

Guvenlik Talimatı

Kurulum,İşletme Ve Bakım İçin

***ABO KELEBEK VANA
MODEL 600,900***



CAUTION

1. Tüm Güvenlik Talimatları dikkatlice okunmalıdır.
Aksi durumda üretici garantisi geçersiz ve yükümsüzdür.
Vana montaj ve bakım işlemleri eğitimli personeller tarafından yapılmalıdır. Herhangi bir sorunda üretici ile iletişime geçiniz.



DANGER TO LIFE

2. Vana sadece belirtilen basınç ve sıcaklık parametre değerlerinde kullanılabilir.



DANGER TO LIFE

3. Yer değiştiren ortam ile , akışkan ile temas eden vana bileşenlerinin uygun olup olmadığından emin olunuz.



DANGER TO LIFE

4. Vana borudan çıkarılmadan önce , vana basınç altında olmamalıdır.(Kontrolsüz kaçak riski)



DANGER

5. Bir hat sonunu basınç altında dışarı doğru kapatan bir <hat sonu vanası> işlevindeki vanalar, dışarıya her tür sızıntıyı önleyecek şekilde bir kör flanşla kapatılmalıdır.



DANGER

6. Kelebek vana hat sonu vanası olarak monte edilmiş ve basınç altında ise, sızıntılarda ve/veya izinsiz açılması durumunda yaralanmaları ve maddi hasarları önlemek amacıyla boru içerisindeki akışkan boşaltılmalı veya kör flanşla kapatılmalıdır.



DANGER

7. Eger Vanayı borudan sökmek gerekirse, boru basınç altında olmamalıdır. Eğer sıvı sağlığı etkileyecek tehlikede ise , akkan boru içerisinden tamamen boşaltılmalıdır.



DANGER

8. Vana EX Zone 1,2,21,22 (Atex) ortamında kullanılacağı zaman , topraklama için gerekli ekipmanlar ile donatılmış olmalıdır. (Detaylı bilgi için Üretici ile iletişime geçiniz)



DANGER

9. Vana taşınırken , depolama esnasında kol kumandasız veya aktüatörsüz olarak açmayınız. (Disk'in tahrik olma riski vardır)



WARNING

10. Normal şartlarda ek flanş contalarının kullanılması gerekmez. Kelebek vananın gövdesindeki sızdırmaz yüzeyler elastomer veya polimer kaplıdır ve flanş bağlantısının sızdırmazlığı için tasarlanmıştır. EN 1092 ye göre karşı flanşlar pürüzsüz ve düz yüzeyli olmalıdır.



DANGER

11. Flanş iç çapı hasar görmesini önlemek için vana açılırken ki ölçülerde olmalıdır.(Tabloya Bakınız)

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
ø d	45	55	70	90	116	146	192	245	290	340	390	440	490	575



WARNING

12. Vananın tüm iç yüzeyleri kirden, özellikle de sert ve keskin partiküllerden arındırılmış olmalıdır. Her iki yandaki boru kesitleri de aynı eklede temiz olmalıdır (curuf vb gibi).



WARNING

13. Kol Kumandası Disk in pozisyonunu gösterir:
- Vana Boruya Paralel ise Vana açıktır.
 - Vana boruya paralel değil ise vana kapalıdır.



DANGER TO LIFE

14. Vananın hidrolik şok ve zarar görmesini önlemek amacıyla vana alp kapanırken sorunsuz ,ani olmalıdır.



DANGER

15. Vanalar kilitli değil ise, kol kumandası veyahut aktüatör basınç altındaki boru hattından sökülmemelidir.



CAUTION

16. Aktüatörlü vanalar kavitasyonu önlemek için tasarlanmış olmalıdır(Detaylı Bilgi için üreticiye başvurunuz).



CAUTION

17. Aktüatörlü Vanalar boruya montaj yapılmadan önce ayarlanabilir olmalıdır ; son pozisyon ayarına dikkat edilmelidir.



CAUTION

18. Eğer akışkanın sıcaklığı veya ortam sıcaklığı 50 C veya -20 C altında ise aktüatör aktüatör üreticisinin talimatına göre ızoile (koruma amaçlı) edilmesi gerekir.



CAUTION

19. Tek etkili aktüatörler, yay açılma ayarı;disk kenarları taşınırken veya depolanma esnasında korunmalıdır. Vana elle yükleme sırasında kapalı olmalıdır.



DANGER

20. Vana yatagının hasar riskine karşı vanayı açıp kapatırken hatta vana montajı yapılmaz.Vana iki flans arasına montaj yapılana kadar control yapılmaz. Montaj sonunda control yapmanız önerilir.



WARNING

21. Pnömatik ve Hidrolik aktüatörler akış esnasında hızlı kapama (veya açma) olmalıdır.Aksi olmadığı sürece önerilen açma kapama süresi $t (sn) = DN (mm)/50$.



CAUTION

22. Aktüatörün son pozisyonlarda mikro anahtar sinyali tarafından kapatıldığından emin olun. Tork şalterinin sinyali arıza iletisi için kullanılmalıdır. (Lütfen elektrik üreticisi kullanım talimatına bakınız).



WARNING

23. DN \geq 300 çaplardaki vanalarda vana stem malzemesinin yatay olması önerilir. Aktüatörlü vanaların montajından bu şekilde önerilir. Bu şekilde sızdırmazlığı engelleyebilirsiniz şayet aktüatörde herhangi bir tahribat yoksa.



DANGER

24. Çift Etkili aktüatörler kendilerini kilitlememelidirler. Yani çift etkili aktüatörlerhava basıncı altında kalmalıdır (veya herhangi bir gaz kontrolünde).

Diğer Bilgiler

Yukarıda belirtilen konuları başka dillerde veyahut daha detaylı bilgi için www.abovalve.com adresini ziyaret 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