



BV-16

BIÇAKLI SÜRGÜLÜ VANA / WAFER TİP

KULLANIM KILAVUZU

BV-16 BIÇAKLI SÜRGÜLÜ VANA / WAFER TİP

1. MODELLER VE ÖZELLİKLER

AMBALAJIN AÇILMASI

Paketi açmadan önce kutuda harici hasar olup olmadığını kontrol edin. Taşıma sırasında meydana gelmiş olabilecek valf ve aksesuarlarda herhangi bir hasar olmadığından emin olun.

İŞARETLER

Vana gövdesi üzerinde boyut ve kısa malzeme özellikleri işaretlenmiştir. Paslanmaz çelik isim plakası, benzersiz seri numarası dahil ilgili bilgileri içerir. Bu ayrıntılar tüm servis ve yedek parça gereksinimleri için belirtilmelidir.

2. KURULUM VE MONTAJ YÖNÜ

- Ürünün istenen montaj için uygun olup olmadığını ürün üzerindeki akış yönüne bakarak kontrol ediniz.
- Basınç ve sıcaklık maksimum değerlerini kontrol ediniz. Eğer sistemdeki basınç ürünün maksimum değerlerinden fazla ise, ürünü kullanmayınız.
- Sıvı akış yönünü ve doğru montaj pozisyonunu belirleyiniz.

3. DEVREYE ALMA MADDELERİ

3.1 AKTUATÖRLÜ BIÇAKLI VANALAR

- Havayı, tercihen yeterli boyutta bir hava filtresi regülatörü aracılığıyla bağlayın. Optimum hava besleme basıncı 5-8 bar'dır (80-120 psi).
- Besleme havasının nem, kir ve diğer yabancı parçacıklardan arınmış olduğundan emin olun. Aktüatörü çalıştırmadan önce filtre regülatörünü boşaltın, böylece çalıştırmadan önce hava yolundaki boru pas ve pislikleri giderilir.
- Vanalar elektrikli aksesuarlarla birlikte veriliyorsa, örn. limit anahtarı ve solenoid valf, kabloların yerel elektrik güvenlik kodları ve yönetmeliklerine uygun olduğundan emin olun. Ekipmanın düzgün çalışması ve güvenliği için elektrikli aksesuarlara doğru besleme voltajı sağlayın.
- Silindire hava beslemesi için solenoid valfe enerji vererek valfi açın ve valfi 2-3 kez çalıştırın.

Dikkat: Aksesuarlara yanlış güç beslemesi ekipmana zarar verir.

3.2 MANUEL BIÇAKLI VANALAR

- Vanayı manuel olarak açın/kapatın ve vananın çalışmasını gözlemleyin
 - Salmastra somunları, belirtilen basıncı tutacak şekilde sıkılır ve sevkiyattan önce sızıntı olup olmadığı test edilir.
 - Ancak bu, nakliye sırasında gevşeme nedeniyle sahada bazı ayarlamalar gerektirebilir.
- Valf basınca maruz kaldıktan sonra salmastra sızıntısı olup olmadığını kontrol edin. Sızıntı gözlemlenirse, contayı sızıntı durana kadar çapraz düzende eşit şekilde sıkın.

Dikkat: Salmastra somunlarını aşırı sıkmayın çünkü bu aşırı sürtünmeye ve salmastrada erken hasara neden olabilir.

4. BAKIM

4.1 YAĞLAMA

Valfin düzgün çalışması için manuel valf mili ve baskı yatağı düzenli aralıklarla yağlanmalıdır. Yakada yağlama nipel bulunur. Aktüatörle çalışan valfler rutin yağlama gerektirmez. Bununla birlikte, onarım için demonte edilirse, silindir duvarı ve contalar lityum bazlı gres ile yağlanmalıdır.

4.2 SALMASTRA DEĞİŞİMİ

Dikkat

- Yaralanma ve/veya ekipman hasarını önlemek için salmastra somunlarını gevşetmeden önce hat basıncını tahliye edin.
- Hat basıncını tahliye edin.
- Vanayı tamamen kapatın.
- Satırın boş olduğundan emin olun. Gerekirse hattı yıkayın.

Aktüatörle çalışan valfler için

- Solenoid valfe ve limit anahtarlarına giden elektrik beslemesini kapatın.
- Aktüatör hortumunu çıkarın ve silindirin içindeki havayı boşaltın.
- Cıvataları ve somunları sökerek piston çubuğunu kapıdan ayırın.
- Piston kolu kapıdan geri çekilecek şekilde aktüatörün alt portuna yavaşça hava uygulayın.
- Boyunduruğu vana gövdesine bağlayan bağlantı elemanlarını sökerek aktüatör tertibatını vanadan çıkarın.

Manuel Vanalar için

- Vanayı tamamen kapatın.
- Kelepçe cıvatalarını ve somunlarını sökerek gövdeyi kapıdan ayırın.
- El çarkını saat yönünün tersine çevirin. Gövdenin kapıdan tamamen geri çekilmesi için dönmesini önleyin.

Ayrıca:

- Rakor somunlarını ve rakoru çıkarın.
- Tornavida kullanarak eski salmastrayı salmastra bölmesinden teker teker çıkarın.
- Yeni salmastrayı her seferinde bir katman olarak yerleştirin. Her bir salmastranın kesik uçlarını birleştirecek ama aynı hizada olacak şekilde kademelendirin sıraya girmeyin. Nitril dörtlü conta sağlanmışsa, bu ara katman olarak yerleştirilmelidir.
- Bir sonraki halkayı takmadan önce her bir salmastra halkasını hazneye sıkıca ve eşit şekilde vurun. Her halkanın uçları bir araya gelmeli ancak üst üste binmemelidir.
- Salmastra bileziğini ve salmastra somunlarını yeniden takın.
- Salmastra somunlarını parmakla sıkın artı 1/2 tur sıkın.
- Volanı saat yönünde çevirerek gövdeyi indirin. Sapın dönmesini önleyin ve gövdeyi kapıya sabitleyin somun ve civata. Vanayı boru hattına taktıktan sonra ve vanaya basınç uygulandıktan veya ortamla doldurulduktan sonra salmastra alanından sızıntı gözlenirse, salmastra somunlarını sızıntıyı durduracak kadar sıkın. Salmastra somunlarını aşırı sıkmayın.

4.3 CONTA DEĞİŞTİRME

Dikkat: Yaralanma ve/veya ekipman hasarını önlemek için valfi hattan çıkarmaya çalışmadan önce hat basıncını boşaltın. Valf, pnömatik aktüatör, solenoid valf, limit anahtarları veya diğer aksesuarlarla donatılmışsa, önce elektrik ve pnömatik beslemeyi kesin.

- Hat basıncını tahliye edin ve vanayı kapatın. Gerekirse hattı yıkayın.
- Flanş montaj civatalarını, saplamalarını ve somunlarını gevşeterek vanayı hattan çıkarın.
- Aktüatörü vanadan çıkarın.
- Rakoru ve salmastrayı çıkarın.
- Hasarlı contayı valf gövdesinden çıkarın.
- Temiz gövde. Yeni contayı gövdeye yerleştirin ve geçidi contanın içine yerleştirin.
- Valf dikey konumdayken aktüatörü (manuel veya pnömatik) takın.
- Contanın mükemmel bir şekilde hizalanmasını sağlamak için aktüatörü veya el çarkını monte edin
- Gövde bağlantı elemanlarını aşağıdan (flanş tarafı) yukarıya çapraz şekilde sıkın ve conta ile tam temas halindedir.
- Aktüatörü vanadan ayırın.
- Salmastrayı "Salmastra Değişirme" talimatlarında açıklandığı gibi takın.
- Aktüatörü vanaya monte edin. Yatak kaçağı testi yapmak için valfi birkaç kez çalıştırın/vurun.

5. PNÖMATİK AKTÜATÖRLER

Pnömatik aktüatör herhangi bir rutin bakım gerektirmez. Silindir, iç duvarda özel bir kaplama ile ömür boyu yağlanmışır. Ancak aktüatör demonte edilmişse, silindir duvarını, piston contasını ve silindir contalarını talimatlara göre yağlayın. Belirtilen hava besleme basıncında çalıştırma için filtrelenmiş kuru alet kalitesinde hava (yağlanmamış) kullanılmalıdır.

6. DEPOLAMA

Uzun depolama süreleri için vanaları kapalı, güvenli ve kuru bir yerde muhafaza edin ve her türlü darbe ve/veya titreşimden koruyun.

- Saklama sıcaklıkları: -10°C ila +40°C
- Vanalar tam açık veya tam kapalı konumda saklanmalıdır.

GARANTİ GENEL ŞARTLARI

- Garanti süresi fatura tarihinden itibaren 24 aydır. Kullanım hataları garanti kapsamı dışındadır.
 - Ürünün arızasının garanti kapsamına girip girmediği fabrikamızda yapılacak testlerle belirlenir. Bu süre zarfında ürünün yerine yenisi verilmez.
- Müşteri isterse yenisini alıp takabilir, test sonucunda ürünün garanti kapsamına girdiğine karar verilirse müşteriye parası iade edilir.

Garanti Kapsamının Dışında Kalan Durumlar

- Menşei belli olmayan, faturası bulunmayan veya firmamızca yetkilendirilmemiş kişi ve kuruluşlardan temin edilen ürünler
- Devreye alma formu, garanti belgesi veya faturası ibraz edilmeyen ürünler
- Amaç dışı kullanımdan meydana gelen hasar ve arızalar
- Hatalı montaj, yanlış ve eksik yapılmış tesisattan kaynaklanan hasar ve arızalar
- Nakliye, sarsıntı, depolama, fiziki çarpmalar, kimyevi etkenler ve çevre şartlarından kaynaklanan hasar ve arızalar
- Yangın, yıldırım düşmesi, sel, deprem, donma ve diğer afetlerden kaynaklanan hasar ve arızalar
- Akışkan kirliliğinden kaynaklanan hasar ve arızalar

BV-16

BIÇAKLI SÜRGÜLÜ VANA / WAFER TİP

KULLANIM KILAVUZU



GENEL MÜDÜRLÜK / FABRİKA

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Faks: +90 212 771 47 27 | info@ayvaz.com | www.ayvaz.com