



Teknik Çizim

Ürün Açıklaması

Basınç Düşürücü kontrol vanaları yüksek giriş basınç değerini istenilenden daha düşük bir basınç değerine düşüren hidrolik kontrol vanalarıdır. Basınç düşürücü kontrol vanası debi ve giriş basınç değerlerinden etkilenmeden istenen çıkış basınç değerini kontrol ederek sabit tutar. Sistemdeki vana giriş basınç değeri ayarlanan çıkış basıncı değerinin altına düştüğü zaman, vana kendini tam açar.

Vana sistemde yatay veya dikey pozisyonlarda kullanılabilir Bkv plastik kontrol vanalarında plastik hortum ve fittings standarttır.

Üretim Standartları

DN50

Basınç Aralığı
Bağlantı
Sıcaklık

1 bar ⇒ 10 bar
ISO (BSP)
-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 sökölmeden bakımı yapılabilir.

Uygulama Alanları

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

Çalışma Prensibi

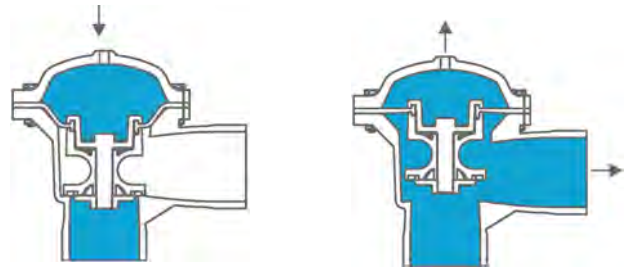
Kapalı pozisyon: Akışkan basıncı ile diyaframa baskı uygulanarak valf kapatılır.

Açık pozisyon: iç hat basıncı diyaframı yukarı doğru hareket ettirerek akış sağlanır.

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

Ayarlama

- Vanayı hatta bağlayınız.
- 3 yollu Selector vanayı Auto pozisyonuna alınız.
- c ile gösterilen pilot üzerindeki ayar civatasını sıkarak çıkış basıncını yükseltip, gevşeterek düşürebilirsiniz.
- İstenilen ayar basıncına geldiğinde kontra somun sıkılarak basıncı sabitleyiniz.



Anma Çapı	2" DN50	2" 1/2" DN65	3" DN80
Ürün Kodu	D90BDV 50	D90BDV 65	D90BDV 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

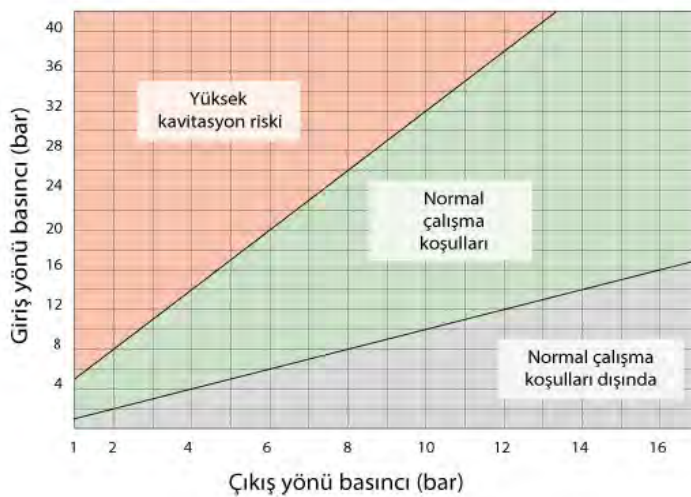


Örnek Uygulama

Akış Performansı

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

Kavitasyon Grafiği



Debi
(m³/h)

Basınç Kavitasyon Grafiği

