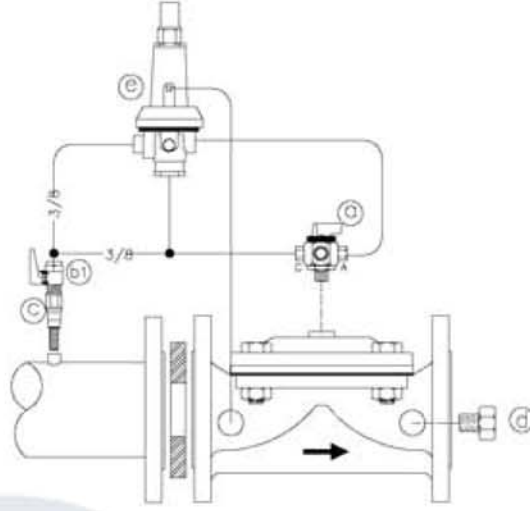


FLOW RATE CONTROL VALVE

DEBİ AYAR VANASI

DemirVana



Ürün Tanımı: Debi ayar kontrol vanaları, istenilen akış miktarını (debi) sınırlamak için dizayn edilmiş kontrol vanalarıdır. Ana vananın girişinde bulunan orifis fark basıncı meydana getirir ve vananın kontrol haznesine monte edilmiş 3 yollu diferansiyel basınç ayar pilotu oluşan fark basıncını hissederek ana vanayı ayarlanan debide açılmasını sağlar. Böylece vana giriş basıncı ve debi değişimlerinden etkilenmeden istenilen debiyi otomatik olarak sınırlar ve sabit tutar. Filtrasyon sistemlerinde ters yıkama işlemi esnasında fazla akışı önleyerek fazla su kaybına engel olur.

Özellikler:

- Değişken debilerde bile vana kendini otomatik olarak ayarlar.
- Kullanılan sistemde herhangi bir akış olmadığında vana kendini tam sızdırmaz şekilde kapatır.
- Anma debisi, sınırlanan debinin altına düştüğünde vana kendini tamamen açar.
- 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.
- Orifis plakasını hatta bağlarken, vananın giriş flanşı ile boru flanşı arasında sızdırmazlık sağlayacak şekilde monte ediniz.
- Pilot vananın hidrolik kumanda borusunu vana ve orifis öncesinde hatta uygun bir şekilde monte ediniz.
- Vananın hatta montajında izolasyon vanaları (kelebek veya sürgülü vana v.b.), hava tahliye vanası ve pislik tutucu vanalar kullanılması tavsiye edilir. (Örnek montaj resmine bakınız)



Demir Vana ve Kontrol Elemanları Makina San. Tic. Ltd. Şti

Merkez Ofis : İkitelli OSB PİK Dökümcüler San. Sit CA Blok No:3 Başakşehir/İstanbul

Tel : +90 212 297 57 30 **Fax :** +90 212 297 57 33 **E-mail :** dv@demirvana.com **Web:** www.demirvana.com

FLOW RATE CONTROL VALVE

DEBİ AYAR VANASI

DemirVana

Ayarlama:

- Pompayı çalıştırınız veya şebekedeki ana vanayı açarak sisteme suyu veriniz.
- "b1" ile gösterilen küresel vanasını açınız.
- Vananın üzerinde bulunan 3 yollu selektör vanasını "auto" konumuna getiriniz.
- Pilot vananın ayarlama civatası istenilen debiye göre fabrika ayarlıdır. Pilot vananın ayarlama civatası ile oynamayınız. Vana gerekli regülasyonu sağlamadığında, firmamıza başvurunuz.

Bakımı:

- c" ile gösterilen parmak filtreyi, suyun kalitesine göre kontrol ediniz ve temizleyiniz. Su çok kirli olmadıkça filtre temizliğini birkaç ay içinde birden fazla yapmayınız.
- Kış mevsiminde kullanılmayan vanaların aktüatöründeki ve pilot vanalarındaki suyu tahliye ediniz.
- Çıkış basınç değerini sürekli olarak kontrol ediniz.
- Vana regülasyon işlemini gerçekleştirmediği takdirde firmamıza başvurunuz.

Arıza Bulma Giderme:

ARIZA	NEDENLERİ	DÜZELTİLMESİ/ONARIM
Vana Açılmıyor	<ul style="list-style-type: none">• 3 yollu selektör vana kapalı olabilir.• Vana giriş basıncı çok düşük olabilir.• Vana girişindeki küresel vana kapalı olabilir.	<ul style="list-style-type: none">• 3 yollu selektör vanayı kontrol edin ve "Auto" konumuna getirin.• Vana giriş basıncını kontrol edin ve gerekli giriş basıncı sağlayın.• Küresel vanayı açınız.
Vana Kapanmıyor	<ul style="list-style-type: none">• Diyafram yırtılmış olabilir.• Diyafram yatağında yabancı maddeler olabilir.• Pilot vanaların bağlantıları yabancı maddelerden tıkanmış 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 temizleyin.• Tıkanmış ise temizleyin.
Düzensiz Regülasyon ve Çalışma	<ul style="list-style-type: none">• Pilot vanaların hareketli parçaları kireçlenmeden dolayı tıkanmış olabilir.• Vana öncesinde kullanılan orifis plakası yanlış montaj edilmiş olabilir.	<ul style="list-style-type: none">• Yenisini ile değiştirin.• Orifis plakasını örnek montaj resmine göre monte ederek flanşlar ile plaka arasındaki sızdırmazlığı sağlayınız.



Demir Vana ve Kontrol Elemanları Makina San. Tic. Ltd. Şti

Merkez Ofis : İkitelli OSB Pik Dökümcüler San.Sit CA Blok No:3 Başakşehir/İstanbul

Tel : +90 212 297 57 30 **Fax :** +90 212 297 57 33 **E-mail :** dv@demirvana.com **Web:** www.demirvana.com