

Teknik Çizim



Ürün Açıklaması

Yatay flatörlü seviye kontrol vanaları, depo veya rezervuarların otomatik olarak su seviyesinin kontrol edilmesini sağlar. Ana vana kumandası 2 yollu bir pilot şamandıra ile sağlanır. Su seviyesi ayar seviyesinin altına düştüğünde vana kendini açarak depoyu doldurmaya başlar ayar seviyesine ulaştığında vana kapanarak su seviyesinin sabit kalmasını sağlar. BKV plastik kontrol vanalarında plastik hortum ve fittings standarttır.

Üretim Standartları

DN50

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

Özellikler

- Güvenilir hidrolik çalışma,
- Damla sızdırmazlık
- Oransal akış,
- Tamamen otomatik çalışma,
- Daima dolu depo veya rezervuar,
- Kolay seviye ayarı
- Boru hattından sökülmeden bakımı yapılabilir.

Uygulama Alanları

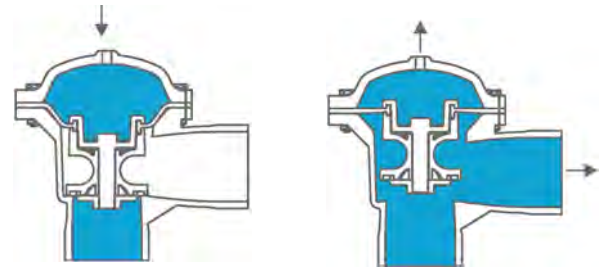
- Tarımsal sulama
- Endüstriyel Uygulamalar
- Sulama ve İçme Suyu Sistemleri

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

- “d” ile gösterilen flatörlü pilot vanasını, depo veya rezervuardaki su seviyesine göre sabit bir şekilde monte ediniz.
- Vana ile birlikte verilen, hidrolik basınç sinyal borusunun bir ucunu “a” de gösterilen küresel vanaya, diğer ucunu da flatörlü pilot vanasına bağlayınız.
- “a” küresel vanaları açınız.
- “c” ile gösterilen iğne vana ile ana vananın açma kapama hızını ayarlayınız

Anma Çapı	2" DN50	2" 1/2" DN65	3" DN80
Ürün Kodu	D90YFV 50	D90YFV 65	D90YFV 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>
<i>3"</i>	<i>80</i>	<i>11</i>	<i>280</i>	<i>10</i>	<i>250</i>	<i>5,5</i>	<i>2,5</i>

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

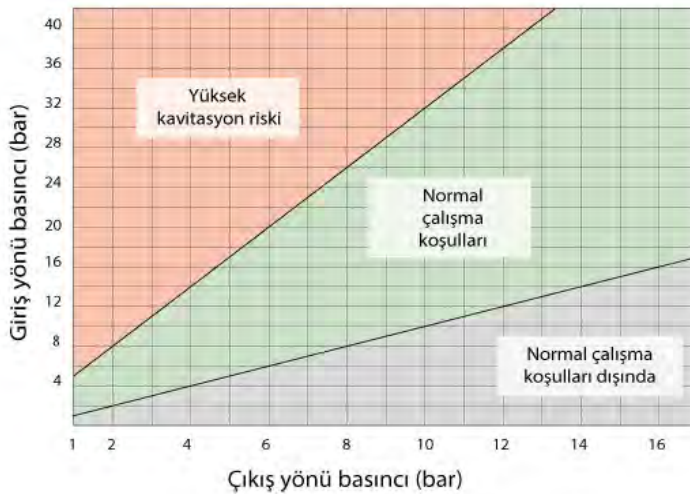
Ana Parçalar

Örnek Uygulama

Akış Performansı

Anma Çapı	mm	50	65	80	100
	İnch	2"	2½"	3"	4"
kv	m ³ /h- 1 Bar				

Kavitasyon Grafiği



Debi
(m³/h)

Basınç Kayıp Grafiği

