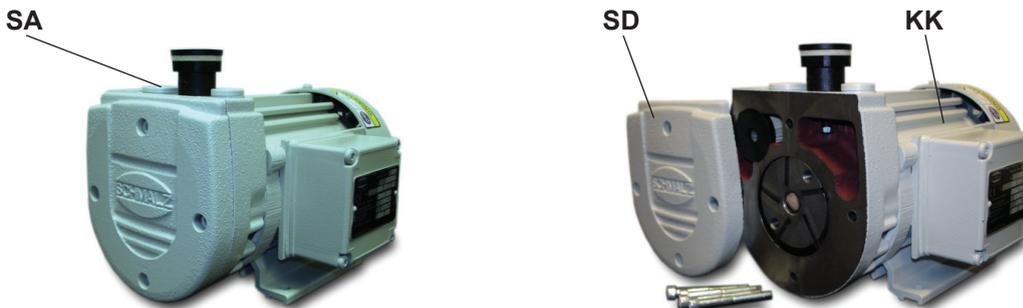


1 Instrukcja obsługi EVE-TR 4 – 8 AC/AC3



Przepisy bezpieczeństwa



Przestrzegać normy bezpieczeństwa DIN EN 1012-2 dla pomp próżniowych.

Przebudowa lub modyfikacja pomp jest możliwa tylko po wyrażeniu zgody przez zakład.

Przeznaczenie

Wirnik suchy jest stosowany do wytwarzania podciśnienia. Charakterystyki obowiązują do wysokości 800 m n.p.m. Można zasysać tylko zwykle powietrze atmosferyczne. Jeżeli zasane zostanie również powietrze wilgotne, pompa musi pracować bezwładnie przez 5 minut przed wyłączeniem, aby nie dopuścić do powstawania korozji w jej wnętrzu.



Pompy pracują bez oleju i nie powinny zasysać mgły olejowej. Nie wolno przekraczać temperatury otoczenia 45°C.

Transport i przechowywanie

Pompę koniecznie przechowywać w miejscu suchym i unikać powstawania kondensatu z powodu pary wodnej.

Przyłącza i ustawienie

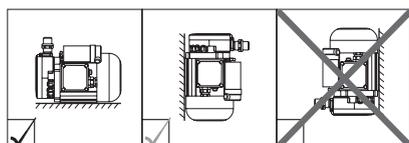
Zwrócić uwagę na prawidłowe wymiarowanie i czystość przewodów rurowych.

Przewód przyłączeniowy:

EVE-TR4: do 2 m - 1/4"; 2 do 10 m - 1/2"

EVE-TR8: do 2m - 3/8"; 2 do 10 m - 3/4"

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia przyłączy olejem, smarem, wodą lub innymi zabrudzeniami. Przewidzieć przewody o średnicy odpowiadającej co najmniej gwintom przyłączeniowym. Przy przewodach o długości ponad 2 m stosować następną większą średnicę.



optymalny dopuszczony niedozwolony

Zalecamy ustawienie pompy w sposób ułatwiający wykonanie prac konserwacyjnych.

Odstępy od sąsiednich ścian w wolnym pomieszczeniu wynoszą przynajmniej 10 cm, aby nie zakłócać przepływu powietrza do chłodzenia. W przypadku montażu pokryw akustycznych należy skonsultować się z producentem. Należy zwrócić uwagę na swobodę zasysania wentylatora silnika i niezakłócone wypływanie chłodnego powietrza, aby temperatura we wnętrzu nie przekroczyła 45°C.

Uruchamianie

• Zdjąć nasadkę ochronną w SA. Jeszcze nie podłączać do sieci rur.

• Silnik podłącza elektryk zgodnie ze schematem elektrycznym (w skrzynce zaciskowej): zwrócić uwagę na napięcie przyłączeniowe i częstotliwość.



• Uruchomić silnik na krótko i sprawdzić kierunek obrotu (strzałka na obudowie). Zamienić fazę w przypadku niewłaściwego kierunku obrotu.

• W przypadku **jednofazowych silników prądu przemiennego** z czujnikiem temperatury należy po przeciążeniu zwrócić uwagę na automatyczny ponowny rozruch po zakończeniu schładzania.

• Podłączyć przewód ssawny do SA.

• Opcja: Ustawić zawór regulacji podciśnienia na wartości robocze (wersja standardowa bez zaworu).

Nie przekraczać wartości maksymalnych podanych na tabliczce znamionowej.

Konserwacja

Regularna konserwacja pompy pozwala uzyskać najlepsze efekty pracy. Częstotliwość zależy od zastosowania oraz warunków otoczenia.



• Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych należy odłączyć wtyczkę sieciową oraz skutecznie uniemożliwić niezamierzony ponowny rozruch.



• **Wkłady filtra** są zamontowane za pokrywą boczną SD i należy je czyścić w zależności od zapylenia. W tym celu należy przedmuchać filtr od wewnątrz do zewnątrz sprężonym powietrzem (nie wymywać).

Zatkane lub zanieczyszczone olejem i smarem wkłady koniecznie wymieniać.



• Zanieczyszczenia w kanałach powietrza chłodzącego KK przedmuchiwać sprężonym powietrzem.



Pod wpływem ścierania na ścianie obudowy **suwaki** ulegają zużyciu.

• Po 3000 godzin pracy lub co roku należy sprawdzać szerokość suwaka.

Minimalna szerokość:

EVE-TR4: 11 mm

EVE-TR8: 12,5 mm

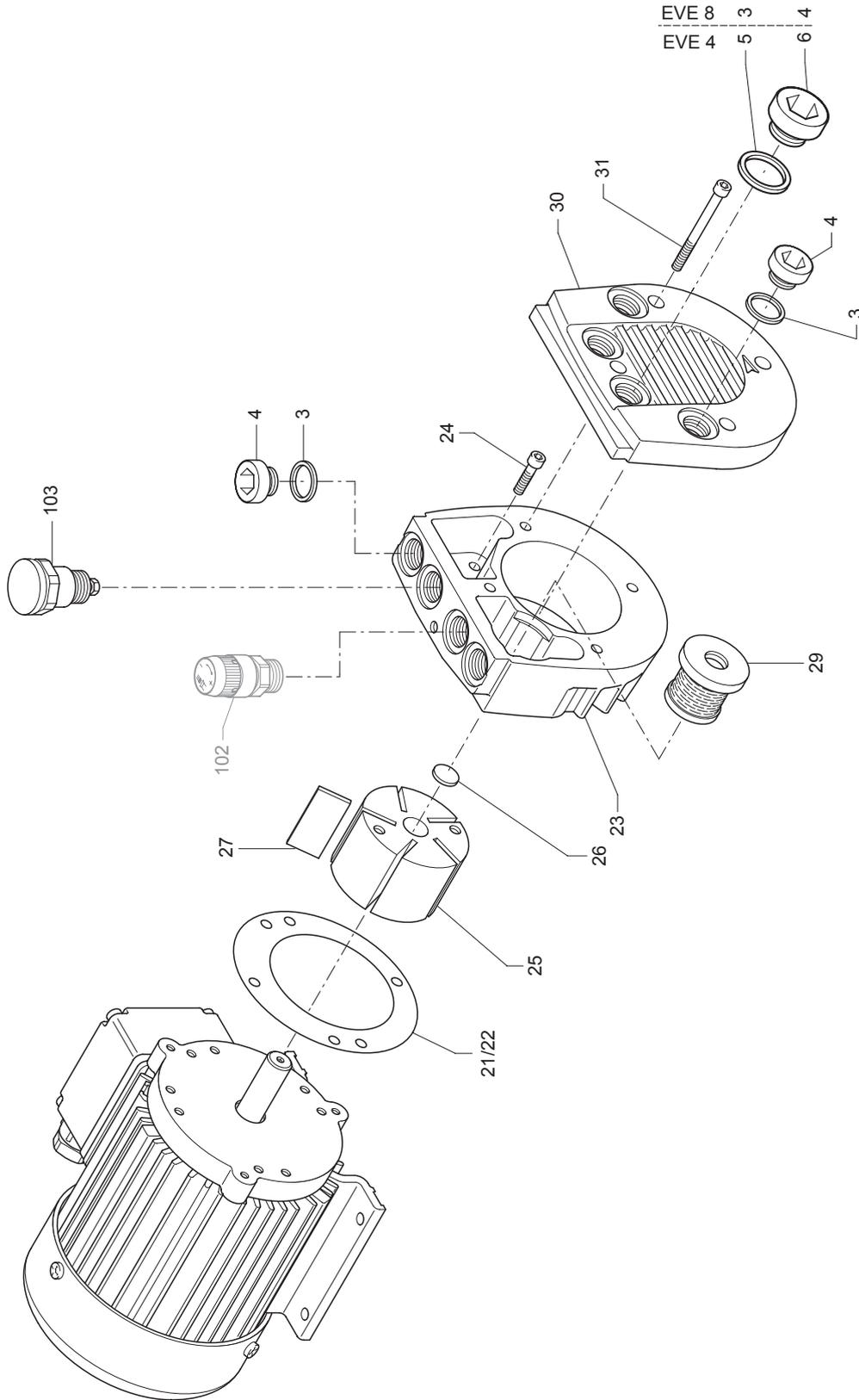
Zdemontować przy tym pokrywę boczną SD.



• Podczas wymiany przedmuchać obudowę suchym sprężonym powietrzem.

• **Łożyska toczne** są nasmarowane na cały okres eksploatacji i dlatego nie wymagają konserwacji. Wymiana tylko na oryginalne łożyska toczne.

2 Części zamienne / Spare parts / Pièces de rechange





EVE-TR 4 AC/AC3

Poz.	Nr kat. / Ident No. / No. Identification	Zz ¹⁾ Zm	Opis	Description	Designation
3	948029 00000	Zm	PIERŚCIEŃ MIEDZIANY	SEALING RING	JOINT
4	951228 02000	Zm	ŚRUBA ZAMYKAJĄCA	LOCKING SCREW	BOUCHON
5	948034 00000	Zm	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY	SEALING RING	JOINT
6	951228 00000	Zm	ŚRUBA ZAMYKAJĄCA	LOCKING SCREW	BOUCHON
21	903247 00000	Zm	USZCZELKA	GASKET	JOINT
22	903248 00000	Zm	USZCZELKA	GASKET	JOINT
23	000100 27100	Zm	OBUDOWA	PUMP-BODY	CORP DE POMPE
24	945307 00000	Zm	ŚRUBA SZEŚCIOKĄTNA	SOCKET HEAD SCREW	VIS HEXAGONALE INTERNE
25	020000 27100	Zm	TŁOK	ROTOR	PISTON
26	960600 03000	Zm	PŁYTA OKRĄGŁA	FELT CIRCULAR PLATE	ROND EN FEUTRE
27	VS1	Zz	SUWAK WĘGLOWY	CARBON VANES	PALETTE DE CHARBON
29	10.03.01.00122	Zz	WKŁAD FILTRA	FILTER CARTRIDGE	CARTOUCHE FILTRANTE
30	000701 27100	Zm	POKRYWA BOCZNA	LID	COUVERCLE
31	945312 00000	Zm	ŚRUBA SZEŚCIOKĄTNA	SOCKET HEAD SCREW	VIS HEXAGONALE INTERNE
102	10.03.01.00107	Zm	ZAWÓR REGULUJĄCY PODCIŚNIENIE	VACUUM REGULATING VALVE	SOUPAPE DE REGLAGE VIDE
103	10.03.01.00110	Zm	ZAWÓR SPUSTOWY	BLOW-OFF VALVE	SILENCIEUX
VS1	10.03.01.00108	Zz	ZESTAW CZĘŚCI ZUŻYWAJĄCYCH SIĘ (5x POZ..27+1x POZ.29)	SET OF WEAR PARTS (5x POZ..27+1x POZ.29)	KIT DE PIECES D'USURE (5x POZ.27+1x POZ.29)

¹⁾ **Zz** - Część zużywająca się / wear part / pièce d'usure
Zm - Część zamienna / spare part / pièce de rechange

EVE-TR 4 – 8 AC/AC3

BA30.30.01.00130

Strona / Page 4/4

Status 07.2014
Indeks 01

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

**EVE-TR 8 AC/AC3**

Poz.	Nr kat. / Ident No. / No. Identification	Zz ¹⁾ Zm	Opis	Description	Designation
3	948034 00000	Zm	PIERŚCIEŃ MIEDZIANY	SEALING RING	JOINT
4	951228 00000	Zm	ŚRUBA ZAMYKAJĄCA	LOCKING SCREW	BOUCHON
21	903250 00000	Zm	USZCZELKA	GASKET	JOINT
22	903249 00000	Zm	USZCZELKA	GASKET	JOINT
23	000100 27200	Zm	OBUDOWA	PUMP-BODY	CORP DE POMPE
24	945308 00000	Zm	ŚRUBA SZEŚCIOKĄTNA	SOCKET HEAD SCREW	VIS HEXAGONALE INTERNE
25	020000 27200	Zm	TŁOK	ROTOR	PISTON
26	960600 09000	Zm	PŁYTA OKRĄGŁA	FELT CIRCULAR PLATE	ROND EN FEUTRE
27	VS2	Zz	SUWAK WĘGLOWY	CARBON VANES	PALETTE DE CHARBON
29	10.03.01.00123	Zz	WKŁAD FILTRA	FILTER CARTRIDGE	CARTOUCHE FILTRANTE
30	000701 27200	Zm	POKRYWA BOCZNA	LID	COUVERCLE
31	945314 00000	Zm	ŚRUBA SZEŚCIOKĄTNA	SOCKET HEAD SCREW	VIS HEXAGONALE INTERNE
102	10.03.01.00107	Zm	ZAWÓR REGULUJĄCY PODCIŚNIENIE	VACUUM REGULATING VALVE	SOUPAPE DE REGLAGE VIDE
103	10.03.01.00110	Zm	ZAWÓR SPUSTOWY	BLOW-OFF VALVE	SILENCIEUX
VS2	10.03.01.00109	Zz	ZESTAW CZĘŚCI ZUŻYWAJĄCYCH SIĘ (5x POZ.27+1x POZ.29)	SET OF WEAR PARTS (5x POZ.27+1x POZ.29)	KIT DE PIECES D'USURE (5x POZ.27+1x POZ.29)

¹⁾ **Zz** - Część zużywająca się / wear part / pièce d'usure
Zm - Część zamienna / spare part / pièce de rechange