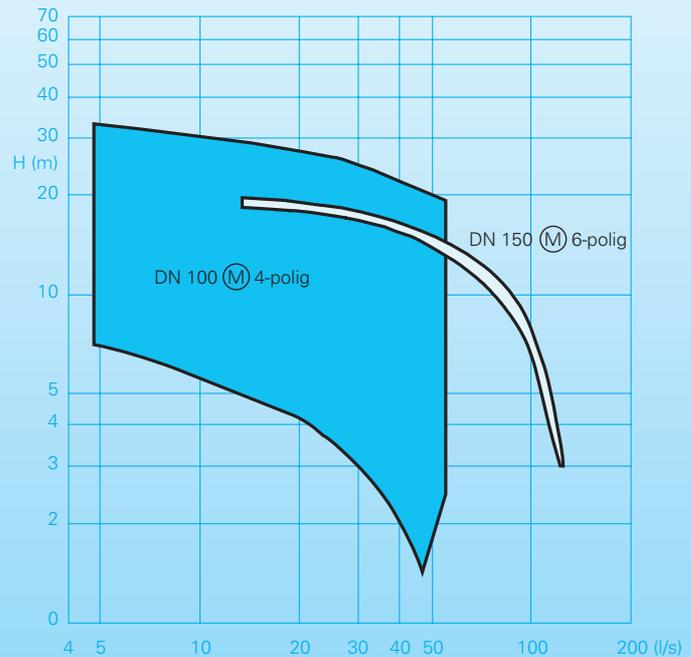


Abwasser-Tauchmotorpumpen für den mobilen Schachteinsatz.

SKK



Einsatz

Tauchmotorpumpen der Baureihe SKK fördern häusliche, kommunale und industrielle Abwässer. Durch den großen, freien Durchgang von 100 bzw. 125 mm sind sie besonders geeignet für den Einsatz in Medien mit groben Feststoff- und Faseranteilen. Die schlanke Bauform mit montiertem Druckrohr ermöglicht den Einsatz in Schächten ab 625 mm Ø. Anwendungsbereiche sind z.B. der Einsatz in der Kanalisation als Not- und Katastrophepumpe, als Notpumpe bei Kanalverstopfungen, Wartungs- oder Reparaturarbeiten, bei Überflutungen usw.

Aufstellung: Die Pumpen haben einen stabilen Stützring für die transportable oder stationäre Bodenaufstellung.

Fördermedium: Klar- und Schmutzwasser, mit Fest- und Faserstoffen belastetes Abwasser. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C, kurzfristig bis 60°C.

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufig mit horizontalem Druckanschluß und montiertem vertikalem Druckrohr.

Lauftrad: Geschlossenes Einkanalrad.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter 3-Phasen-Motor. Isolationsklasse F, Schutzart IP 68.

Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung.

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Welle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Drehrichtungsunabhängige Kombination von 2 Gleitringdichtungen (Siliziumkarbid/ Siliziumkarbid) in Ölsperkkammer. Ölkontrolle von außen möglich. Auf Wunsch mit elektronischer Dichtungsüberwachung zur Kontrolle der Ölsperkkammer lieferbar.

Explosionsschutz: Alle Ausführungen auch in explosionsgeschützter Ausführung nach $\text{Ex II 2G EEx de [ib] II BT4}$ lieferbar.

Werkstoffe:

Motorgehäuse, Pumpengehäuse, Lauftrad	Grauguß GG25
Außenmantel	Edelstahl 1.4301 (T-Motor) 1.4541
Motorwelle, Schrauben	rostfreier Edelstahl
Gleitringdichtungen	Siliziumkarbid
Lauftrad-Schleifring	Bronze
Elastomere	NBR

Lieferumfang

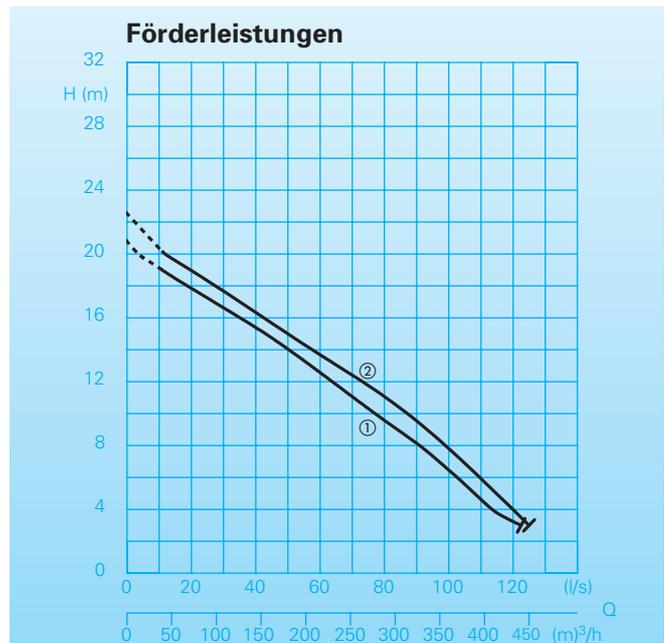
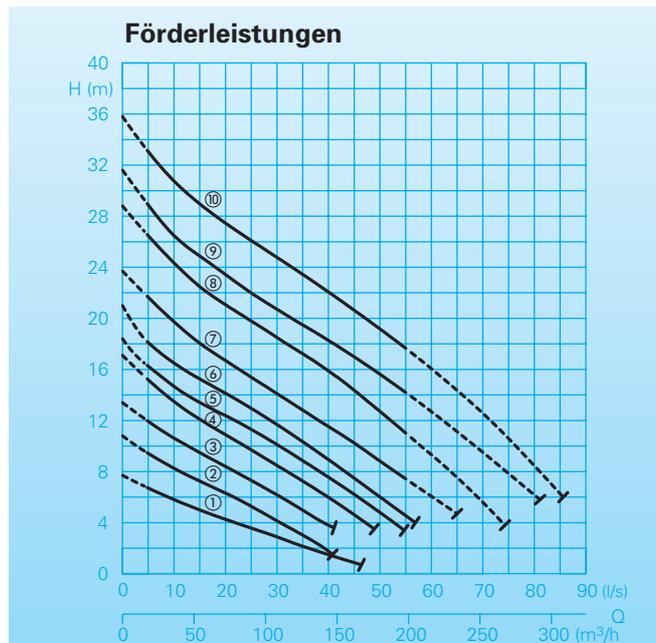
Alle Pumpen mit Bodenstützring und montiertem Druckrohr. 10 m Anschlußkabel mit losem Kabelende.

Technische Daten

1450 U/min
DN 100 Druckanschluß
100 mm ø Kugeldurchgang



960 U/min
DN 150 Druckanschluß
125 mm ø Kugeldurchgang



Normalausführung

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung P ₂ (kW)	Nennstrom I _N (A)	Gewicht (kg)
①	SKK2432-TU34	2,9	5,8	105
②	SKK2436-TU34	2,9	5,8	107
③	SKK2438-TU44	3,7	7,5	111
④	SKK2444-TU54	5,0	9,9	115
⑤	SKK2446-TU64	6,5	13,1	118
⑥	SKK2448-TU64	6,5	13,1	118
⑦	SKK2452-PU74	8,5	16,8	186
⑧	SKK2456-PU94	14,6	28,8	216
⑨	SKK2460-PU94	14,6	28,8	220
⑩	SKK2462-PU104	19,3	39,1	241

Normalausführung

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung P ₂ (kW)	Nennstrom I _N (A)	Gewicht (kg)
①	SKK4572-FU116	22,6	48,3	540
②	SKK4573-FU126	25,8	55,5	562

Ex-Ausführung

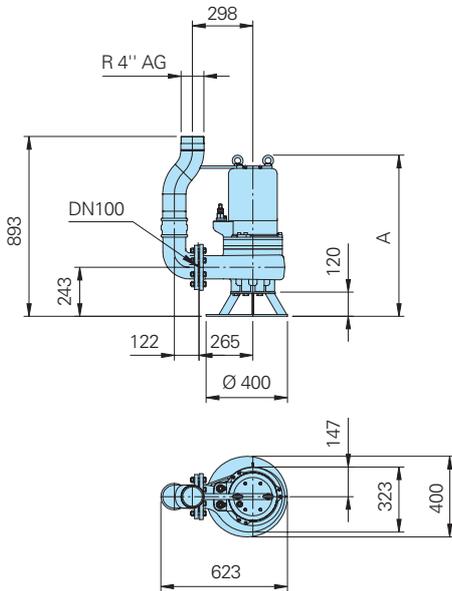
Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung P ₂ (kW)	Nennstrom I _N (A)	Gewicht (kg)
①	SKK2432-TU34Ex	2,9	5,8	105
②	SKK2436-TU34Ex	2,9	5,8	107
③	SKK2438-TU44Ex	3,7	7,5	111
④	SKK2444-TU54Ex	5,0	9,9	115
⑤	SKK2446-TU64Ex	6,5	13,1	118
⑥	SKK2448-TU64Ex	6,5	13,1	118
⑦	SKK2452-PU74Ex	8,5	16,8	186
⑧	SKK2456-PU94Ex	14,6	28,8	216
⑨	SKK2460-PU94Ex	14,6	28,8	220
⑩	SKK2462-PU104Ex	19,3	39,1	241

Ex-Ausführung

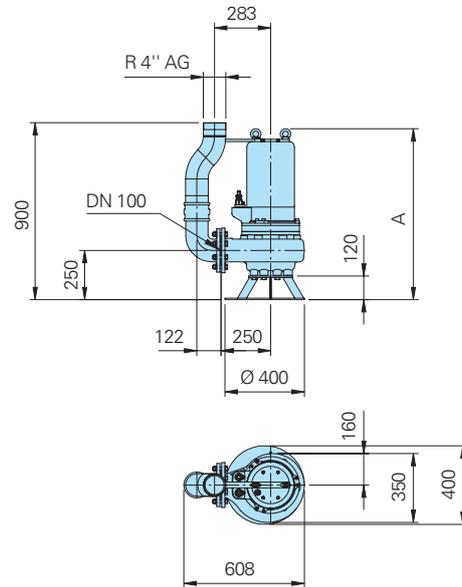
Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung P ₂ (kW)	Nennstrom I _N (A)	Gewicht (kg)
①	SKK4572-FU116Ex	22,6	48,3	540
②	SKK4573-FU126Ex	25,8	55,5	562

Baumaße

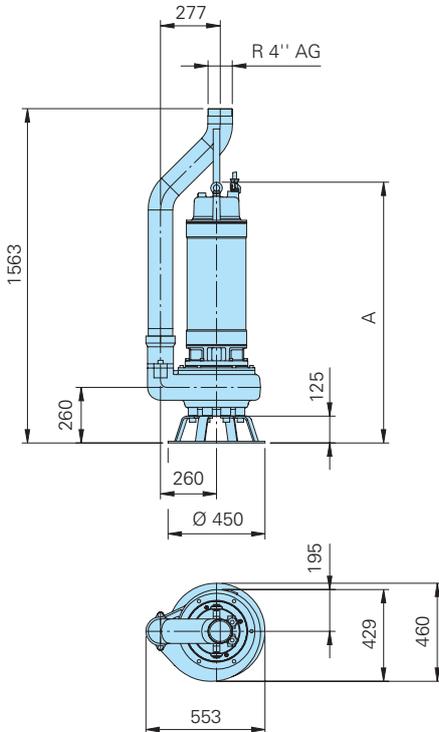
Naßaufstellung mit Bodenstützring SKK 2432 – SKK 2438



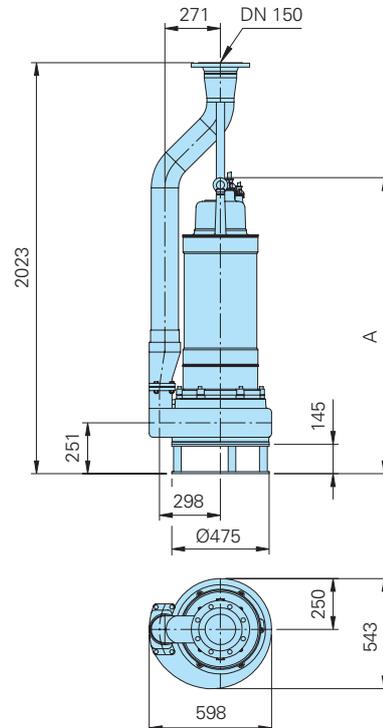
Naßaufstellung mit Bodenstützring SKK 2444 – SKK 2448



Naßaufstellung mit Bodenstützring SKK 2452 – SKK 2462



Naßaufstellung mit Bodenstützring SKK 4572 – SKK 4573

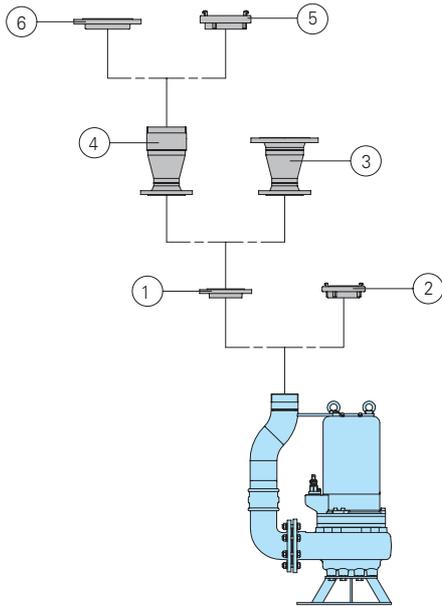


alle Maße in mm

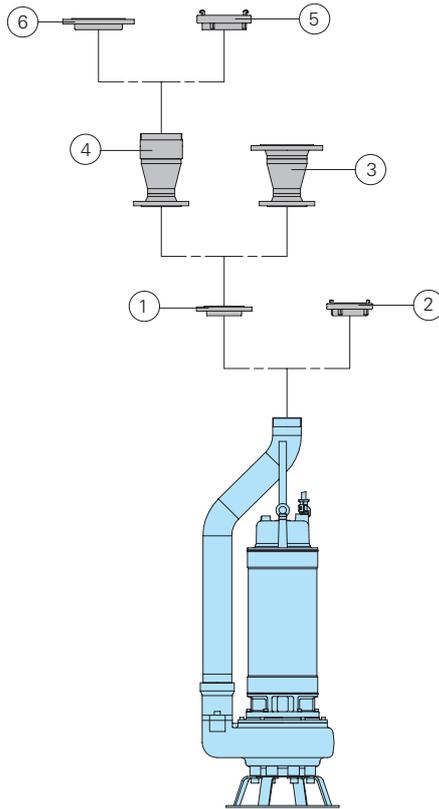
Pumpentyp	Maß A Normalausführung	Ex-Ausführung
SKK 2432 bis SKK 2438	800	800
SKK 2444 bis SKK 2448	869	869
SKK 2452	963	1070
SKK 2456 bis SKK 2460	1023	1130
SKK 2462	1113	1220
SKK 4572 bis SKK 4573	1457	1457

Zubehör

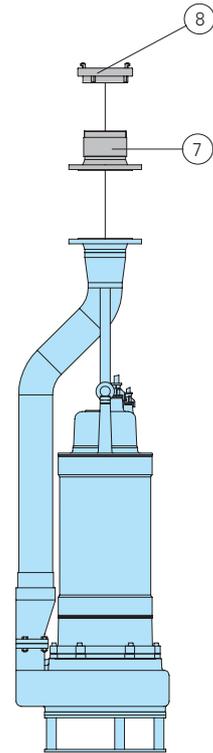
SKK 2432 - SKK 2448



SKK 2452 - SKK 2462



SKK 4572 - SKK 4573



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Gewindeflansch	DN 100/ R4"IG	2215100
② STORZ-Festkupplung	A-R4"IG	2010701
③ FFR-Stück, Reduzierstück mit 2 Flanschen	DN 100/ DN 150	2156115
④ FGR-Stück, Reduzierstück mit Flansch und Gewinde	DN 100/ R6"AG	2156901
⑤ STORZ-Festkupplung	F-R6"IG	2010961

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑥ Gewindeflansch	DN 150/ R6"IG	2215150
⑦ FG-Stück mit Flansch und Gewinde	DN 150/ R6"AG	2156905
⑧ STORZ-Festkupplung	F-R6"IG	2010961

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○ Schaltgerät für Pumpe ohne Niveausteu- erung, mit Motorschutz, Ein- Ausschalter, CCE-Dreh- richtungswendestecker – für Pumpen in Normal- ausführung, Direktstart	Motor-Nennstrom	
	3,7 A	1927002
	5,5 A	1927004
	7,4 A	1927006
– für Pumpen in Normalausführung, Stern-Dreieck-Start	Motor-Nennstrom	
	10,5 A	1927010
	13,6 A	1927012
	17,5 A	1927014
	30,0 A	1927016
	40,0 A	1927018
	47,5 A	1927020
	54,5 A	1927020
– für Pumpen in Ex-Aus- führung, Direktstart	Motor-Nennstrom	
	3,7 A	1927032
	5,5 A	1927034
	7,4 A	1927036
– für Pumpen in Ex-Ausführung, Stern-Dreieck-Start	Motor-Nennstrom	
	10,5 A	1927040
	13,6 A	1927042
	17,5 A	1927044
	30,0 A	1927046
	40,0 A	1927048
	47,5 A	1927050
	54,5 A	1927050

Wir führen HOMA Pumpen

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

HOMA Pumpenfabrik GmbH
Postfach 22 63, D-53814 Neunk.-Seelscheid
Tel. ++49 (0) 22 47 / 702-0, Fax ++49 (0) 22 47 / 702 -44
e-mail: info@homa-pumpen.de
www.homapumpen.de