



Teknik Çizim

Ürün Açıklaması

Basınç düşürücü basınç sabitleme hidrolik kontrol vanası, giriş basıncını sabitleyerek çıkış basıncını istenilen değere düşüren kontrol vanasıdır. 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 basıncını 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 ⇒ 10 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

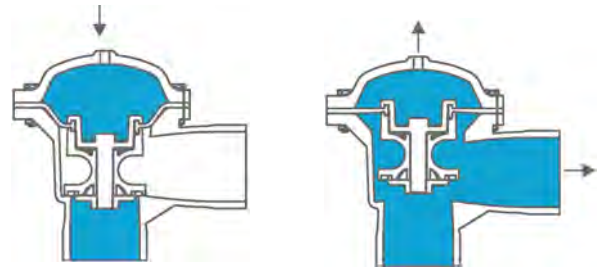
- Pompayı çalıştırın veya şebekedeki ana vanayı açarak sisteme suyu veriniz.
- "c" ile gösterilen basınç sabitleme pilotu vananın üzerindeki ayar cıvatası ile istenilen giriş basınç değerine manometreye bakarak ayarlayınız.
- Ayar noktasını belirledikten sonra kontra somununu sıkınız
- "d" ile gösterilen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

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

Glob Tip Kontrol Vanaları Boyut ve Ağırlık Tablosu

<i>DN</i>		<i>L</i>		<i>H</i>		<i>AĞIRLIK</i>	
<i>inch</i>	<i>mm</i>	<i>inch</i>	<i>mm</i>	<i>inch</i>	<i>mm</i>	<i>lbs</i>	<i>kg</i>
3"	80	11	280	10	250	5,5	2,5

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

Ana Parçalar



KONTROL VANALARI

90° Serisi Döküm Kontrol Vanaları

Basınç Sabitleme Basınç Düşürücü Kontrol Vanası

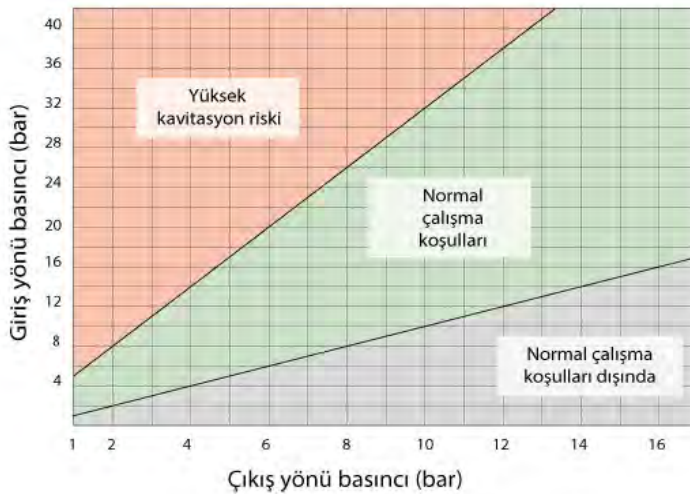


Örnek Uygulama

Akış Performansı

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

Kavitasyon Grafiği



Debi
(m³/h)

Basınç Kavitasyon Grafiği

