Teknik Çizim

Ürün Açıklaması

Basınç Sabitleyici Kontrol Vanası, vana giriş kısmındaki basınç değerini sabitleyen kontrol vanalarıdır. Hat basıncı, vana ayar basınç seviyesine ulaştığında vana açılır. Bu özelliği sayesinde pompaj sistemlerinde pompa motorunun yüksüz kalkmasını sağlar. Böylece pompanın start anında oluşturduğu pozitif basınç dalgalarını da önler. Vana akış miktarı değişimlerinden etkilenmeden, giriş basınç değerini sürekli kontrol ederek sabit tutar. Akış olmadığında ise vana kendini tam sızdırmaz şekilde kapatır.

Üretim Standartları

DN50	
Basınç Aralığı	1 bar ⟹ 16 bar
Bağlantı	ISO (BSP)
Sıcaklık	-10 °C +80 °C

Özellikler

- Pompaya aşırı yük binmesini önleme
- Basınç bölgelerini önemine göre sınıflandırma.
- Boru hattının boşaltılmasını önleme.
- Minimum pompa debisinin korunması
- Boru hattından sökülmeden bakımı yapılabilir.

Uygulama Alanları

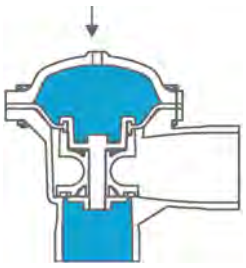
- Tarımsal sulama
- Endüstriyel Uygulamalar
- Sulama ve İçme Suyu Sistemleri

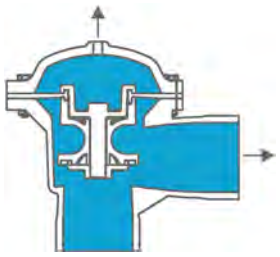
Çalışma Prensibi

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

- Pilot vana "c" üzerinde bulunan ayar civatasını tamamen gevşetin.
- Sisteme suyu verin.
- Pilot vana üzerinde yer alan ayar civatasını kullanarak istenilen basınca gelinceye kadar giriş basıncını ayarlayınız.
- Ayar cıvatası sıkıldığında giriş basıncı artar. tersi yönde çevrildiğinde ise azalır.





Anma Çapı	2" / DN50	2" 1/2" / DN65	3" / DN80
Ürün Kodu	D90BSV 50	D90BSV 65	D90BSV 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.

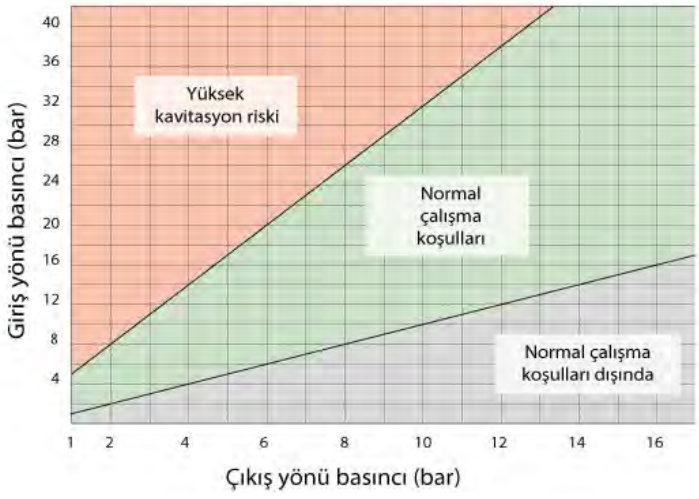
Ana Parçalar

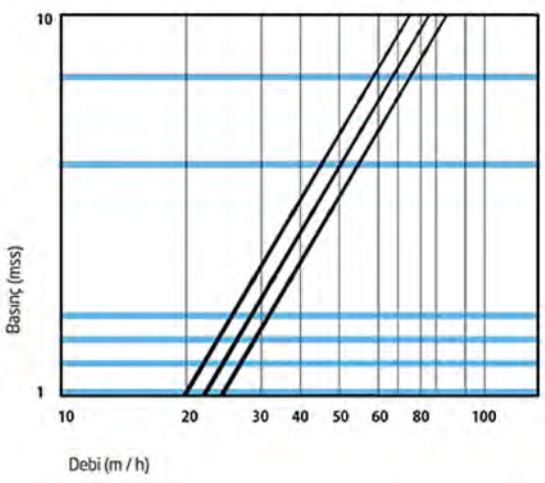
Örnek Uygulama

Akış Performansı

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

Kavitasyon Grafiği



Debi
(m3/h)

Basınc Kavıp Grafiği