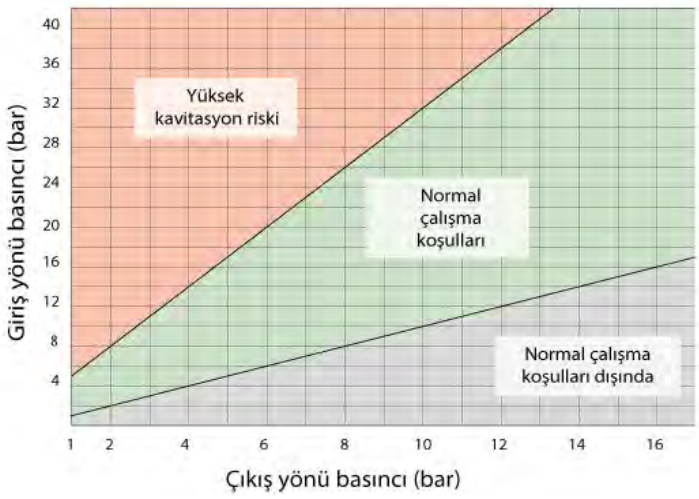
Ana Parçalar

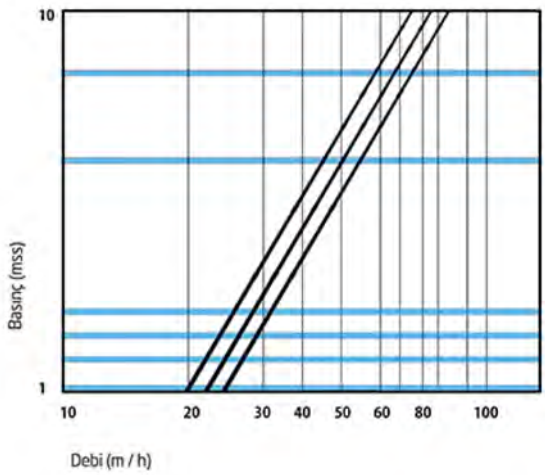
Örnek Uygulama

Akış Performansı

Anma Çapı	*mm*	*50*
	İnch	*3"*
kv	*m³/h- 1 Bar*	

Kavitasyon Grafiği



Debi
(m3/h)

Basınc Kavıɒ Grafiği