Basınç Düşürücü Kontrol Vanası

Teknik Çizim

Ürün Açıklaması

Basınç Düşürücü kontrol vanaları yüksek giriş basınç değerini istenilenden daha düşükk bir basınç değerine düşüren hidrolik kontrol vanalandır. Basınç düşürücü kontrol vanası debi ve giriş basınçı değerlerinden etkilenmeden istenen çıkış basınçı değerini kontrol ederek sabit tutar. Sistemdeki vana giriş basınçı 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	1 bar	⟹	10 bar
Bağlantı	ISO (BSP)		
Sıcaklık	-10 °C +80 °C		

Uygulama Alanları

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

Özellikler

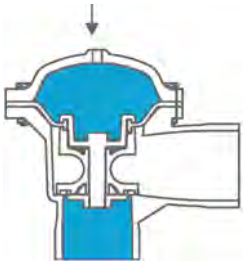
- Basit yapısı ile kolay kullanım ve bakım
- Düşük maliyet
- Geniş basınç değer aralığında çalışma
- Düşük debilerde bile kusursuz modülasyon
- Esnek diyafram ile darbesiz açma – kapama
- Güçlendirilmiş diyafram ve iç yayı ile tam sızdırmazlık
- Değişik pilot vanalar kullanımı ile çok geniş kontrol uygulama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

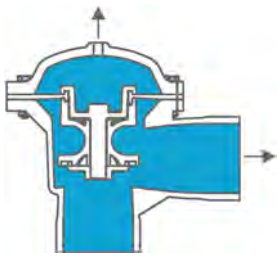
Çalışma Prensibi

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 basınıcına geldiğinde kontra somun sıkılarak basıncı sabitleyiniz.





Anma Çapı	2" / DN50	2" 1/2" / DN65	3" / DN80
Ürün Kodu	D90EKBD 50	D90EKBD 65	D90EKBD 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.

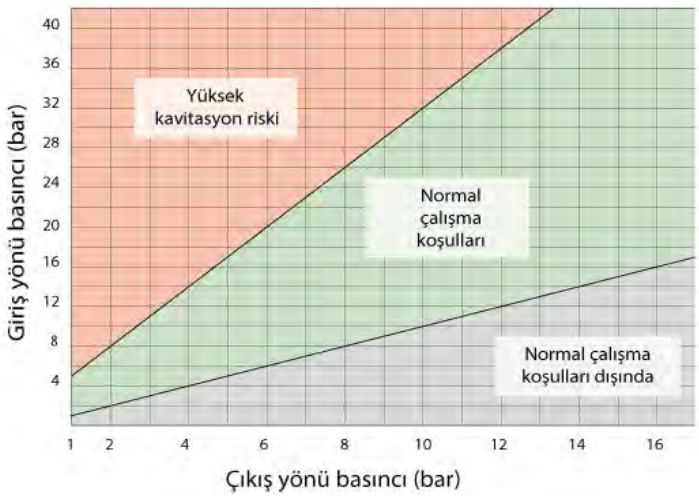
Ana Parçalar

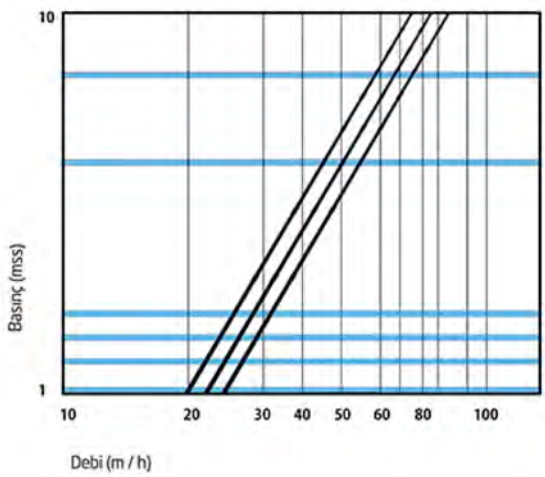
Örnek Uygulama

Akış Performansı

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

Kavitasyon Grafiği



Debi
(m3/h)

Basınc Kavıɒ Grafiği