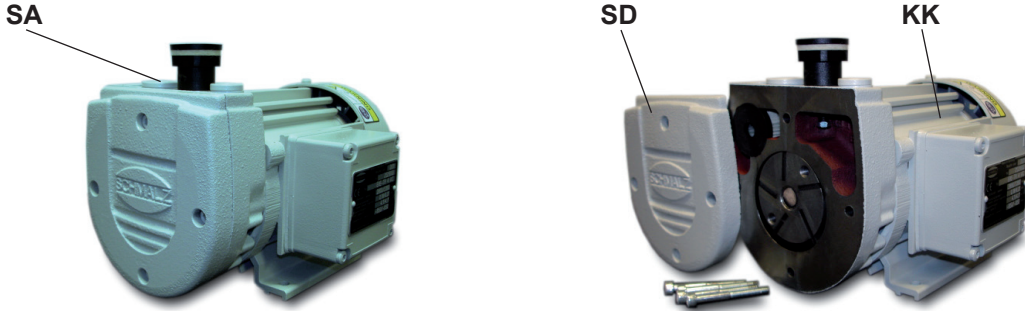


1 Kullanım kılavuzu EVE-TR 4 – 8 AC/AC3



Güvenlik kuralları



Lütfen vakum pompaları için DIN EN 1012-2 güvenlik standardını dikkate alın. Pompalarda tadilat veya değişiklik yapılması sadece fabrikanın onayı ile mümkündür.

Kullanım amacı

Kuru çalışan rotor, vakum üretimi için kullanılır. Karakteristik veriler, deniz seviyesi üzerinde 800 m yüksekliğe kadar geçerlidir. Sadece normal, atmosferik hava vakumlanabilir. Nemli hava vakumlanırsa, pompanın iç kısmında korozyon oluşmasını önlemek için kapatmadan 5 dakika önce pompanın fazladan çalıştırılması gerekir.



Pompalar yağsız olarak çalışır ve yağ sisi vakumlanmamalıdır. Ortam sıcaklığı 45 °yi c aşmamalıdır.

Taşıma ve depolama

Pompayı mutlaka kuru ortamlarda depolayın ve su buharlarından kondensat oluşmasını önleyin.

Bağlantılar ve kurulum

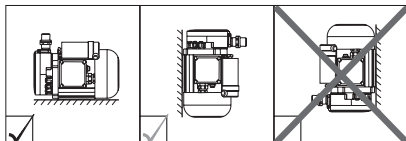
Doğru boyutlandırmaya ve boru hatlarının temiz olmasına dikkat edin.

Bağlantı hattı:

EVE-TR4: en fazla 2m - 1/4"; 2 ila 10m - 1/2"

EVE-TR8: en fazla 2m - 3/8"; 2 ila 10m - 3/4"

Bağlantılarda yağ, gres, su ya da başka kirlilikler olmamalıdır. Hatların çaplarını en az bağlantı dişlerine uygun şekilde öngörün. 2 m'den fazla hat uzunluğunda bir sonraki büyük çapı kullanın.



optimum

izin verilen

izin verilemez

Pompanın bakım çalışmaları kolayca uygulanabileceği bir şekilde yerleştirilmesini tavsiye ederiz.

Soğutmaya ait hava akımının engellenmemesi için, boş mekandaki bitişik duvarlara mesafeler en az 10 cm olmalıdır. Ses soğurucu kapaklara montaj durumunda üreticiye danışın. İç sıcaklığın 45°C üzerine çıkmaması için, motor ventilatörünün serbest emişine ve soğutma havasının engellenmeden dışarı akmasına dikkat edilmelidir.

Devreye alma

• Koruyucu kapağı SA'da çıkartın. Henüz boru şebekesine bağlamayın.

• Motorun devre şemasına (klemens kutusunda) göre elektrik teknisyeni tarafından bağlanmasını sağlayın: bağlantı gerilimine ve frekansa dikkat edin.



• Motoru kısa süreliğine çalıştırın ve dönme yönünü (gövde üzerindeki ok) kontrol edin. Dönme yönü yanlışsa fazı değiştirin.

• Sıcaklık denetleme aygıtlı **tek fazlı alternatif akım motorlarında** aşırı bir yüklenme sonrasında soğuduktan sonraki otomatik yeniden çalıştırmaya dikkat edilmelidir.

• Emiş hattını SA'da bağlayın.

• Opsiyon: Vakum ayarlama valfini işletim değerlerine ayarlayın (valfsiz standart model).

Tip levhasının maksimum değerlerini aşmayın.

Bakım

Pompanızın düzenli bir bakımı sayesinde en iyi çalışma sonuçlarını elde edebilirsiniz. Aralıklar, kullanıma ve ortam koşullarına bağlıdır.



• Bakım çalışmalarına başlamadan önce elektrik fişini çekin ve kasıtsız yeniden çalıştırmayı güvenilir olarak önleyin.



• **Filtre kartuşları** yan kapak SD arkasında monte edilmiştir ve toz oluşumuna göre temizlenmelidir. Bu amaçla filtreye içeriden dışarıya doğru basınçlı hava üfleyerek temizleyin (yıkamayın).

• Tıkalı veya yağlı ve gresli kartuşları mutlaka yenileyin.



• Soğutma havası kanalları KK içindeki pislikleri basınçlı hava üfleyerek giderin.



Gövde cidarındaki aşınma nedeniyle **sürgüler** aşınmaya maruz kalır.

• 3000 çalışma saatinden sonra veya yılda bir kez sürgü genişliğini kontrol edin.

Asgari genişlik:

EVE-TR4: 11mm

EVE-TR8: 12,5mm

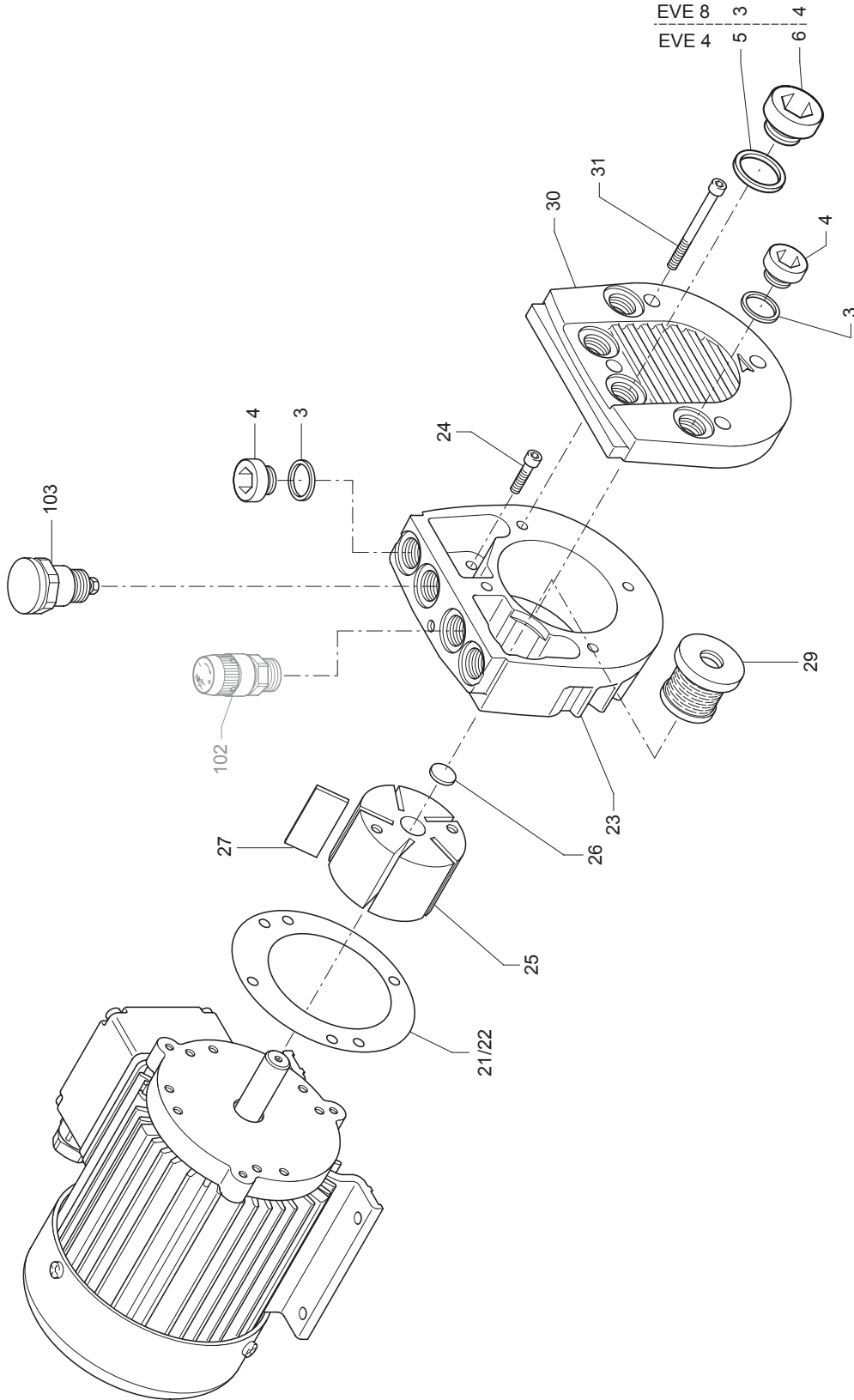
O sırada SD yan kapağı sökün.



• Değiştirirken gövdeye kuru basınçlı hava üfleyerek temizleyin.

• **Rulmanlar** ömür boyu yağlanır ve bundan dolayı bakımsızdır. Sadece orijinal rulmanlarla değiştirilir.

2 Yedek parçalar / Spare parts / Pièces de rechange



EVE-TR 4 – 8 AC/AC3

BA30.30.01.00130

Sayfa / Page 3/4

Durum 07.2014
Endeks 01

J. Schmalz GmbH
Aacher Straße 29
D - 72293 Glatten
Tel +49 +7443 / 2403 - 0
Fax +49 +7443 / 2403 - 259
http://www.schmalz.com
e-posta: schmalz@schmalz.de

**EVE-TR 4 AC/AC3**

Poz	Sipariş No. / Ident No. / No.Identification	V ¹⁾ Y	Tanımlama	Description	Designation
3	948029 00000	Y	BAKIR HALKA	SEALING RING	JOINT
4	951228 02000	Y	KİLİT CIVATASI	LOCKING SCREW	BOUCHON
5	948034 00000	Y	CONTA	SEALING RING	JOINT
6	951228 00000	Y	KİLİT CIVATASI	LOCKING SCREW	BOUCHON
21	903247 00000	Y	CONTA	GASKET	JOINT
22	903248 00000	Y	CONTA	GASKET	JOINT
23	000100 27100	Y	GÖVDE	PUMP-BODY	CORP DE POMPE
24	945307 00000	Y	İMBUS CIVATA	SOCKET HEAD SCREW	VIS HEXAGONALE INTERNE
25	020000 27100	Y	PİSTON	ROTOR	PİSTON
26	960600 03000	Y	DİSK	FELT CİRCULAR PLATE	ROND EN FEUTRE
27	VS1	A	KARBON SÜRGÜ	CARBON VANES	PALETTE DE CHARBON
29	10.03.01.00122	A	FİLTRE KARTUŞU	FILTER CARTRIDGE	CARTOUCHE FILTRANTE
30	000701 27100	Y	YAN KAPAK	LİD	COUVERCLE
31	945312 00000	Y	İMBUS CIVATA	SOCKET HEAD SCREW	VIS HEXAGONALE INTERNE
102	10.03.01.00107	Y	VAKUM AYARLAMA VALFİ	VACUUM REGULATING VALVE	SOUPAPE DE REGLAGE VIDE
103	10.03.01.00110	Y	ÜFLEME VALFİ	BLOW-OFF VALVE	SILENCIEUX
VS1	10.03.01.00108	A	AŞINMA PARÇASI SETİ (5x POZ..27+1x POZ.29)	SET OF WEAR PARTS (5x POS..27+1x POS.29)	KİT DE PIÈCES D'USURE (5x POS.27+1x POS.29)

¹⁾ V - Aşınma parçası / wear part / pièce d'usure
E - Yedek parça / spare part / pièce de rechange

EVE-TR 4 – 8 AC/AC3

BA30.30.01.00130

Sayfa / Page 4/4

Durum 07.2014
Endeks 01

J. Schmalz GmbH
Aacher Straße 29
D - 72293 Glatten
Tel +49 +7443 / 2403 - 0
Fax +49 +7443 / 2403 - 259
http://www.schmalz.com
e-posta: schmalz@schmalz.de



EVE-TR 8 AC/AC3

Poz	Sipariş No. / Ident No. / No.Identification	V ¹⁾ Y	Tanımlama	Description	Designation
3	948034 00000	Y	BAKIR HALKA	SEALING RING	JOINT
4	951228 00000	Y	KİLİT CIVATASI	LOCKING SCREW	BOUCHON
21	903250 00000	Y	CONTA	GASKET	JOINT
22	903249 00000	Y	CONTA	GASKET	JOINT
23	000100 27200	Y	GÖVDE	PUMP-BODY	CORP DE POMPE
24	945308 00000	Y	İMBUS CIVATA	SOCKET HEAD SCREW	VIS HEXAGONALE INTERNE
25	020000 27200	Y	PİSTON	ROTOR	PİSTON
26	960600 09000	Y	DİSK	FELT CİRCULAR PLATE	ROND EN FEUTRE
27	VS2	A	KARBON SÜRGÜ	CARBON VANES	PALETTE DE CHARBON
29	10.03.01.00123	A	FİLTRE KARTUŞU	FILTER CARTRIDGE	CARTOUCHE FILTRANTE
30	000701 27200	Y	YAN KAPAK	LİD	COUVERCLE
31	945314 00000	Y	İMBUS CIVATA	SOCKET HEAD SCREW	VIS HEXAGONALE INTERNE
102	10.03.01.00107	Y	VAKUM AYARLAMA VALFİ	VACUUM REGULATING VALVE	SOUPAPE DE REGLAGE VIDE
103	10.03.01.00110	Y	ÜFLEME VALFİ	BLOW-OFF VALVE	SILENCIEUX
VS2	10.03.01.00109	A	AŞINMA PARÇASI SETİ (5x POZ.27+1x POZ.29)	SET OF WEAR PARTS (5x POS.27+1x POS.29)	KİT DE PIÉCES D'USURE (5x POS.27+1x POS.29)

¹⁾ V - Aşınma parçası / wear part / pièce d'usure
E - Yedek parça / spare part / pièce de rechange