



- a Solenoid Pilot Vana
- b Küresel Vana
- c In-line Parmak Filtre
- d Limit Switch Asemblisi
- e İğneli Vana
- f Çekvalf

ürüntanımı

Dev pompa kontrol vanaları, su şebekelerinin terfi hatlarında kullanılan booster (yatay millî) tip pompaları otomatik olarak devreye almak ve devreden çıkarmak için dizayn edilmiş olan kontrol vanalarıdır. Pompanın "start" butonuna basıldığı anda, pompa kontrol vanası kapalı pozisyonundadır. Start butonuna basıldığından itibaren pompa devrini buluncaya kadar ki zamanda pompa kontrol vanası, kendini booster pompaya göre yavaşça açar. Pompanın "stop" butonuna basıldığında, öncelikle pompa kontrol vanası darbe yaratmayacak bir biçimde yavaşça kapanır. Pompa kontrol vanası tam sızdırmaz olarak kapandığında, vananın üzerindeki "Limit Switch" ile pompa devreden çıkarılır. Enerji kesilmesi gibi durumlarda pompa kontrol vanası, pompaya doğru geri akışı önlemek için bir çekvalf gibi çalışır ve sistemde ekstra bir çekvalf kullanımını ortadan kaldırır.

özellikler

- Pompa kontrol vanası booster pompa ile birlikte senkronize olarak çalışır.
- Pompa kontrol vanasının kontrol panosu, vanayı ve pompayı birlikte kontrol eder.
- Vananın açma-kapama hızı kolaylıkla ayarlanabilir.
- Pompanın çalışması ve durdurulması esnasında sistemi basınç dalgalanmalarından korur.
- Vana sistemde yatay veya düşey pozisyonlarda monte edilerek çalıştırılabilir.

montaj

- Vanayı monte ederken, boru hattı ile aynı hizada olmasına dikkat ediniz.
- Vanayı üzerinde gösterilen ok işareti yönünde monte ediniz.
- Vanayı hatta bağlarken, vana flanşı ile boru flanşı arasına sızdırmazlık sağlayacak conta koyunuz ve civataları çapraz şekilde sıkınız.
- Vananın hatta montajında izolasyon vanaları (kelebek veya sürgülüvane v.b), hava tahliye vanası ve pislik tutucu vanalar kullanılması tavsiye edilir. (Örnek montaj resmine bakınız)

Örnek montaj



- 1 Pompa
- 2 Pompa Kontrol Vanası
- 3 Darbe Önleme Kontrol Vanası

ayarlar

- Pompa kontrol vanasının, elektrik panosunu gösterilen elektrik diyagramına göre pompanın panosuna uygun bir şekilde bağlayınız.
- "b1 ve b2" küresel vanaların açınız.
- Vana yavaşça açılacaktır. Vana tam açık konuma geldiğinde "d" ile gösterilen Limit Switch'in konumunu, vananın tam kapanacağı konuma göre ayarlayarak sabitleyiniz. Vananın indikatör milinin ucunda bulunan topuz Limit Switch'etemesmelidir.
- Vananın açılmasını "e" iğneli vanasını göre ayarlayınız.

Pompa kontrol vanası çap seçim tablosu*

2" - 50 mm	15 m ³ /h	5" - 125 mm	100 m ³ /h
2 1/2" 65 mm	24 m ³ /h	6" - 150 mm	130 m ³ /h
3" - 80 mm	36 m ³ /h	8" - 200 mm	225 m ³ /h
4" - 100 mm	56 m ³ /h	10" - 250 mm	350 m ³ /h
		12" - 300 mm	510 m ³ /h

* Minimum basınç kaybı için önerilen debi değerleridir.

Vana Açılmıyor	<ul style="list-style-type: none">• Vana üzerinde bulunan "b" küresel vanaları kapalı olabilir.• Solenoid Pilot vananın bobini yanmış olabilir.• İğneli vana kapalı olabilir.	<ul style="list-style-type: none">• Küresel vanaları kontrol edin kapalıysa açın.• Yenisini ile değiştirin.• Vananın açılma hızına göre iğneli vanayı açın.
Vana Kapanmıyor	<ul style="list-style-type: none">• Diyafram yırtılmış olabilir.• Diyafram yatağında yabancı maddeler olabilir.• Vananın kontrol panosunun bağlantıları yanlış olabilir.• Parmak filtre tıkanmış olabilir.	<ul style="list-style-type: none">• Diyaframı kontrol edin, yırtılmış ise yenisini ile değiştirin.• Diyafram yatağını kontrol edin varsa yabancı maddeleri temizleyin.• Bağlantıları kontrol edin ve elektrik diyagramına göre düzeltin.• Tıkanmış isetemizleyin.
Vana Kapandı Fakat Pompa Durmadı	<ul style="list-style-type: none">• Limit Switch'in konumu ayarsız olabilir.• Limit Switch'in kontrol panosuna bağlantısı yanlış olabilir.	<ul style="list-style-type: none">• Tarife göre yeniden ayar yapın.• Kontrol edin ve bağlantıları düzeltin.

sipariş bilgileri

Sipariş esnasında aşağıdaki bilgileri lütfen satış temsilcimize veriniz.

Maksimum Debi miktarı _____ m³/h
Maksimum Şebeke/İşletme basıncı _____ bar
Ana Boru hat çapı _____ mm
Vana bağlantı tipi _____