

KULLANIM TALIMATI

ABO Model 600 ve 900 için

- 1. Talimatlar**
- 2. Güvenlik Talimatları**
- 3. Vana Modelleri Hk.**
- 4. Nakliye Ve Depolama**
- 5. Vananın Boru Hattına Montajı**
- 6. Basınc Kontrolü**
- 7. Çalıştırma ve Bakım**
- 8. Başarısızlık/Hata Durumunda**
- 9. Elektrik veya Pnömatik Aktüatörlü Vanalar**
- 10.Diğer Bilgiler**

1. Talimatlar

ABO 600 ve 900 Model Kauçuk Yataklı Kelebek Vanalar proste suların akışını düzenlemek için tasarlanmıştır. Doğru Tip Model, dizayn kauçuk malzemesi üreticinin verdiği proses bilgisi doğrultusunda belirlenir.

2. Güvenlik Talimatı

Kurulum işletme ve Bakım sadece eğitimli ve bu iş ile görevli personel tarafından yapılmalıdır. Vana montajı kurulumundan önce güvenlik talimatlarını okuyunuz.

3. Vana Modelleri Hk.

ABO Model 600 Kelebek Vana dizaynı su,hava gibi prosesler içindir. ABO Model 600 serisinin disk malzemesi demir döküm aluminium bronz , Paslanmaz Çelik opsiyonları mevcuttur.. Yatak malzemesi olarak EPDM ve NBR Malzemesi vardır.

ABO Model 900 dizaynı kimya, petrokimya gas endüstrisi için tasarlanmıştır.

Bu vanalar akışkanın max sıcaklık basınç ve proses detayı ile birlikte tasarlanmaktadır.

4. Nakliye ve Depolama

Vanalar, normal sıcaklıklarda kuru ve tozsuz bir ortamda kapalı saklanmalıdır.

Vanalar biraz açık konumda saklanmalıdır. (%100 kapalı olmamalıdır!). Vanalar istiflenebilir olmalıdır. Yığılmış bir şekilde istiflenmemelidir. İstiflenmeden saklanması vanaya zarar verir

Büyük çaplı vanalar taşınırken vinç kullanılmalıdır. Vana taşınırken sadece gövde kısmından tutulmalıdır. Aktüatör veya kol kısmından tutulması vanaya zarar verir.

5. Vananın Boru Hattına Montajı

Gerekli prosedür ve bilgiler Montaj Talimatlarında detaylı açıklanmıştır.

Vana yatak yüzeyleri kauçuk malzemeden yapılmaktadır; Bu nedenle flanşlarda EN1092 ye göre flanşlara düz contalı şeritler kullanınız.

Kurulumdan önce yapılması gerekenler;

- Monte edilen kelebek vananın, kullanım yerinin koşullarına uygun basınç sınıfına ve malzemeye sahip olduğundan emin olun
- Vanaya taşıma esnasında herhangi bir zarar vermeyiniz. **Hasarlı vanaları kullanmayınız**
- Vananın tam açma ve tam kapama yaptığından emin olun.
- Karşı Flanşlar hizalanmış ve birbirine paralel olmalıdır.Flanşlarda ve boruda bulunan herhangi yabancı madde ve katı parçacıklar flanşlardan uzaklaştırılmalıdır.

Vana montaj yönü isteğe bağlı yapılır.DN350 ve üstü çaplarda yatay pozisyonda kullanılması önerilir.

6. Basınç Testi-Kontrolü

Vana üreticisi tarafından basınç testi yapılır. When fitted in the pipeline the entire pipe section with valves needs to be pressurized. Vananın sistem içindeki basınç kontrolü için, aşağı da belirtilen kı sılamlalarla birlikte, boru hattı kesitinin test koşulları geçerlidir:

- Yeni Montaj esnasında mekanik kirlilikleri ortadan kaldırmak için flanşlar ve vana temizlenmelidir.
- Vana Açık Pozisyonda: PN Basınç değerinin 1,5 Katı--- **Disk bu esnada açık pozisyonda olmalıdır.**
- Vana Kapalı Pozisyonda: PN Basınç değerinin 1,1 Katı--- **Kapalı kelebek vanaya 1,1 katı üzerinde** basınç uygulanırsa, vananın bazı iç parçaları na aşırı yük binebilir. Bu mutlaka önlenmelidir.

7. Çalıştırma Ve Bakım

Manüel kumandalı kelebek vanaları tetiklemek için normal kol gücü yeterlidir, Volanda yardımcı araçlar kullanmaya gerek yoktur. Vana kolu boruya paralel olması durumunda vana pozisyonu açık, Vana kolu boruya paralel olmaz ise kapalı anlamına gelir.

Vana kol kumandası açılıp kapatılırken kademeli olarak değil , hidrolik şoklara karşı hızlı açma veya kapama yapılması gereklidir.

Vanalara bakım gerektirmez, Eğer vananın dış yüzeyinde sızdırma yoksa , vana çalışırken kontrol etmek yeterlidir.

Eğer vana uzun süre aynı pozisyonda kalırsa, yılda en az 4 defa olmak şartıyla açma kapama yapılmalıdır.

8. Başarısızlık/Hata Durumunda ;

Bakımın veya montajın başarısız olması durumunda güvenlik kurallarını uygulamak gereklidir- Ayrıca güvenlik talimatlarını kontrol ediniz.

Hatalar	Hatanın Nedeni	Hata Önleme
Vana ile Flanşlar Arasındaki Kaçak Problemi	Flanş Civatalarının Yetersiz sıkılması	Civataları Sıkınız
	Vana Merkezlenmemiş Olması	Doğru Pozisyonda Montaj Yapınız
	İç Flans Ölçüsünün Büyük Olması	Flanşları Değiştiriniz
	Yanmış Ve Hasarlı Yatak	Yatağı Değiştiriniz
Vana Açma Kapama Problemi	Katı Partiküllerin Yatak İle Vana arasında Kalması	Katı Partikülü Çıkarın ve Arındırın
	Sertleşmiş Ve Gözenekli Yatak	Yatağı Değiştiriniz
	Akışkan Basıncının Yüksek Olması	Akışkan Basıncını Kontrol Ediniz
Vana Kapalı Pozisyonda Kaçırıyorsa	Aşınmış Yatak	Yatağı Değiştiriniz
	Aşınmış Disk	Diski Değiştiriniz
	Kapama Pozisyonunun Yanlış Olması	Vana Montaj Pozisyonunu Kontrol Ediniz
Shaft Etrafında Kaçak Problemi	Shaft Malzemesinin Zarar Görmesi	O ring ve Shaft I Değiştiriniz

9. Elektrik veya Pnömatik Aktüatörlü Vanalar

Yukarıdaki belirtilen kurallar bu vanalar için geçerlidir. Aktüatör ayarı için vana pozisyonunu iyi gözlemlemek gerekmektedir.

Aktüatör Pozisyonları üretici tarafından ayarlanmalıdır ve ayarlanması gerekmektedir.

Pnömatik Aktüatörlerin hava giriş kontrolü ile vanalar hızlı açılıp kapanır ve hidrolik şoklar engellenebilir.

10.Diğer Bilgiler

Bu yönetmeliklerin dışında başka dillerde ve ürünlerimiz ile ilgili detaylı bilgi için www.abovalve.com web adresini control ediniz.

ABO valve, s.r.o.
Dalimilova 285/54
783 35 Olomouc
Czech Republic

Tel: 00420 585 223 955
Fax: 00420 585 223 984
abovalve@abovalve.com
www.abovalve.com