Yatay Flatörlü Seviye Kontrol Vanası

Teknik Çizim

Ürün Açıklaması

Yatay flatörlü seviye kontrol vanaları, depo veya rezevuarların otomatik olarak su seviyesinin kontrol edilmesini sağlar. Ana vana kumandası 2 yollu bıı pilot şamandıra ile sağl anır. 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 ⟹ 10 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

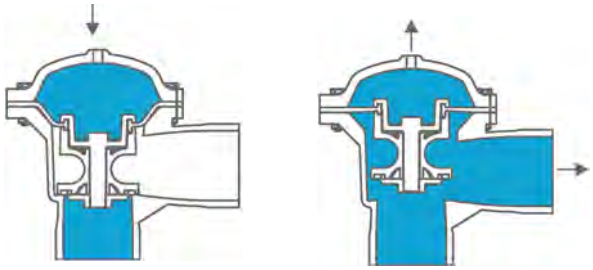
- Tarımsal sulama
- Endüstriyel Uygulamalar
- Sulama ve İçme Suyu Sistemleri

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 gore sabit bir şekilde monte ediniz.
- Vana ile birlikte verilen, hidrolik basınc sinyal borusunun bir ucunu "a" de gösterilen küresel vanaya, diğer ucunu da flatörlü pilot vanasına bağlayınız.
- "a" küresel vanaları acınız.
- "c" ile gosterilen 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

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.

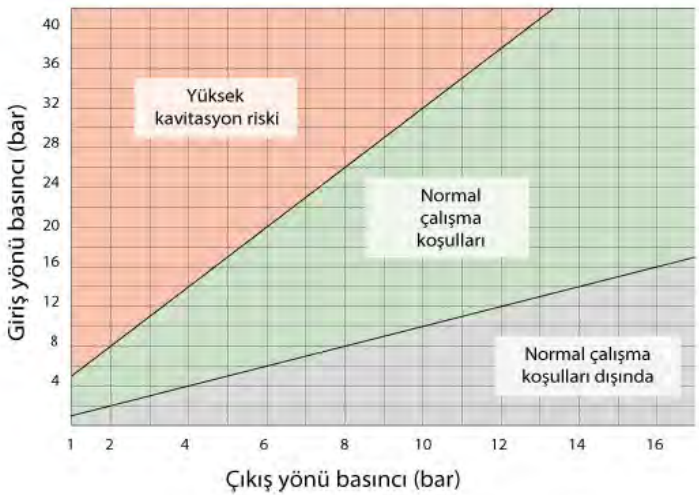
Ana Parçalar

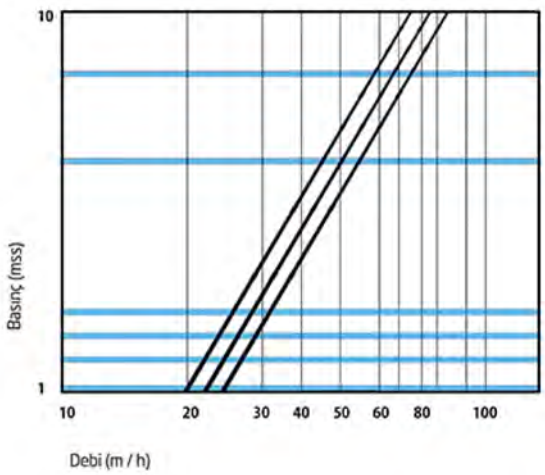
Örnek Uygulama

Akış Performansı

Anma Çapı	*mm*	*50*	*65*	*80*	*100*
	İnch	*2”*	*2½”*	*3”*	*4”*
kv	*m³/h- 1 Bar*				

Kavitasyon Grafiği



Debi
(m3/h)

Basınç Kayıp Grafiği