

i-SSV

Tekli yataklı valfler



Literatür Kodu 200007923-1-TR

Kullanım kılavuzu

Yayınlayan:

Alfa Laval Kolding A/S

Albuen 31

DK-6000 Kolding, Danimarka

+45 79 32 22 00

Orijinal talimatlar İngilizcedir

© Alfa Laval AB 2025-12

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

İçindekiler

1	Uygunluk Beyanları.....	5
1.1	AB Uyum Beyanı.....	5
1.2	Birleşik Krallık Uyum Beyanı.....	6
2	Güvenlik.....	7
2.1	Güvenlik İşaretleri.....	8
2.2	Güvenlik Önlemleri.....	10
2.3	Metindeki Uyarı İşaretleri.....	15
2.4	Personel Gereksinimleri.....	16
2.5	Geri dönüşüm bilgileri.....	17
3	Giriş.....	19
4	Kurulum.....	21
4.1	Ambalajdan çıkarma/teslimat.....	21
4.2	Genel kurulum.....	22
4.2.1	Kaynaklama.....	24
5	Çalıştırma.....	27
5.1	Genel çalıştırma.....	27
5.2	Sorun giderme.....	29
5.3	Önerilen Temizlik.....	30
5.3.1	Tapa ve yatakların temizlenmesi.....	31
6	Bakım.....	33
6.1	Genel bakım.....	33
6.2	Vananın sökülmesi.....	35
6.3	Vana tertibatı.....	37
6.4	Aktüatörün sökülmesi.....	40
6.5	Aktüatörün birleştirilmesi.....	41
7	Teknik Veriler.....	43
7.1	Teknik veriler.....	43
7.2	Fiziksel veriler.....	43
8	Yedek Parçalar.....	45
8.1	Yedek Parçaların Siparişi.....	45
8.2	Alfa Laval Servis.....	45
8.3	Garanti - Tanım.....	45
9	Parça Listeleri ve Patlatılmış Görünümler.....	47

9.1	Çizim, I-SSV 25 mm/DN25.....	47
9.2	i-SSV 25 mm/DN25 Kesme Vanası.....	48
9.3	i-SSV 38-25 mm/DN25 Yön değıştirme vanası.....	50
9.4	Çizim, i-SSV 38-101.6 mm/DN40-100.....	52
9.5	i-SSV 38-101.6 mm/DN40-100 Kesme Vanası.....	53
9.6	i-SSV 38-101.6 mm/DN40-100 Yön değıştirme vanası.....	55

1 Uygunluk Beyanları

1.1 AB Uyum Beyanı

Aşağıda adı geçen şirket

Alfa Laval Kolding A/S, Albuen 31, DK-6000 Kolding, Danimarka, +45 79 32 22 00

Şirket adı, adres ve telefon numarası

İşbu belge ile

Vana

Adlandırma

SRC 25mm açık/kapalı

Tip

değişikliklerle birlikte aşağıdaki yönetmelikler ile uyumlu olduğunu beyan eder:

- Makine Yönetmeliği 2006/42/AT

Bu belge, teknik dosyayı düzenleme yetkisine sahip kişi tarafından imzalanmıştır.

BU Hijyenik Sıvı İşleme Başkan Yardımcısı

Ürün Yönetimi Müdürü

Unvan

Mikkel Nordkvist

Ad

Kolding, Danimarka

Yer

2025-11-11

Tarih (YYYY-AA-GG)

Mikkel Nordkvist

İmza

Uyum Beyanı Revizyonu01_112025 / Bu Uyum Beyanı -- tarihli Uyum Beyanının yerine geçer 2022-10-01



1.2 Birleşik Krallık Uyum Beyanı

Aşağıda adı geçen şirket

Alfa Laval Kolding A/S, Albuen 31, DK-6000 Kolding, Danimarka, +45 79 32 22 00

Şirket adı, adres ve telefon numarası

İşbu belge ile

Vana

Adlandırma

SRC 25mm açık/kapalı

Tip

değişikliklerle birlikte aşağıdaki yönetmelikler ile uyumlu olduğunu beyan eder:

- The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

Adına imzalanan: Alfa Laval Kolding A/S.

BU Hijyenik Sıvı İşleme Başkan Yardımcısı

Ürün Yönetimi Müdürü

Unvan

Mikkel Nordkvist

Ad

Kolding, Danimarka

Yer

2025-11-11

Tarih (YYYY-AA-GG)

Mikkel Nordkvist

İmza

Uyum Beyanı Revizyonu 02_112025

UK
CA



2 Güvenlik

Önce bunu okuyun



Bu Kullanım Kılavuzu, tedarik edilen Alfa Laval ürünü ile çalışan operatörler ve servis mühendisleri için tasarlanmıştır.

Operatörler, herhangi bir çalışma yapmadan veya tedarik edilen Alfa Laval ürünü hizmete sokmadan önce tedarik edilen Alfa Laval ürününün “*Güvenlik, Kurulum ve Kullanım*” talimatlarını okumalı ve anlamalıdır!

Talimatlara uyulmaması ciddi kazalara yol açabilir.

Bu belgeler, tedarik edilen Alfa Laval ürünü kullanmanın yetkili yolunu açıklamaktadır. Alfa Laval, ekipmanın başka bir şekilde kullanılması durumunda yaralanma veya hasar için sorumluluk kabul etmeyecektir.

Bu Kullanım Kılavuzu, kullanıcıya tedarik edilen Alfa Laval ürününün kullanım ömrü boyunca tüm aşamalarda görevleri güvenli bir şekilde yerine getirmesi için bilgi sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Operatör her zaman önce “**Güvenlik**” bölümünü okumalıdır. Bundan sonra operatör, gerçekleştireceği görev veya ihtiyaç duyulan bilgiler için ilgili bölüme geçebilir.

“**Teknik Veriler**” bölümünü **her zaman** dikkatle okuyun.

Bu, tedarik edilen Alfa Laval ürünü için eksiksiz bir Kullanım Kılavuzudur.



Bu Kullanım Kılavuzundaki çizimler ve teknik özellikler basım tarihinde geçerli olan bilgileri yansıtmaktadır. Bununla birlikte, sürekli gelişim politikamız nedeniyle, Kullanım Kılavuzunda önceden bildirmeksizin veya herhangi bir zorunluluk olmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

Kullanım Kılavuzunun orijinali İngilizce versiyondur. Alfa Laval yanlış tercümelerden sorumlu tutulamaz. Herhangi bir şüphe durumunda, İngilizce versiyon geçerli olacaktır.

2.1 Güvenlik İşaretleri

Zorunlu Eylem İşaretleri

	Genel zorunlu eylem işareti.
	Kurulum kılavuzuna bakın.
	Göz koruması kullanın - güvenlik gözlükleri.
	Koruyucu el kıyafeti kullanın - koruyucu eldiven.
	Koruyucu ekipman kullanın - güvenlik kaskı.
	Gürültülü ortamlarda kulak koruyucu kullanın - gürültüye karşı koruyucu.
	Koruyucu ekipman kullanın - güvenlik ayakkabısı.

Uyarı İşaretleri

	Genel uyarı.
	Ağır olması durumunda forklift veya diğer endüstriyel araçlarla taşıma.
	Sıcak yüzey ve yanma tehlikesi.
	Kesme tehlikesi.
	Aşındırıcı madde.
	El ezilmesi tehlikesi.

2.2 Güvenlik Önlemleri

Talimat Kılavuzundaki tüm uyarılar bu sayfalarda özetlenmiştir. Ağır yaralanmalardan ve/veya tedarik edilen Alfa Laval ürününün hasar görmesinden kaçınmak için aşağıdaki talimatları dikkate alın.

Genel

	Beklenmedik başlatmayı ve elektrik yüklü ve hareketli parçalarla teması önlemek için. Elektrik ve hava beslemesini her zaman güvenli bir şekilde kesin: Güç kaynağı bağlantı kesme cihazı ve hava beslemesi kesilmeli (kapalı konumda) ve kilitlenmelidir.
---	---

Nakliye ve Kaldırma

  	Bu kılavuzda tarif edilen yöntemden başka bir şekilde kesinlikle taşımayın veya kaldırmayın. Nakliye sırasında her zaman orijinal ambalaj veya benzerini kullanın. Daima personelin kaldırma operasyonları konusunda tecrübeli olmasını sağlayın. Vanayı kurulumdan sökmeden önce mutlaka tüm bağlantıların kesildiğinden emin olun. Her zaman yağlama maddeleri sızıntısı olmadığından emin olun. Nakliye öncesinde vanalardaki sıvıları mutlaka boşaltın. Nakliye sırasında vananın yeterince sabitlendiğinden mutlaka emin olun. Özel tasarlanmış nakliye ambalajı varsa kullanılmalıdır. Mutlaka basınçlı havanın boşaltıldığından emin olun.
 	Her zaman için, varsa, belirlenmiş kaldırma noktalarını kullanın. Kaldırma ekipmanının tedarik edilen Alfa Laval ürünü için uygun olduğundan emin olun. Ünitenin her zaman için nakliye sırasında sağlam bir şekilde sabitlendiğinden emin olun Daima kaldırma noktası ağırlık merkezi ile aynı hizada olmasını sağlayın. Gerekirse kaldırma noktasını ayarlayın. Daima uygun bir taşıma cihazı kullanın, örn. forklift veya palet kaldırıcı. Daima ağır parçalar için uygun kaldırma ekipmanı kullanın. Mümkün olduğunda kaldırma pabuçlarını kullanın. Daima kaldırma işlemi sırasında yüke dikkat edin ve uzak durun.

Kurulum

	Yerel güvenlik yönetmelikleri, vananın hizmete sokulmasından önce tesisin sorumlu makamlar tarafından denetlenmesini ve onaylanmasını öngörüyorsa, ekipmanı kurmadan önce bu makamlara danışın ve öngörülen tesisatın onlar tarafından onaylanmasını sağlayın. Kullanımdan sonra basınçlı havayı mutlaka boşaltın. Başlamadan önce daima vanayı tamamen monte edin ve her şeyin yerinde olduğundan ve doğru şekilde sıkıldığından emin olun.
  	Aktüatörde basınçlı hava varken parmaklarınızı vananın deliklerine kesinlikle sokmayın. Vananın montajı, muayenesi, takılması veya sökülmesi öncesinde vananın ve boru hatlarının basıncının düşürüldüğünden, boşaltıldığından ve ortam sıcaklığına soğutulduğundan daima emin olun. Sıcak sıvılar işlenirken veya sterilizasyon yapılırken vana veya boru hatlarına kesinlikle dokunmayın.

Çalıştırma

	“Teknik Veriler” bölümünü her zaman dikkatle okuyun. Doğru bir kurulum doğrulanmadığı sürece vanayı asla çalıştırmayın. Vanayı çalışırken veya basınç altındayken asla sökmeyin.
	Sıcakken vanaya veya boru hatlarına kesinlikle dokunmayın. Sıcak sıvılar işlenirken veya sterilizasyon yapılırken vana veya boru hatlarına kesinlikle dokunmayın.
	Temizlikten sonra mutlaka temiz suyla iyice yıkayın. Sudkostik çözeltisini ve asidi her zaman çok dikkatli kullanın. Temizlik maddesi, deterjan, yağ tedarikçilerinin güvenlik bilgi formlarındaki talimatlara her zaman uyun.
	Vananın çalışması esnasında hareketli parçalarına asla dokunmayın. Kullanımdan sonra basınçlı havayı mutlaka boşaltın. Aktüatörde basınçlı hava varken parmaklarınızı vananın deliklerine kesinlikle sokmayın.

Bakım

	Tedarik edilen Alfa Laval ürününün çalışmasını optimize etmek ve onarım faaliyetlerinden kaynaklanan aksam süresini minimum düzeye indirmek için bakım aşağıdakileri içerir: • Tedarik edilen Alfa Laval ürününün incelenmesi ve bakımı: teknik belgelere kesinlikle uyun • Önleyici bakım: Tedarik edilen Alfa Laval ürününün görsel incelemesi ve ardından gerekli ayarlamalar ve aşınan ve yıpranan parçaların planlı periyodik değişimi • Onarımlar: Bir bileşenin planlanmamış şekilde arızalanması, genellikle sistemin durmasına neden olur. Hasarlı bileşenlerin değiştirilmesi gerekir • Sadece Alfa Laval orijinal yedek parça stoku: Alfa Laval, önleyici bakımı kolaylaştırmak ve planlanmamış arızalar olması durumunda aksam süresini azaltmak için orijinal yedek parça stokunun tutulmasını önermektedir.
 	Kullanımdan sonra basınçlı havayı mutlaka boşaltın. Vanayı sökmeden önce vananın ve boru hatlarının basıncının düşürüldüğünden, boşaltıldığından ve ortam sıcaklığına soğutulduğundan daima emin olun. Aktüatörde basınçlı hava varken parmaklarınızı vananın deliklerine kesinlikle sokmayın Aktüatörde basınçlı hava varken parmaklarınızı vananın deliklerine kesinlikle sokmayın. Sıcakken vanaya kesinlikle bakım yapmayın.
	Vana ve boru hatlarında özel olarak talimat verilmediği takdirde basınç varken vanaya kesinlikle bakım yapmayın

Depolama

	Alfa Laval aşağıdakileri önermektedir: • Sağlanan Alfa Laval ürününü orijinal ambalajında tedarik edildiği şekilde saklayın • Bağlantı noktası açıklıkları herhangi bir girişe karşı korunmalıdır • Çıplak çelik (paslanmaz değil) hafifçe yağlanmalı/greslenmelidir • Doğrudan güneş ışığı veya UV ışığı olmayan temiz ve kuru bir yerde saklayın • Sıcaklık aralığı -5°C ila +40°C (23°F - 104°F) • Bağıl nem %60'tan az • Aşındırıcı maddelere (havada bulunanlar dahil) maruz bırakılmamalıdır
---	--

Gürültü

	Belirli çalışma koşulları altında, tedarik edilen Alfa Laval ürünü ve/veya bunların monte edildiği sistemler yüksek ses basınç seviyeleri üretebilir. Gerektiğinde ve yerel mevzuata uygun olarak uygun gürültü koruma önlemleri alınmalıdır.
---	--

Tehlikeler

	Yanık Tehlikesi Yağlama yağı, makine parçaları ve çeşitli makine yüzeyleri sıcak olabilir ve yanıklara yol açabilir. Koruyucu eldivenler giyin.
	Aşındırıcı Tehlike - Temizleme sıvılarını, sodalı suyu ve asidi her zaman büyük bir dikkatle ve bu sıvılara yönelik ayrı talimatlara uygun olarak kullanın. - Kimyasal temizlik maddelerini ve yağlama maddelerini kullanırken havalandırma, çalışanın korunması vb. ile ilgili genel kurallara ve tedarikçinin tavsiyelerine uyun.
	Kesik Tehlikesi Özellikle dışlarındaki keskin kenarlar kesiklere neden olabilir. Koruyucu eldivenler giyin.
	Ezilme Tehlikesi Ellerinizi vana deliğinin sıkışma noktalarına sokmaktan kaçının

Güvenlik kontrolü

Tedarik edilen Alfa Laval ürününün üzerindeki herhangi bir koruyucu cihazın (siper, koruma, kapak veya diğer) görsel incelemesi en az 12 ayda bir yapılmalıdır. Koruyucu cihaz kaybolmuş veya hasar görmüşse, özellikle bu durum güvenlik performansının düşmesine yol açıyorsa değişim yapılmalıdır. Koruyucu cihazın sabitlemesi, yalnızca aynı veya eşdeğer tipte sabitleme parçalarıyla değiştirilmelidir.

Muayene kabul kriterleri:

- Orijinal olarak koruyucu bir cihazla korunan hareketli parçalara ulaşmak mümkün olmamalıdır
- Koruyucu cihaz güvenli bir şekilde monte edilmelidir
- Koruyucu cihaz vidalarının iyice sıkıldığından emin olun

Kabul edilmeme durumunda prosedür:

- Koruyucu cihazı onarın ve/veya değiştirin

2.3 Metindeki Uyarı İşaretleri

Bu Kullanım Kılavuzundaki güvenlik talimatlarına dikkat edin.

Aşağıda, personelin yaralanması veya tedarik edilen Alfa Laval ürününün hasar görmesi riskinin bulunduğu durumlarda metinde kullanılan dört sınıf uyarı işaretinin tanımları yer almaktadır.



TEHLİKE

Önlenmediği takdirde ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanacak yakın tehlikeli bir durumu belirtir.



UYARI

Önlenmediği takdirde ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilecek potansiyel olarak tehlikeli bir durumu belirtir.



DİKKAT

Önlenmediği takdirde tedarik edilen Alfa Laval ürününde küçük veya orta dereceli hasara yol açabilecek potansiyel olarak tehlikeli bir durumu gösterir.



NOT

Prosedürleri kolaylaştırmak veya netleştirmek için önemli bilgilere işaret eder.

2.4 Personel Gereksinimleri

Operatörler

Operatörler bu Kullanım Kılavuzunu okuyup anlamalıdır.

Bakım personeli

Bakım personeli bu Kullanım Kılavuzunu okuyup anlamalıdır. Bakım personeli veya teknisyenler, bakım işini güvenli bir şekilde yürütmek için gerekli alanda uzman olmalıdır.

Stajyerler

Stajyerler, deneyimli bir çalışanın gözetiminde görevlerini yerine getirebilirler.

Genel olarak insanlar

Halkın tedarik edilen Alfa Laval ürününe erişimi olmayacaktır.

Bazı durumlarda özel becerilere sahip personelin (yani elektrikçilerin, kaynakçıların) görevlendirilmesi gerekebilir. Bazı durumlarda bu çalışanların benzer işlerde tecrübeli olmaları ve yerel yönetmeliklere uygun olarak çalışmaya izinli olmaları gerekmektedir.

2.5 Geri dönüşüm bilgileri

Ambalajdan çıkarma

Ambalaj malzemesi ahşap, plastik, karton kutu ve bazı durumlarda metal şeritler içerebilir.

	- Ahşap ve karton kutular yeniden kullanılabilir, geri dönüştürülebilir veya enerji geri kazanımı için kullanılabilir - Plastikler, lisanslı bir atık yakma tesisinde geri dönüştürülmeli veya yakılmalıdır - Metal şeritler malzeme geri dönüşümü için gönderilmelidir
---	---

Bakım

Bakım sırasında, tedarik edilen Alfa Laval ürünündeki yağ (kullanılıyorsa) ve aşınan parçalar değiştirilmelidir.

- Yağlar ve metal olmayan aşınmış parçaların yerel yönetmeliklere uygun olarak elden çıkarılması gerekir
- Kauçuk ve plastikler, lisanslı bir atık yakma tesisinde geri dönüştürülmeli veya yakılmalıdır. Bunlar mevcut değilse, yerel düzenlemelere uygun olarak imha edilmelidir
- Yataklar ve diğer metal parçalar, malzeme geri dönüşümü için lisanslı bir geri dönüşüm kuruluşuna gönderilmelidir
- Conta halkaları ve sürtünme tabakaları, lisanslı bir atık toplama alanına atılmalıdır. Yerel yönetmeliklerinizi kontrol edin
- Tüm metal parçalar malzeme geri dönüşümü için gönderilmelidir
- Aşınmış veya arızalanmış elektronik parçalar, malzeme geri dönüşümü için lisanslı bir geri dönüşüm kuruluşuna gönderilmelidir

Hurdaya ayırma

Ekipman, kullanım ömrü sonunda ilgili yerel yönetmeliklere uygun olarak geri dönüştürülmelidir. Ekipmanın kendisi dışında, proses sıvısından gelebilecek herhangi bir tehlikeli kalıntı uygun bir şekilde ele alınmalı ve ilgilenilmelidir. Herhangi bir şüphe veya yerel mevzuat eksikliği olması durumunda, lütfen yerel Alfa Laval satış bayiniz ile iletişime geçin.

Alfa Laval iletişim bilgileri

Tüm ülkeler için iletişim bilgileri İnternet sitelerimizde sürekli olarak güncellenmektedir.

Ayrıntılı bilgi için lütfen www.alfalaval.com adresini ziyaret edin.

Bu sayfa kasıtlı olarak boş bırakılmıştır.

3 Giriş

i-SSV tek yataklı vanalar, ürün akışını kapatmak veya değiştirmek için kullanılan pnömatik yataklı vanalardır. Hijyen açısından kritik uygulamaların birçoğunda kesintisiz üretim için idealdirler.

Bu sayfa kasıtlı olarak boş bırakılmıştır.

4 Kurulum

4.1 Ambalajdan çıkarma/teslimat



Kullanım Kılavuzu ürün ile birlikte verilir. Talimatları dikkatlice inceleyin.

Öğeler için bkz. [Parça Listeleri ve Patlatılmış Görünümler](#) sayfa 47.

Vana standart olarak ayrı parçalar halinde (kaynak için) tedarik edilir.

Vana, bağlantı parçalarıyla birlikte temin edilirse teslimattan önce monte edilir.



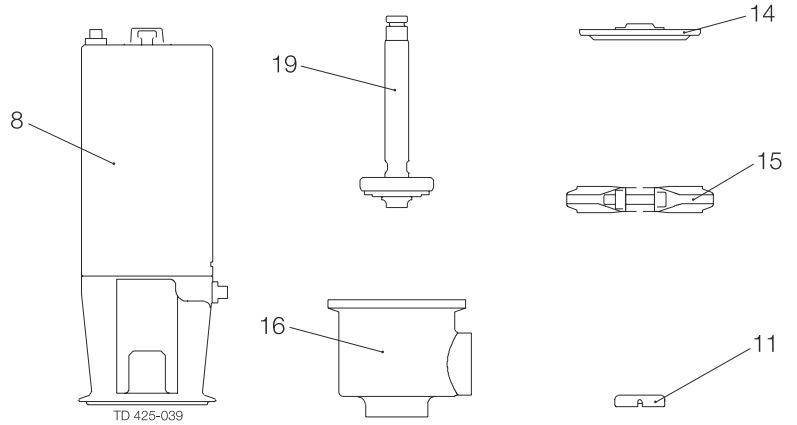
Ambalajdan yanlış çıkarma durumunda Alfa Laval sorumlu tutulamaz.

Teslimatta kontrol edilecekler:

1. Bütün vana, kesme vanası ve yön değiştirme vanası (aşağıya bakınız).

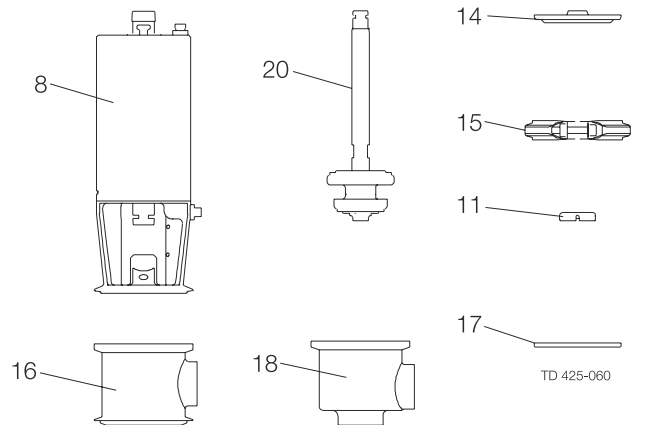
Kesme vanası:

1. Başlıklı bütün aktüatör (8).
2. Bağlantı segmanı (11).
3. Dudaklı conta (14).
4. Kelepçe (15).
5. Vana tapası (19).
6. Vana gövdesi (16).



Yön değiştirme vanası:

1. Başlıklı bütün aktüatör (8).
2. Bağlantı segmanı (11).
3. Dudaklı conta (14).
4. İki kelepçe (15).
5. Vana tapası (20).
6. İki vana gövdesi (16, 18).
7. Vana gövdesi sızdırmazlık halkası (17).



- 1 Vanadaki/vana parçalarındaki ambalaj malzemelerini çıkarın.

- 2 Vanayı/vana parçalarını görünür nakliye hasarlarına karşı kontrol edin.
Vanaya/vana parçalarına zarar vermekten kaçının.

4.2 Genel kurulum

NOT

Lütfen talimatları baştan sona okuyun ve uyarıları dikkate alın!

Her zaman *Teknik Veriler* sayfa 43'i dikkatlice okuyun.

Vanada standart olarak kaynak uçları bulunur, ancak bağlantı parçaları ile birlikte de temin edilebilir.

NO = Normalde açık.

NC = Normalde kapalı.

A/A = Hava/hava çalıştırma.

DİKKAT

Alfa Laval ürünün yanlış kurulumundan sorumlu tutulamaz.

UYARI

Kullanımdan sonra basınçlı havayı **mutlaka** boşaltın.

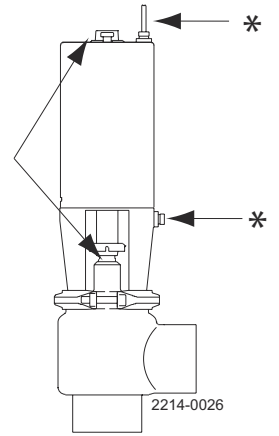
UYARI

Hareketli parçalar!

Aktüatöre basınçlı hava veriliyorsa hareketli parçalara **asla** dokunmayın.

Aktüatörde basınçlı hava varken parmaklarınızı vananın deliklerine kesinlikle sokmayın.

Hareketli parçalar!



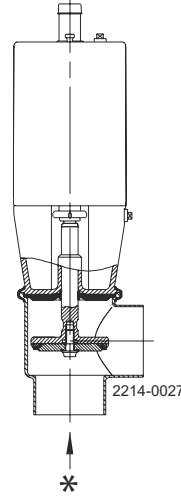
* = Hava

Vananın aşağıdaki hususlar dikkate alınarak kurulması önerilir:

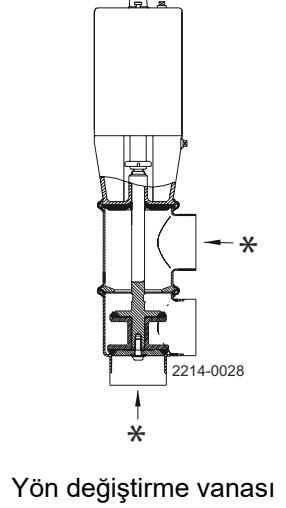
- aktüatör aşağı doğru olmamalıdır, aksi takdirde vananın boşaltılması mümkün olmayacaktır
- su darbesinden kaçınmak için akış kapatma yönünün tersi yönde olmalıdır.

* = Giriş

Su çekişmesinden kaçının



Kesme vanası



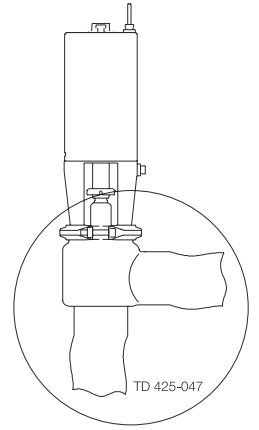
Yön değiştirme vanası

Vananın gerilmesinden kaçının.

Aşağıdakileri dikkate alın:

- Titreşimler
- Boru hatlarının termal genişlemesi
- Aşırı kaynaklama
- Boru hatlarının aşırı yüklenmesi

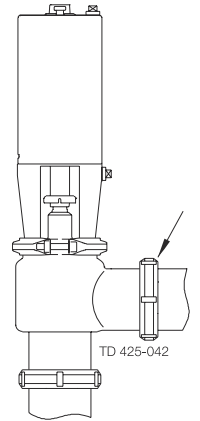
Hasar riski!

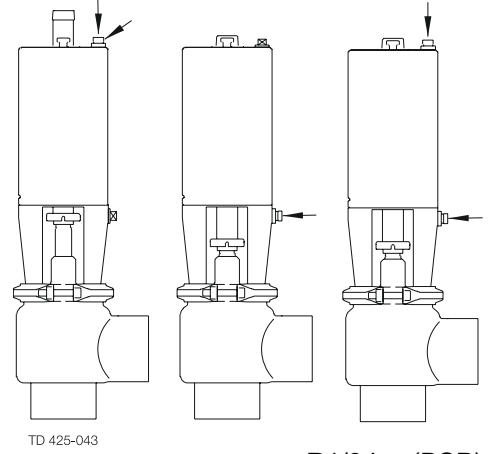


Bağlantı parçaları:

Bağlantıların sıkı olduğundan emin olun.

Sızdırmazlık halkalarını unutmayın!!



Hava bağlantısı:

R1/8 inç (BSP)

4.2.1 Kaynaklama**! NOT**

Talimatları dikkatlice okuyun.

Kaynaklamayı kolaylaştırmak için vana standart olarak ayrı parçalar halinde temin edilir.

Öğeler için bkz. [Parça Listeleri ve Patlatılmış Görünümler](#) sayfa 47.

Kaynağın ardından vananın sorunsuz çalıştığından emin olun.

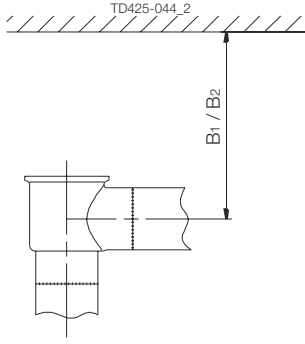
NO = Normalde açık.

NC = Normalde kapalı.

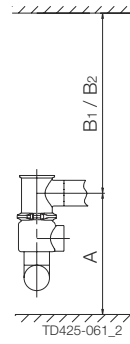
A/A = Hava/hava çalıştırılmalı.

Vanayı **mutlaka** vana gövdesi sızdırmazlık halkası değiştirilebilecek şekilde kaynaklayın (yön değiştirme vanası). Alt vana gövdesi ve tapa (yön değiştirme vanası) ve iç parçaları ile aktüatör hareket ettirilebilecek şekilde minimum boşlukları (A ve B) bırakın.

Vana ebadı	A mm (inç)	B ₁ mm (inç)	B ₂ mm (inç)
DN25/25 mm	200 (7,9)	537 (21,1)	647 (25,5)
DN40/38 mm	230 (9,1)	550 (21,7)	730 (28,7)
DN50/51 mm	290 (11,4)	550 (21,7)	730 (28,7)
DN65/63,5 mm	350 (13,8)	550 (21,7)	730 (28,7)
DN80/76 mm	390 (15,4)	600 (23,6)	780 (30,7)
DN100/101,6 mm	490 (19,3)	650 (25,6)	830 (32,7)



Kesme vanası



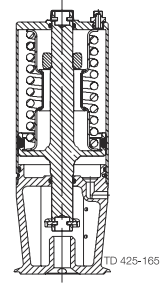
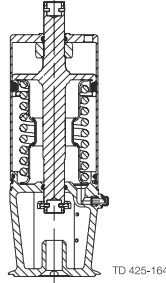
Yön değiştirme vanası (Üst vana gövdesi)

i-SSV 25 mm kesme vanası

25 mm aktüatör yalnızca i-SSV 25 mm kesme vanasında kullanım içindir.



NC'den NO'ya değiştirirken lütfen aktüatörün yay yüklü olduğunu dikkate alın. Güvenlik için, vananın üzerine bir "Yay yüklü" uyarı etiketi (Alfa Laval'daki Teknik Destek'ten sipariş edilir) yerleştirin.

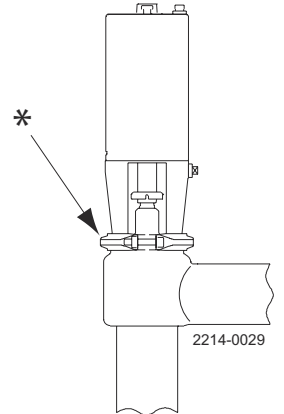


Kesme vanası

Sayfa [Vana tertibatı](#) sayfa 37 üzerindeki talimatlara göre vanayı takın.



* Sızdırmazlık halkasını (17) doğru şekilde takın!
Lütfen uyarıları dikkate alın!



Yön değiştirme vanası

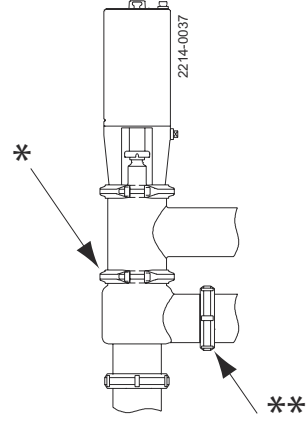
Vanayı *Vana tertibatı* sayfa 37 bölümündeki talimatlara göre monte edin.

! NOT

* Sızdırmazlık halkasını (17) doğru şekilde takın!

** Sızdırmazlık halkalarını unutmayın!

Lütfen uyarıları dikkate alın!



Kullanım öncesi kontrol

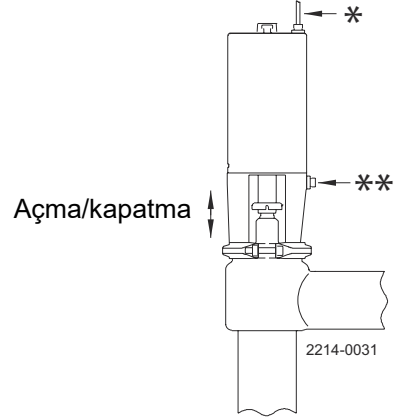
1. Aktüatöre basınçlı hava verin.
2. Vananın sorunsuz çalıştığından emin olmak için vanayı birkaç defa açıp kapatın.

! NOT

* Hava (NO/AA)

** Hava (NC/AA)

Lütfen uyarıları dikkate alın!



5 Çalıştırma

5.1 Genel çalıştırma

! NOT

Lütfen talimatları baştan sona okuyun ve uyarıları dikkate alın!

Vananın sorunsuz çalıştığından emin olun.

Öğeler için bkz. [Parça Listeleri ve Patlatılmış Görünümler](#) sayfa 47.

Her zaman [Teknik Veriler](#) sayfa 43'i dikkatlice okuyun.

Mutlaka Alfa Laval orijinal yedek parçalarını kullanın. Alfa Laval ürünlerinin garantisi, Alfa Laval orijinal yedek parçalarının kullanımına bağlıdır.

NO = Normalde açık.

NC = Normalde kapalı.

A/A = Hava/hava çalıştırma.

! DİKKAT

Alfa Laval yanlış çalıştırmadan sorumlu tutulamaz.

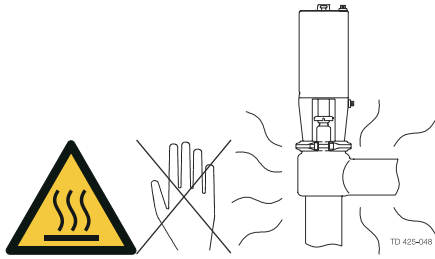
! UYARI

Kullanımdan sonra basınçlı havayı **mutlaka** boşaltın.

! UYARI

Yanık tehlikesi!

Sıcak sıvılar işlenirken veya sterilizasyon yapılırken vana veya boru hatlarına **kesinlikle** dokunmayın.

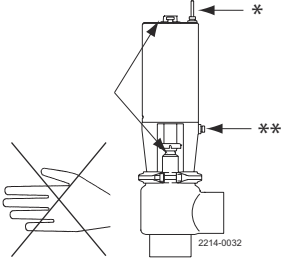


⚠ UYARI Hareketli parçalar!

Aktüatörde basınçlı hava varken parmaklarınızı vananın deliklerine **kesinlikle** sokmayın.

* = Hava (NO)

** = Hava (NC/AA)

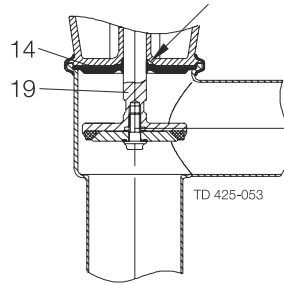


Vananın yağlanması

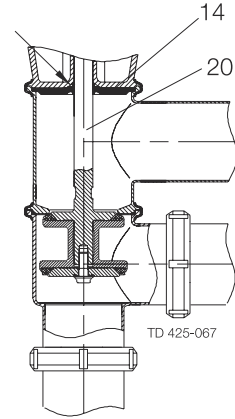
1. Dudaklı conta (14) ve tapa mili (19, 20) arasındaki hareketin sorunsuz olduğundan emin olun.
2. Gerekirse dudaklı contayı silikon yağ/gres ile yağlayın.

Gerekirse yağlayın! (bkz. sayfa [Genel bakım](#) sayfa 33)

Kesme vanası



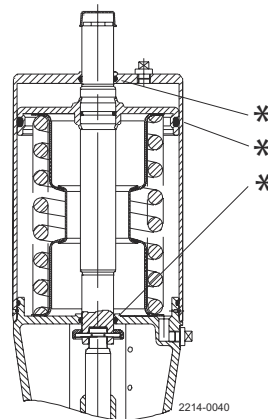
Yön değiştirme vanası



Aktüatörün yağlanması

1. Aktüatörün sorunsuz hareket ettiğinden emin olun (aktüatör teslimattan önce yağlanır).
2. Gerekirse tüm contaları yağ/gres ile yağlayın.

*** Gerekirse yağlayın!** (bkz. sayfa [Genel bakım](#) sayfa 33)



5.2 Sorun giderme



Olası arızalara karşı dikkatli olun.

Talimatları dikkatlice inceleyin.

Öğeler için bkz. [Parça Listeleri ve Patlatılmış Görünümler](#) sayfa 47.

Aşınan parçaları değiştirmeden önce bakım talimatlarını dikkatle okuyun, bkz. [Genel bakım](#) sayfa 33!

Sorun	Sebebi/sonuç	Onarım
Vana tapası sarsıntı yapıyor	Contalar tutukluk yapıyor	Yağlayın: - O-halkalar (2) - O-halka (5) ve silindirin (3) içi - Dudaklı conta (14)
Milde ve/veya kelepçede ürün sızıntısı	Aşınmış/üründen etkilenmiş dudaklı conta (14) ve/veya sızdırmazlık halkası (17)	- Contaları yenileriyle değiştirin - Farklı bir kauçuk sınıfından contalar ile değiştirin
Ürün sızıntısı (kapalı vana)	- Aşınmış/üründen etkilenmiş tapa sızdırmazlık halkası - Gevşek tapa parçaları (titreşimler) - Yatakta ve/veya tapada ürün tortuları	- Sızdırmazlık halkasını değiştirin - Farklı bir kauçuk sınıfından bir conta ile değiştirin - Gevşek parçaları sıkılaştırın - Sık temizlik
Ürün sızıntısı (çok yüksek basınç veya çok küçük aktüatör)	- Aşınmış aktüatör O-halkaları - Çok küçük aktüatör veya aktüatör yayı	- O halkaları değiştirin - Daha büyük bir aktüatör ile değiştirin (DN/OD38-63.5 mm/DN40-65 vana boyutları için) - Yay tarafında yardımcı hava kullanın (element DEĞİL)
Su darbesi	Akış yönü kapatma yönüyle aynı	- Akış yönü kapatma yönünün tersine olmalıdır. - Yay tarafında yardımcı hava kullanın (element DEĞİL)
Vana açılmıyor/kapanmıyor	- Arızalı bağlantı segmanı (11) - Tapa üzerindeki basınç çok yüksek	- Bağlantı segmanını değiştirin - Basıncı azaltın

5.3 Önerilen Temizlik

! NOT

Tedarik edilen ürün yerinde temizlik (CIP) için tasarlanmıştır.

NaOH = Kostik soda.

HNO₃ = Nitrik asit.

Kimyasal temizleyiciler yürürlükteki mevzuat/yönetmeliklere göre saklanmalı/elden çıkarılmalıdır.

! DİKKAT

Sterilizasyon sırasında **asla** tedarik edilen ürüne veya boru hatlarına dokunmayın.

Sudkostik çözeltisini ve asidi **her zaman** çok dikkatli kullanın.

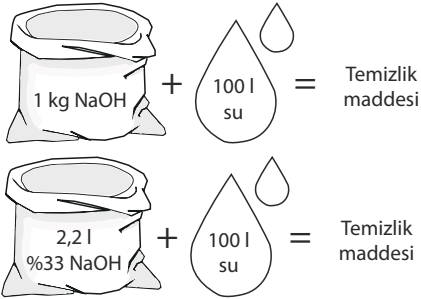


Temizlik maddesi örnekleri

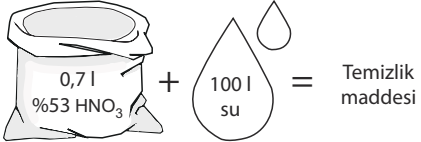
Klorür içermeyen temiz su kullanın

Metrik Sistem

1. 70°C'de ağırlıkça %1 NaOH

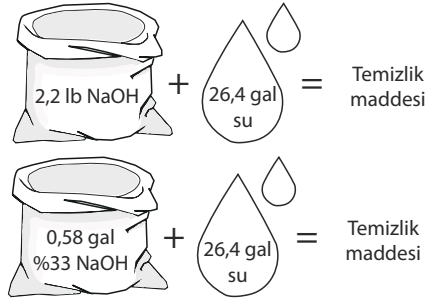


2. 70°C'de ağırlıkça %0,5 HNO₃

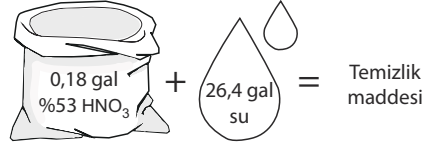


İngiliz Sistemi

1. 158°F'de ağırlıkça %1 NaOH



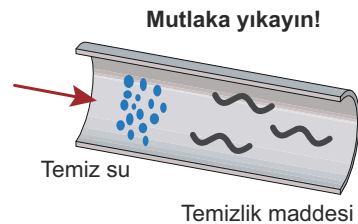
2. 158°F'de ağırlıkça %0,5 HNO₃



1. Aşırı yoğunlukta kimyasal temizleyiciden kaçının.
⇒ **Dozu yavaşça ayarlayın!**
2. Prosese temizleyici akışını ayarlayın.
Süt sterilizasyonu/viskoz sıvılar ⇒ Temizleyici akışını artırın!

! DİKKAT

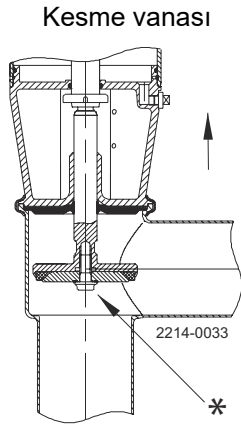
Temizlikten sonra **mutlaka** temiz su ile iyice yıkayın.



5.3.1 Tapa ve yatakların temizlenmesi

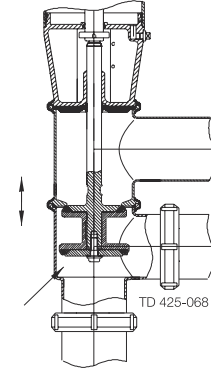
Tapayı ve yatakları doğru şekilde temizleyin.

Lütfen uyarıları dikkate alın!



Açın!

Yön değiştirme vanası



Kısa bir süre kaldırın ve indirin (değiştirin)!

Bu sayfa kasıtlı olarak boş bırakılmıştır.

6 Bakım

6.1 Genel bakım



Vanaya düzenli olarak bakım yapın.

Lütfen talimatları baştan sona okuyun ve uyarıları dikkate alın!

Yedekte mutlaka kauçuk contalar ve dudaklı contalar bulundurun.

Her zaman *Teknik Veriler* sayfa 43'i dikkatlice okuyun.

Her zaman Alfa Laval orijinal yedek parçalarını kullanın. Alfa Laval ürünlerinin garantisi, Alfa Laval orijinal yedek parçalarının kullanımına bağlıdır.

Tüm hurdalar yürürlükteki mevzuat/yönetmeliklere göre depolanmalı/elden çıkarılmalıdır.



Alfa Laval yanlış bakımdan sorumlu tutulamaz.



Kullanımdan sonra basınçlı havayı **mutlaka** boşaltın.

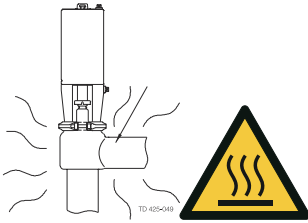


Yanık tehlikesi!

Sıcakken vanaya **kesinlikle** bakım yapmayın.

Vana ve boru hatlarında basınçlı hava varken vanaya **kesinlikle** bakım yapmayın.

Atmosfer basıncında olmalıdır!



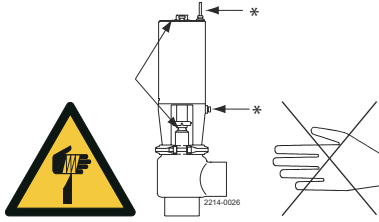
**UYARI Kesme tehlikesi!**

Hareketli parçalar!

Aktüatörde basınçlı hava varken parmaklarınızı vananın deliklerine kesinlikle sokmayın

Aktüatörde basınçlı hava varken parmaklarınızı vananın deliklerine **kesinlikle** sokmayın.

* = Hava

**Bakım ve yağlama aralıkları yönergeleri**

Aşağıda bakım ve yağlama aralıkları için bazı yönergeler yer almaktadır. Yönergeler tek vardiyada normal çalışma koşulları içindir.

	Vana için kauçuk conta- lar	Vana için dudaklı conta	Aktüatör kauçuk conta- ları
Önleyici bakım	12 ay sonra değiştirin	Kauçuk contaları değişt- rirken yenileyin	5 yıl sonra değiştirin
Sızıntı sonrası bakım (sı- zıntı normalde yavaşça başlar)	Günün sonunda değişt- rin	Kauçuk contaları değişt- rirken yenileyin	Mümkün olduğunda de- ğiştirin
Planlı bakım	- Sızıntı ve sorunsuz ça- lışma için düzenli mua- yene - Vananın kaydını tutun - Muayeneleri planlamak için istatistikleri kulla- nın Sızıntıdan sonra değişt- rin	Kauçuk contaları değişt- rirken yenileyin	- Sızıntı ve sorunsuz ça- lışma için düzenli mua- yene - Aktüatörün bir kaydını tutun - Muayeneleri planlamak için istatistikleri kulla- nın Sızıntıdan sonra değişt- rin
Yağlama	Montajdan önce Alfa Laval Silikon bazlı Gı- da kalitesinde Yağ USDA H1 onaylı gres	Montajdan önce Alfa Laval Silikon bazlı Gı- da kalitesinde Yağ USDA H1 onaylı gres	Montajdan önce Yağ veya gres

Kullanım öncesi kontrol

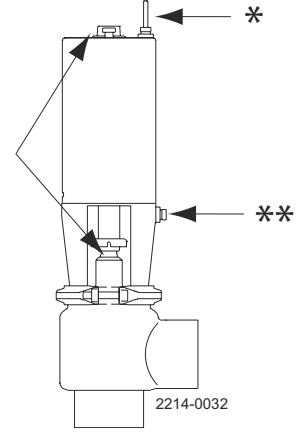
1. Aktüatöre basınçlı hava verin.
2. Vananın sorunsuz çalıştığından emin olmak için vanayı birkaç defa açıp kapatın.

* = Hava (NO/AA)

** = Hava (NC/AA)

Lütfen uyarıları dikkate alın!

Açın/kapatın!



Önerilen yedek parçalar

Bkz. [Alfa Laval çevrimiçi Yedek parça katalogu](#).

6.2 Vananın sökülmesi



Talimatları dikkatlice okuyun.

Öğeler için bkz. [Parça Listeleri ve Patlatılmış Görünümler](#) sayfa 47.

Hurdayı doğru şekilde elden çıkarın.

NC = Normalde kapalı.

NO = Normalde açık.

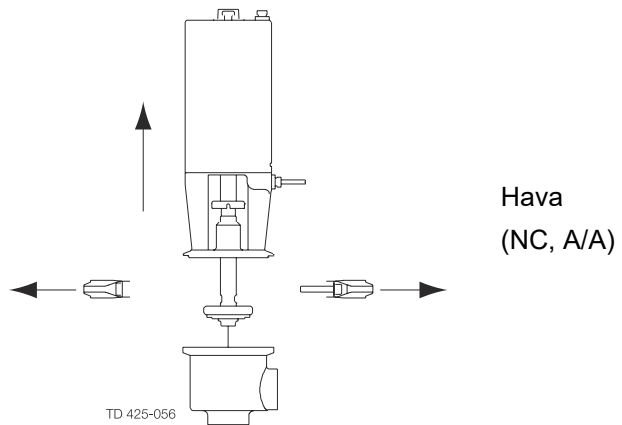
A/A = Hava/hava çalıştırılmalı

Adım 1

Kesme vanası

1. Aktüatöre basınçlı hava verin (yalnızca NC).
2. Alt kelepçeyi (15) gevşetin ve çıkarın.
3. Aktüatörü çekip çıkarın.
4. Basınçlı havayı boşaltın.

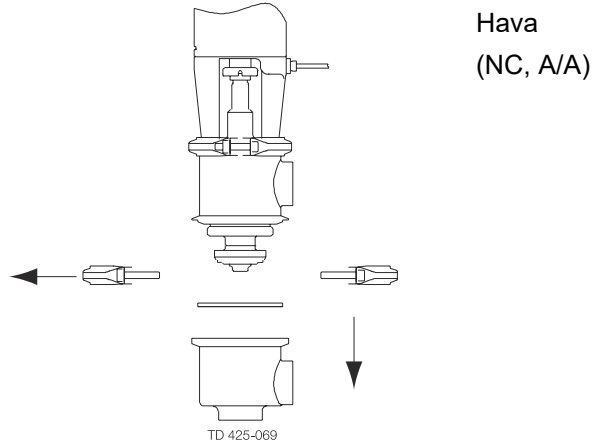
Lütfen uyarıları dikkate alın!



Adım 2**Yön değiştirme vanası**

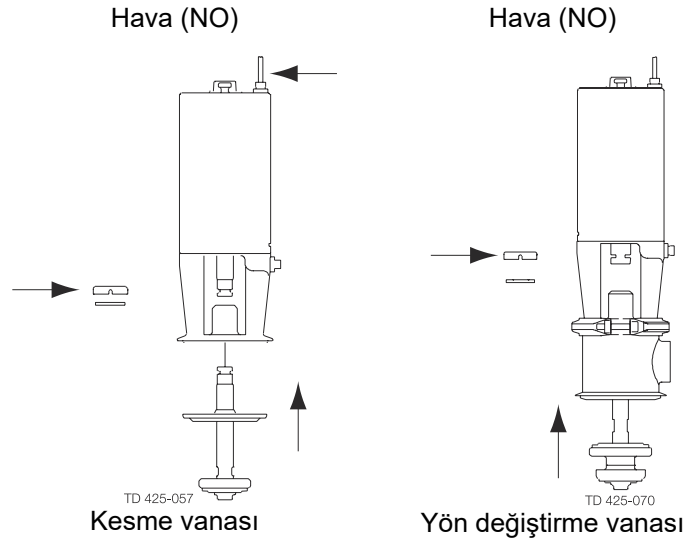
1. Aktüatöre basınçlı hava verin (yalnızca NC).
2. Alt kelepçeyi (15) gevşetin ve çıkarın.
3. Basınçlı havayı boşaltın (yalnızca NC).
4. Sızdırmazlık halkasını (17) çekip çıkarın.
5. Basınçlı havayı boşaltın.

Lütfen uyarıları dikkate alın!

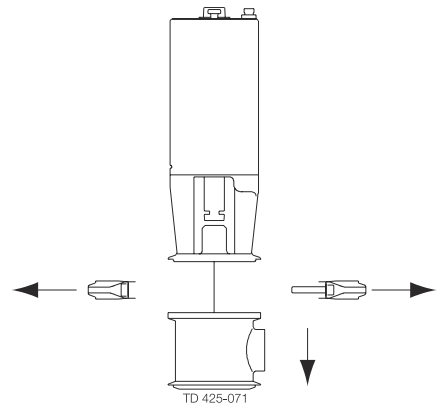
**Adım 3**

1. Aktüatöre basınçlı hava verin (yalnızca NO).
2. Bir pense kullanarak bağlantı segmanını (11) çıkarın.
3. Vana tapasını (19, 20) çıkarın.
4. Basınçlı havayı boşaltın.

Lütfen uyarıları dikkate alın!

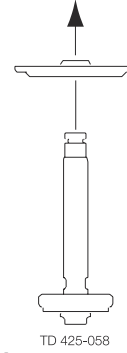
**Adım 4****Yön değiştirme vanası**

1. Üst kelepçeyi (15) çıkarın.
2. Üst vana gövdesini (16) çıkarın.

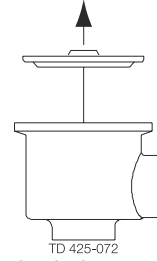


Adım 5

Dudaklı contayı (14) çıkarın.



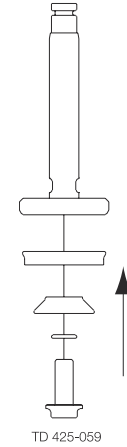
Kesme vanası



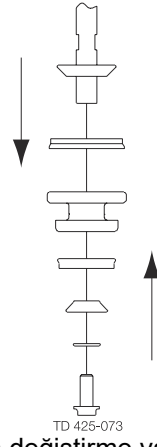
Yön değiştirme vanası

Adım 6

1. Vidayı (19h, 20h) çıkarın.
2. Vana tapasının tüm parçalarını sökün.



Kesme vanası



Yön değiştirme vanası

6.3 Vana tertibatı



Talimatları dikkatlice okuyun.

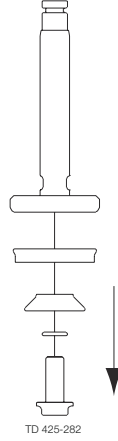
Öğeler için bkz. [Parça Listeleri ve Patlatılmış Görünümler](#) sayfa 47.

Kauçuk contaları ve dudak contasını takmadan önce yağlayın.

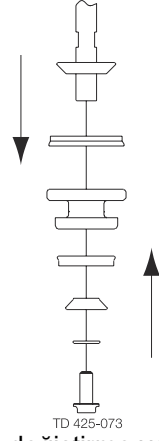
Dudaklı conta (14) özel bir mil contası ile değiştirilebilir.

Adım 1

1. Vana tapasının tüm parçalarını monte edin.
2. Loctite veya benzeri bir malzeme ile vidayı (19h, 20h) sabitleyin.



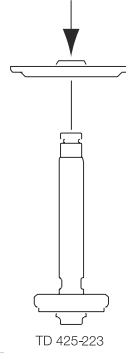
Kesme vanası



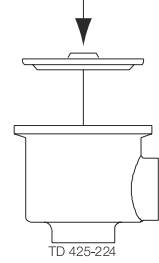
Yön değiştirme vanası

Adım 2

1. Dudaklı contayı (14) takın.



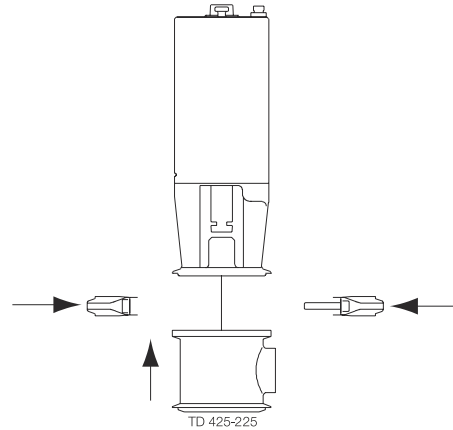
Kesme vanası



Yön değiştirme vanası

Adım 3**Yön değiştirme vanası**

1. Üst vana gövdesini (16) ve aktüatörü birleştirin.
2. Üst kelepçeyi (15) takın ve sıkılaştırın.

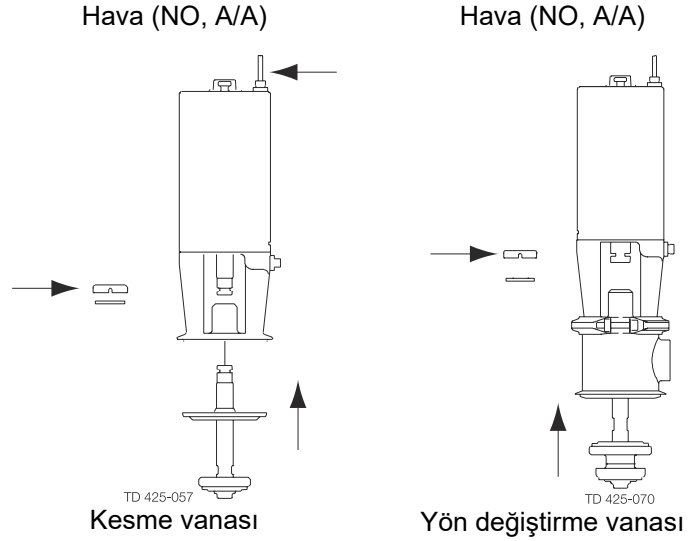


Yön değiştirme vanası

Adım 4

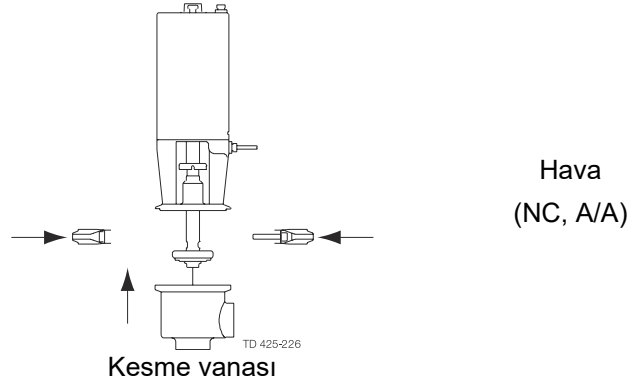
1. Bağlantı segmanının plastik halkasını (11) aktüatör piston koluna takın.
2. Aktüatöre basınçlı hava verin (yalnızca NO).
3. Vana tapasını (19, 20) takın.
4. Bir pense kullanarak bağlantı segmanını (11) takın ve monte edin.
5. Basınçlı havayı boşaltın.

Lütfen uyarıları dikkate alın!

**Adım 5****Kesme vanası**

1. Aktüatöre basınçlı hava verin (yalnızca NC).
2. Aktüatörü monte edin.
3. Kelepçeyi (15) takın ve sıkılaştırın.
4. Basınçlı havayı boşaltın.

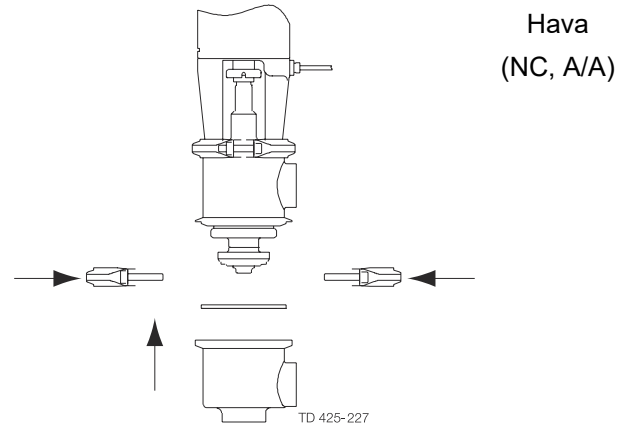
Lütfen uyarıları dikkate alın!

**Adım 6****Yön değiştirme vanası**

1. Sızdırmazlık halkasını (17) alt vana gövdesine (18) doğru şekilde takın.
2. Aktüatöre basınçlı hava verin (yalnızca NC).
3. Alt ve üst vana gövdelerini (16, 18) birleştirin.
4. Alt kelepçeyi (15) takın ve sıkılaştırın.
5. Basınçlı havayı boşaltın.

Lütfen uyarıları dikkate alın!

**Sızdırmazlık halkası-
nın (17) diyagonal
yüzeyini yukarı doğ-
ru çevirin!**



6.4 Aktüatörün sökülmesi

! NOT

Talimatları dikkatlice okuyun.

Öğeler için bkz. [Parça Listeleri ve Patlatılmış Görünümler](#) sayfa 47.

Hurdayı doğru şekilde elden çıkarın.

NO = Normalde açık.

NC = Normalde kapalı.

A/A = Hava/hava çalıştırma

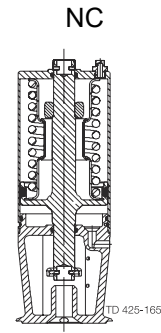
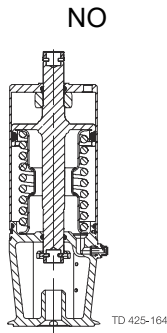
Servis aleti: Bkz. Yedek Parçalar.

25 mm kesme vanası

25 mm aktüatör yalnızca 25 mm kesme vanasında kullanım içindir.

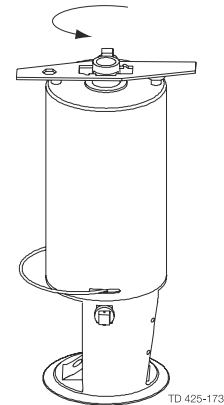
! UYARI

NC'den NO'ya değiştirirken lütfen aktüatörün yay yüklü olduğunu dikkate alın. Güvenlik için, vananın üzerine bir "Yay yüklü" uyarı etiketi (Alfa Laval'daki Teknik Destek'ten sipariş edilir) yerleştirin.



1

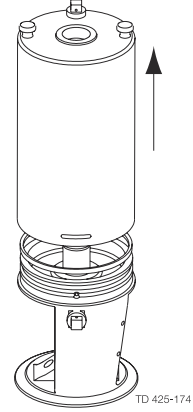
1. Silindiri (3) çevirin.
2. Emniyet telini (4) çıkarın.



Silindiri servis aletiyle çevirin.

2

1. Silindiri (3) çıkarın.
2. Başlık (8) ve silindirden (3) O-halkaları (2, 7) çıkarın.

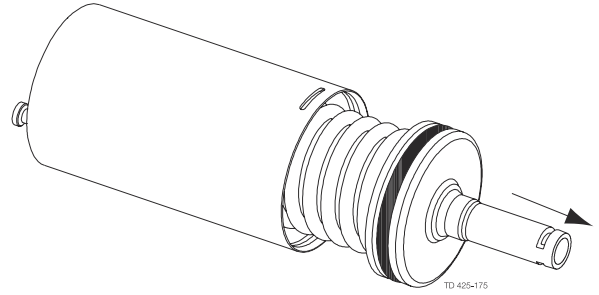


3

1. Piston (6) ve yay tertibatını (10) çıkarın.
2. Pistondan O-halkayı (5) çıkarın.



A/A (havalı) aktüatörde yay tertibatı yoktur.



6.5 Aktüatörün birleştirilmesi



Talimatları dikkatlice okuyun.

Öğeler için bkz. [Parça Listeleri ve Patlatılmış Görünümler](#) sayfa 47.

Takmadan önce kauçuk contaları yağlayın.

DN/OD38-63,5 mm vana boyutları için daha büyük bir aktüatör mevcuttur. Yay tertibatı daha güçlü bir aktüatörle değiştirilebilir.

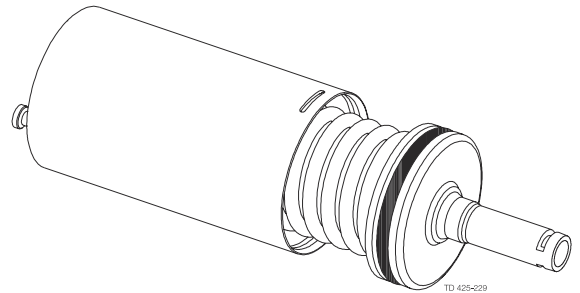
A/A = Hava/hava çalıştırılmalı

1

1. O-halkayı (5) pistona (6) yerleştirin.
2. Piston ve yay tertibatını (10) monte edin.

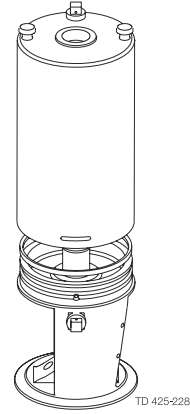


A/A (havalı) aktüatörde yay tertibatı yoktur.



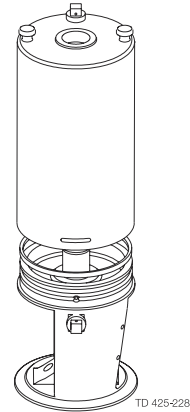
2

1. O-halkaları (2, 7) başlık (8) ve silindirin (3) içine yerleştirin.
2. Silindiri takın.



3

1. Emniyet telini (4) silindirdeki (3) delikten başlıktaki (8) deliğe doğru geçirin.
2. Silindiri 360° (aşağıya bakınız) döndürün.

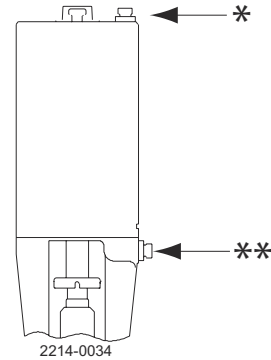


Elle veya servis aleti ile çevirin!

- a) * Üst hava bağlantısı
 ** Alt hava bağlantısı



Üst ve alt hava bağlantılarının aynı tarafta olması için silindirin (3) başlığı (8) göre 180° daha çevrilmesi tavsiye edilir.



7 Teknik Veriler



Kurulum, çalışma ve bakım sırasında teknik verilere uyulmalıdır.

Tüm personel teknik veriler hakkında bilgilendirilmelidir.

7.1 Teknik veriler

Basınç		
Maks. ürün basıncı:	1000 kPa (10 bar)	
Min. ürün basıncı:	Tam vakum	
Sıcaklık aralığı		
Standart dudaklı conta:	-10 °C ila +100 °C (EPDM)	
Özel dudaklı conta:	-10 °C ila +140 °C (EPDM)	
Hava basıncı, aktüatör		
Ebatlar 25-101,6mm /DN25-100	500 - 700 kPa (5 - 7 bar)	
Hava tüketimi (litre serbest hava), bir strok için		
Ebat	25-63,5 mm / DN 25-65	76-101,6 mm / DN 80-100
Kesme vanası/ Yön değiştirme vanası Aktüatör işlevi	0,2 x Hava basıncı (bar) NO ve NC	0,7 x Hava basıncı (bar) NO ve NC
Kesme vanası/ Yön değiştirme vanası Aktüatör işlevi	0,4 x Hava basıncı (bar) A/A	1,3 x Hava basıncı (bar) A/A

7.2 Fiziksel veriler

Malzemeler	
Ürün ıslak çelik parçaları:	Paslanmaz çelik 1.4307 (304L) veya 1.4404 (316L)
Yüzey bitirme:	Yarı parlak
Diğer çelik parçalar:	Paslanmaz çelik 1.4307 (304L)
Tapa mili:	1.4307 (304L) sert krom kaplamalı mil yüzeyi
Ürün ıslak contaları:	EPDM (standart)
Diğer contalar:	Nitril (NBR)
Alternatif ürün ıslak contaları:	Nitril (NBR) ve Flüorinli kauçuk (FPM)

Bu sayfa kasıtlı olarak boş bırakılmıştır.

8 Yedek Parçalar

Teslim edilen her Alfa Laval Ürünü için bir yedek parça listesi mevcuttur.

Bu yedek parça listesi, makineler için en yaygın aşınma parçalarını içerir. Belirtilmeyen herhangi bir bileşen gerekliyse, kullanılabilirlik için lütfen yerel Alfa Laval temsilcinizle iletişime geçin.

Yedek parça kataloğumuzu <https://hygienicfluidhandling-catalogue.alfalaval.com> adresinde bulabilirsiniz.

Her zaman Alfa Laval orijinal yedek parçalarını kullanın. Alfa Laval ürünlerinin garantisi, Alfa Laval orijinal yedek parçalarının kullanımına bağlıdır.

8.1 Yedek Parçaların Siparişi

Yedek parça siparişi verirken lütfen her zaman belirtiniz:

1. Seri numarası (varsa)
2. Ürün numarası/yedek parça numarası (varsa)
3. Kapasite veya diğer ilgili tanımlamalar

8.2 Alfa Laval Servis

Alfa Laval, dünyanın tüm büyük ülkelerinde temsil edilmektedir.

Herhangi bir sorunuz veya Alfa Laval ekipmanı için yedek parça gereksinimi ile yerel Alfa Laval temsilcinizle iletişime geçmekten çekinmeyin.

8.3 Garanti - Tanım



Kullanım amacına yönelik kurallar kesindir. Tedarik edilen Alfa Laval ürününün kullanımına, yalnızca Kullanım Amacıyla birlikte sağlanan teknik verilere uygun olması halinde izin verilmektedir.

Alfa Laval Kolding A/S ile mutabakata varılan kullanım dışındaki farklı kullanımlar her tür sorumluluğu ve garantiyi geçersiz kılmaktadır.

Alfa Laval Kolding A/S tarafından açık bir şekilde izin verilmediği sürece, tedarik edilen Alfa Laval ürününde herhangi bir modifikasyona veya değişikliğe izin verilmemektedir.



Aşağıdaki hususlar sorumluluk ve garanti kapsamı dışındadır:

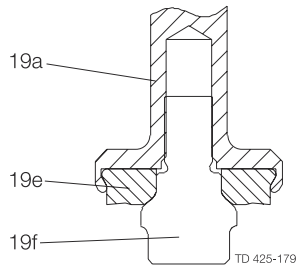
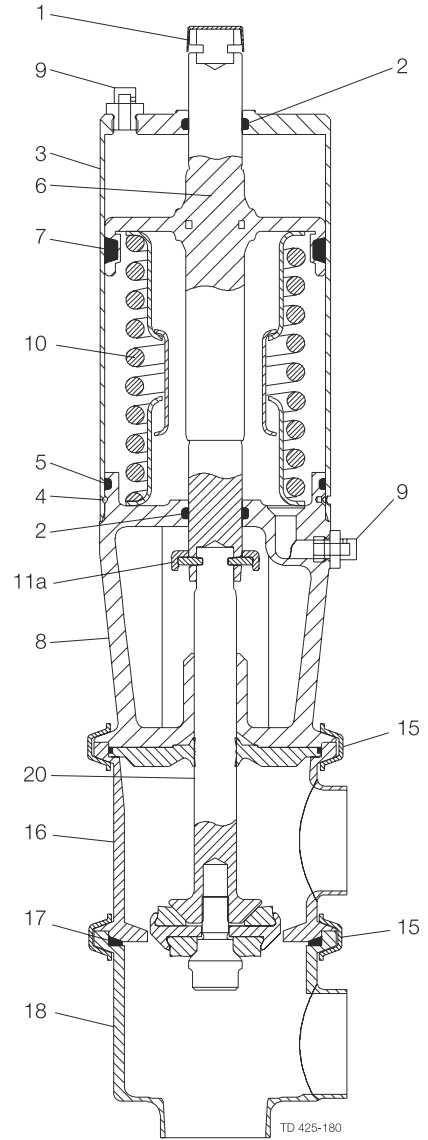
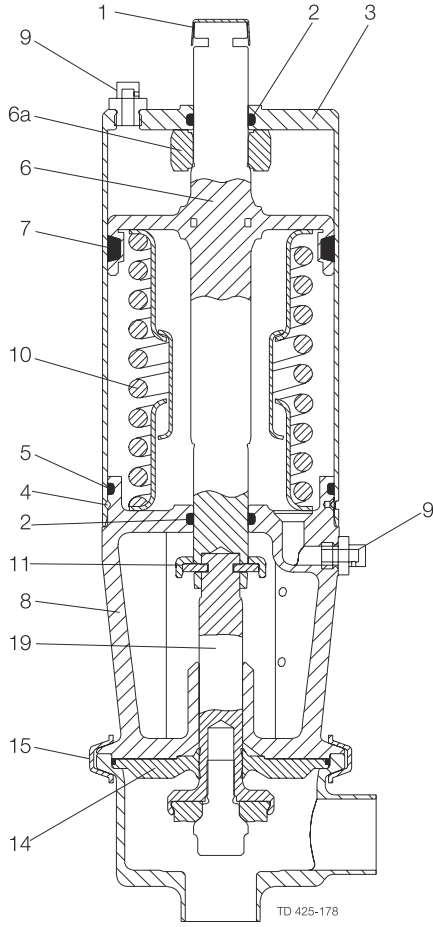
- Kullanım talimatlarındaki tavsiye ve talimatların göz ardı edilmesi
- Tedarik edilen Alfa Laval ürününün yanlış çalıştırılması veya Alfa Laval ürününe yetersiz bakım yapılması
- Tedarik edilen Alfa Laval ürününde, Alfa Laval Kolding A/S'nin önceden yazılı onayı olmaksızın herhangi bir işlev değişikliği yapılması
- Tedarik edilen Alfa Laval ürününün yetkili olmayan kişiler tarafından değiştirilmesi
- Tedarik edilen Alfa Laval ürününün uygun güvenlik yönetmelikleri dikkate alınmadan kullanılması (bkz. [Güvenlik](#) sayfa 7).

- Koruma ekipmanlarının kullanılmaması ve tank prosesi / yardımcı ekipmanların durma noktasına getirilmesi
- Tedarik edilen Alfa Laval ürünü ve yardımcı parçaların bakımının uygun şekilde yapılmaması (aralıklarla ve öngörülen yedek parçaların takılması da dahil olmak üzere)

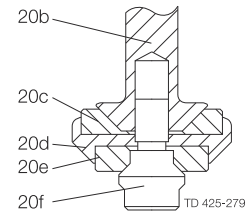
Parça değişimi sırasında yalnızca üretici tarafından sağlanan orijinal yedek parçalar kullanılmalıdır.

9 Parça Listeleri ve Patlatılmış Görünümler

9.1 Çizim, I-SSV 25 mm/DN25

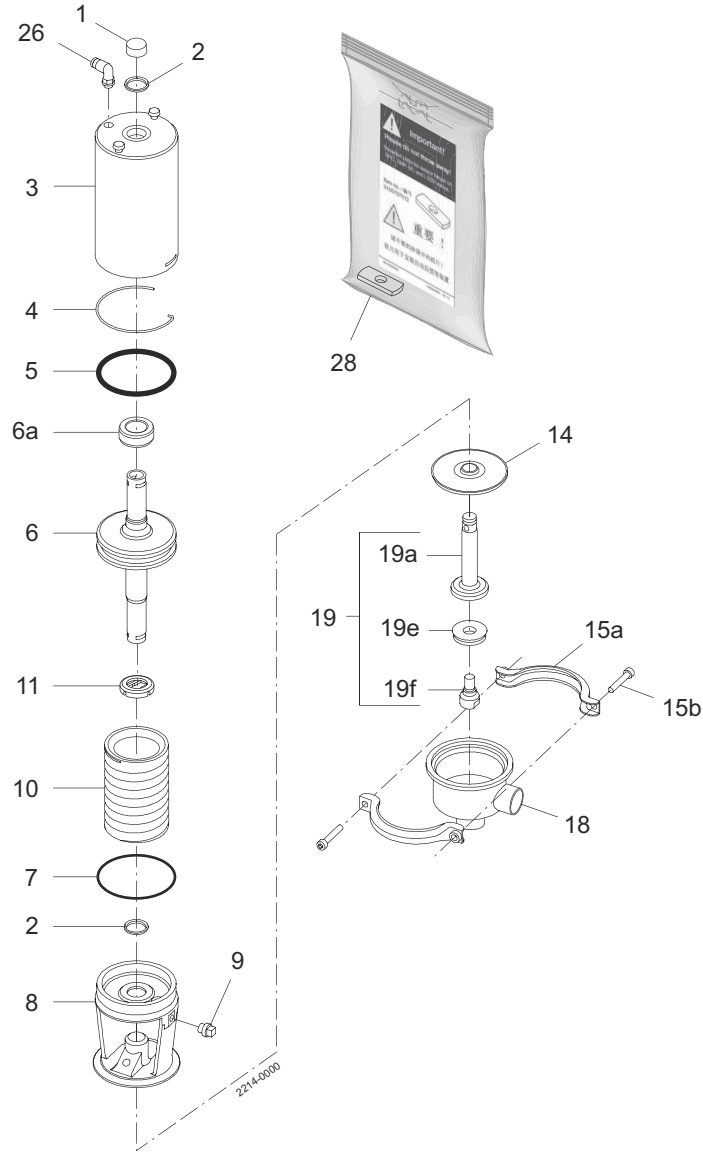


25 mm/DN25 Kesme vanası

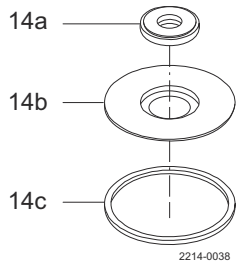


25 mm/DN25 Yön değiştirme vanası

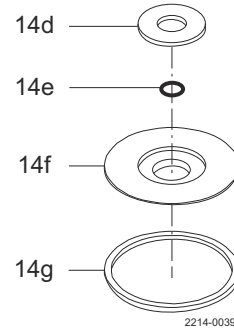
9.2 i-SSV 25 mm/DN25 Kesme Vanası



Alternatif mil contası



Özel dudaklı conta



FEP dudaklı conta için parçalar

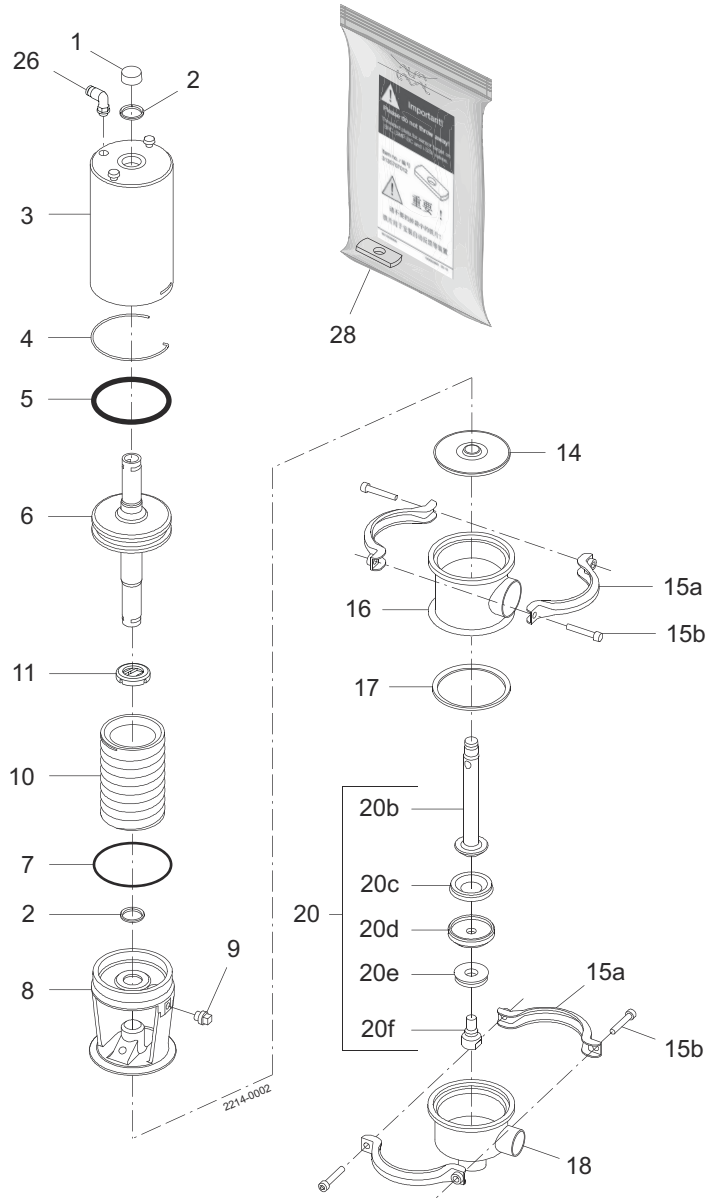
Poz.	Mik.	Adlandırma
		Aktüatör
1	1	Başlık
2	2	O-halka
3	1	Silindir
4	1	Emniyet teli
5	1	O-halka
6	1	Piston
6a	1	Durdurma halkası
7	1	O-halka
8	1	Başlık
9	2	Tapa
10	1	Yay tertibatı (siyah)
11	1	Bağlantı segmanı, bütün
14	1	Dudaklı conta
14a	1	Dudaklı conta

Poz.	Mik.	Adlandırma
14b	1	Plaka
14c	1	Conta halkası
14d	1	Rondela
14e	1	O-halka FEP/Silikon
14f	1	Tutucu
14g	1	Sızdırmazlık halkası, PTFE
15a+b	1	Kelepçeler ve vidalar
18	1	Vana gövdesi
19	1	Tapa
19a	1	Mil
19e	1	Tapa contası
19f	1	Vida
26	1(2)	Hava bağlantısı (A/A için yalnızca 2 adet)
28	1	Sensör hedefi için dişli plaka

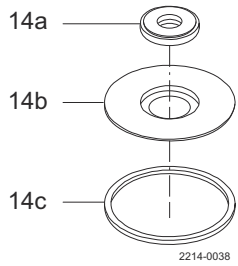


Parça numaralarını Yedek parça kılavuzunda, çevrimiçi [Alfa Laval ürün kataloğundan](#) veya [elinizdeki yedek parça kataloğundan](#) istediğiniz zaman ulaşabilirsiniz.

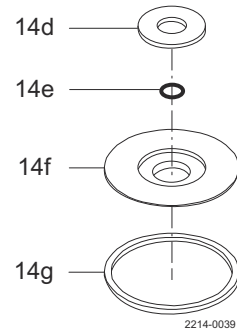
9.3 i-SSV 38-25 mm/DN25 Yön değiştirme vanası



Alternatif mil contası



Özel dudaklı conta



FEP dudaklı conta için parçalar

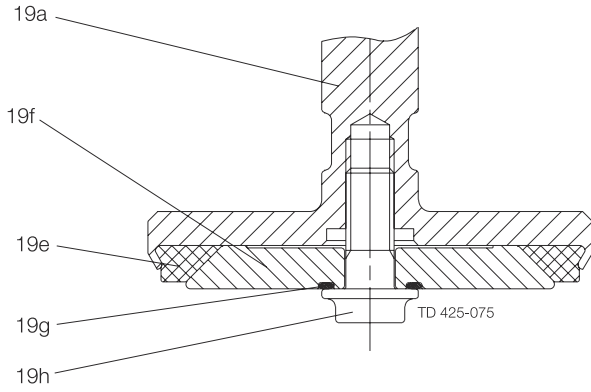
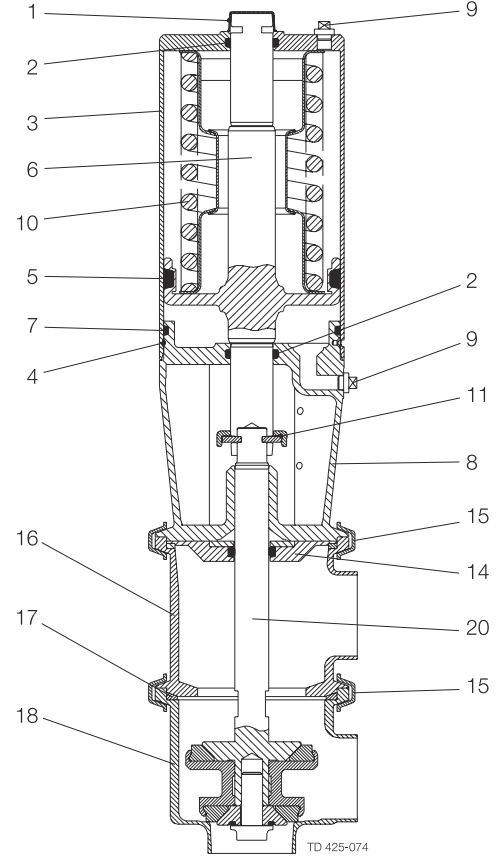
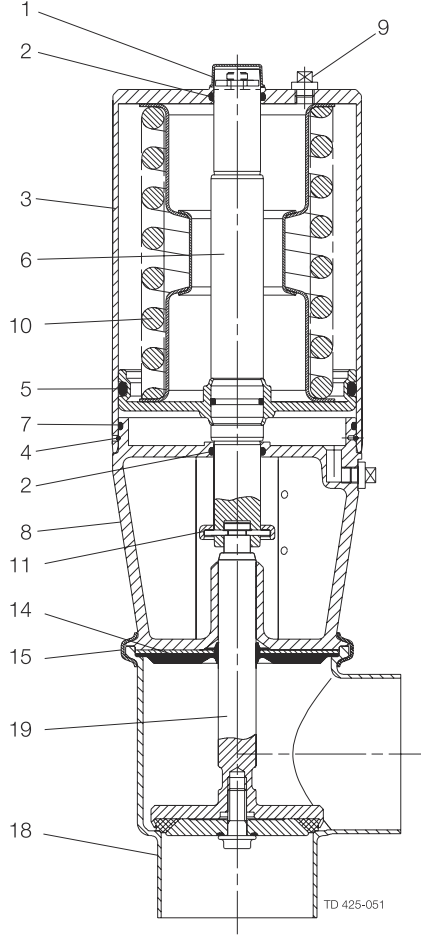
Poz.	Mik.	Adlandırma
		Aktüatör
1	1	Başlık
2	2	O-halka
3	1	Silindir
4	1	Emniyet teli
5	1	O-halka
6	1	Piston
7	1	O-halka
8	1	Başlık
9	2	Tapa
10	1	Yay tertibatı, standart (siyah)
11	1	Bağlantı segmanı, bütün
14	1	Dudaklı conta/dudaklı conta kiti
14a	1	Dudaklı conta
14b	1	Plaka
14c	1	Conta halkası

Poz.	Mik.	Adlandırma
14d	1	Rondela
14e	1	O-halka FEP/Silikon
14f	1	Tutucu
14g	1	Sızdırmazlık halkası, PTFE
15a+b	2	Kelepçeler ve vidalar (Period 9209-)
16	1	Vana gövdesi
17	1	Conta halkası
18	1	Vana gövdesi
20	1	Tapa
20b	1	Mil
20c	1	Tapa contası
20d	1	Orta parça
20e	1	Tapa contası
20f	1	Vida
26	1(2)	Hava bağlantısı (A/A için yalnızca 2 adet)
28	1	Sensör hedefi için dişli plaka

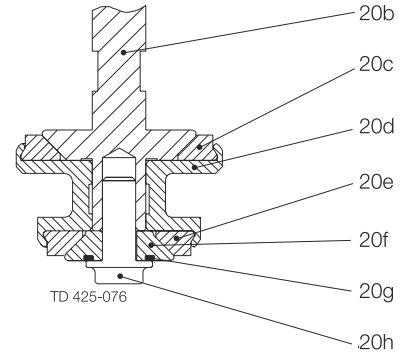


Parça numaralarını Yedek parça kılavuzunda, çevrimiçi [Alfa Laval ürün kataloğundan](#) veya [elinizdeki yedek parça kataloğundan](#) istediğiniz zaman ulaşabilirsiniz.

9.4 Çizim, i-SSV 38-101.6 mm/DN40-100

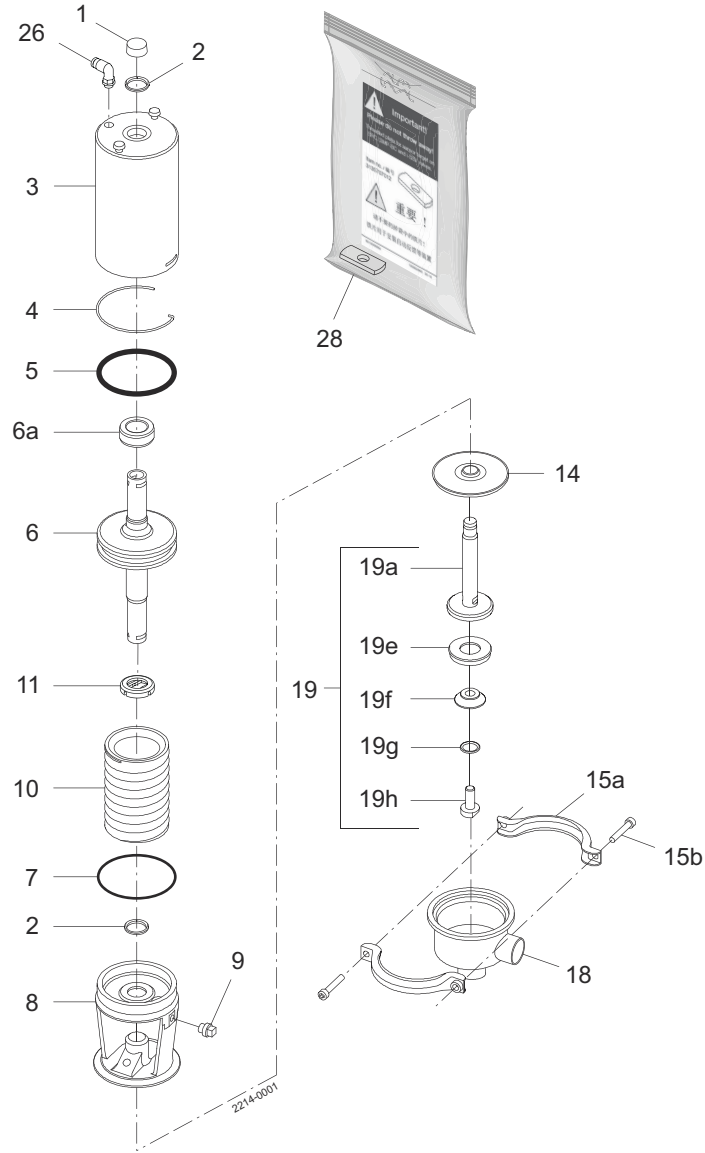


25 mm/DN25 Kesme vanası

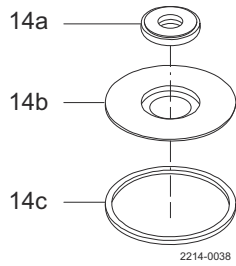


25 mm/DN25 Yön değiştirme vanası

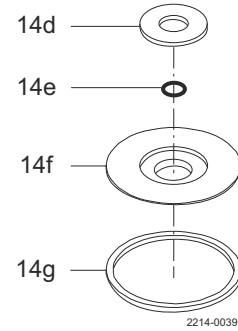
9.5 i-SSV 38-101.6 mm/DN40-100 Kesme Vanası



Alternatif mil contası



Özel dudaklı conta



FEP dudaklı conta için parçalar

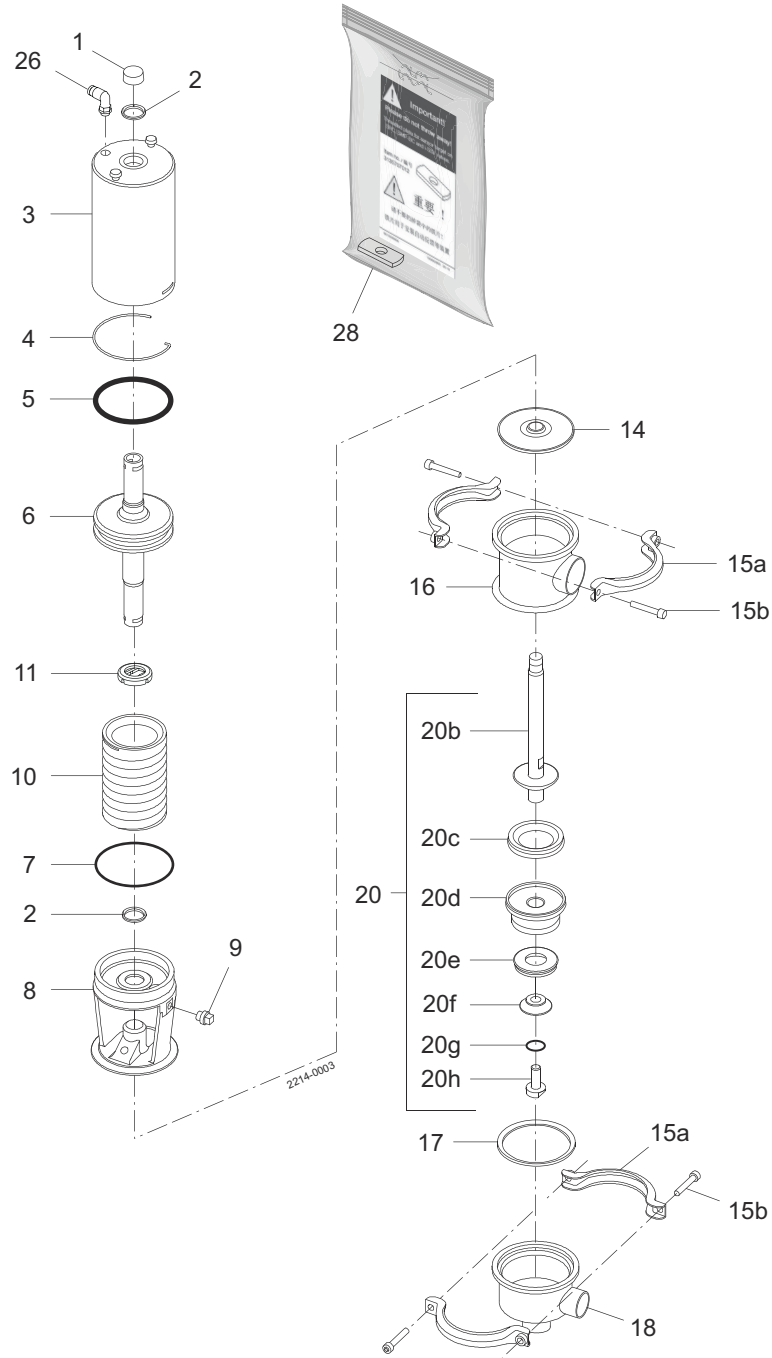
Poz.	Mik.	Adlandırma
		Aktüatör
	1	Ekstra güçlü yaylı yay tertibatı (beyaz)
	1	Bağlantı segmanı
1	1	Başlık
2	2	O-halka
3	1	Silindir
4	1	Emniyet teli
5	1	O-halka
6	1	Piston
6a	1	Durdurma halkası (yalnızca aktüatör-3 için)
7	1	O-halka
8	1	Başlık
9	2	Tapa
10	1	Yay tertibatı, standart (siyah)
11	1	Bağlantı segmanı, bütün
14	1	Dudaklı conta

Poz.	Mik.	Adlandırma
14a	1	Dudaklı conta
14b	1	Plaka
14c	1	Conta halkası
14d	1	Rondela
14e	1	O-halka FEP/Silikon
14f	1	Tutucu
14g	1	Sızdırmazlık halkası, PTFE
15a+b	2	Kelepçeler ve vidalar
18	1	Vana gövdesi
19	1	Tapa
19a	1	Mil
19e	1	Tapa contası
19f	1	Rondela
19g	1	O-halka
19h	1	Vida
26	1(2)	Hava bağlantısı (A/A için yalnızca 2 adet)
28	1	Sensör hedefi için dişli plaka

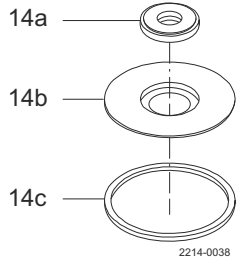
! NOT

Parça numaralarını Yedek parça kılavuzunda, çevrimiçi [Alfa Laval ürün kataloğundan](#) veya [elinizdeki yedek parça kataloğundan](#) istediğiniz zaman ulaşabilirsiniz.

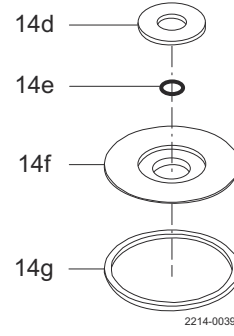
9.6 i-SSV 38-101.6 mm/DN40-100 Yön değıştirme vanası



Alternatif mil contası



Özel dudaklı conta



FEP dudaklı conta için parçalar

Poz.	Mik.	Adlandırma
		Aktüatör
	1	Ekstra güçlü yaylı yay tertibatı (beyaz)
	1	Bağlantı segmanı (period 68.02 - 84.07)
1	1	Başlık
2	2	O-halka
3	1	Silindir
4	1	Emniyet teli
5	1	O-halka
6	1	Piston
7	1	O-halka
8	1	Başlık
9	2	Tapa
10	1	Yay tertibatı, standart (siyah)
11	1	Bağlantı segmanı, bütün (period 84.08-)
14	1	Dudaklı conta
14a	1	Dudaklı conta
14b	1	Plaka
14c	1	Conta halkası

Poz.	Mik.	Adlandırma
14d	1	Rondela
14e	1	O-halka FEP/Silikon
14f	1	Tutucu
14g	1	Sızdırmazlık halkası, PTFE
15a+b	2	Kelepçeler ve vidalar (Period 9209-)
16	1	Vana gövdesi
17	1	Conta halkası
18	1	Vana gövdesi
20	1	Tapa
20b	1	Mil
20c	1	Tapa contası
20d	1	Orta parça
20e	1	Tapa contası
20f	1	Rondela
20g	1	O-halka
20h	1	Vida
26	1(2)	Hava bağlantısı (A/A için yalnızca 2 adet)
28	1	Sensör hedefi için dişli plaka

! NOT

Parça numaralarını Yedek parça kılavuzunda, çevrimiçi [Alfa Laval ürün kataloğundan](#) veya [elinizdeki yedek parça kataloğundan](#) istediğiniz zaman ulaşabilirsiniz.