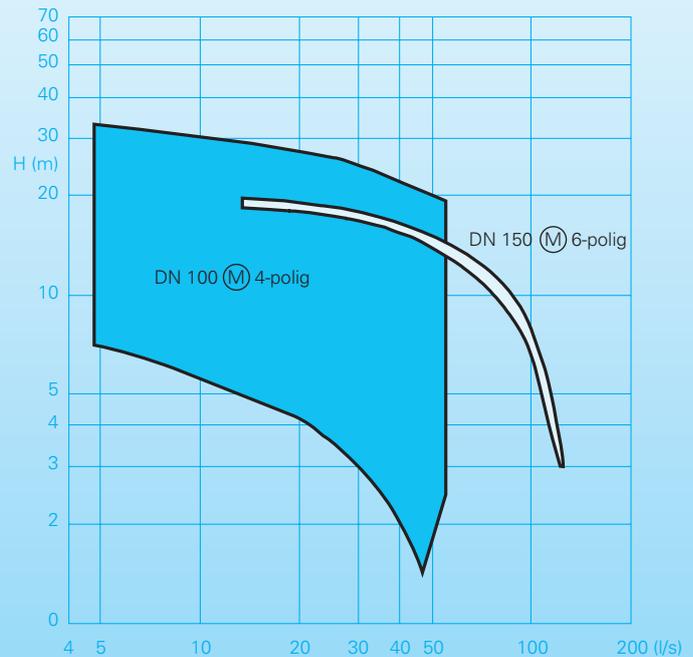


Abwasser-Tauchmotorpumpen für den mobilen Schachteinsatz.

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, kurzzeitig 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. Ausf. C 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/EN-GJL-250
Außenmantel	Edelstahl 1.4301 (T-Motor) 1.4541
Motorwelle, Schrauben	rostfreier Edelstahl
Gleitringdichtungen	Siliziumkarbid
Lauftrad-Schleifring	Bronze
Elastomere	NBR

Lieferumfang

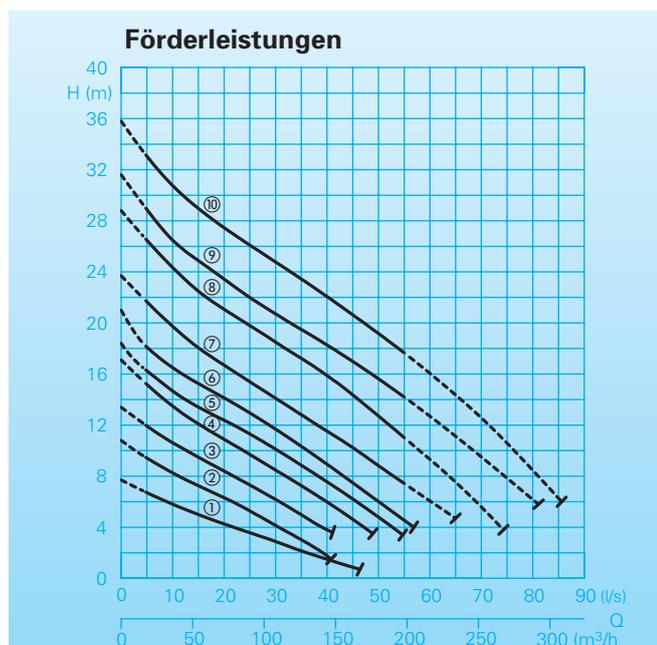
Alle Pumpen mit Bodenstützring und montiertem Druckrohr. 10 m Anschlusskabel mit lose m Kabelende.

Technische Daten

1450 U/min
DN 100 Druckanschluss
100 mm ø Kugeldurchgang



960 U/min
DN 150 Druckanschluss
125 mm ø Kugeldurchgang

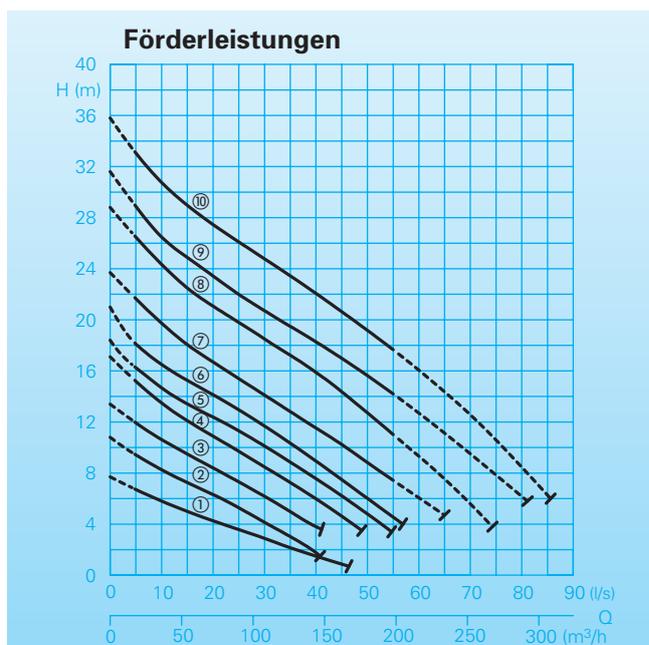


Normalausführung

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung P ₂ (kW)	Nennstrom I _N (A)	Gewicht (kg)
①	SKK2432-T(U)34/(C)	2,9	5,8	105
②	SKK2436-T(U)34/(C)	2,9	5,8	107
③	SKK2438-T(U)44/(C)	3,7	7,5	111
④	SKK2444-T(U)54/(C)	5,0	9,9	115
⑤	SKK2446-T(U)64/(C)	6,5	13,1	118
⑥	SKK2448-T(U)64/(C)	6,5	13,1	118
⑦	SKK2452-P(U)74/(C)	8,5	16,8	186
⑧	SKK2456-P(U)94/(C)	14,6	28,8	216
⑨	SKK2460-P(U)94/(C)	14,6	28,8	220
⑩	SKK2462-P(U)104/(C)	19,3	39,1	241

Ex-Ausführung

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung P ₂ (kW)	Nennstrom I _N (A)	Gewicht (kg)
①	SKK2432-T(U)34Ex/(C)	2,9	5,8	105
②	SKK2436-T(U)34Ex/(C)	2,9	5,8	107
③	SKK2438-T(U)44Ex/(C)	3,7	7,5	111
④	SKK2444-T(U)54Ex/(C)	5,0	9,9	115
⑤	SKK2446-T(U)64Ex/(C)	6,5	13,1	118
⑥	SKK2448-T(U)64Ex/(C)	6,5	13,1	118
⑦	SKK2452-P(U)74Ex/(C)	8,5	16,8	186
⑧	SKK2456-P(U)94Ex/(C)	14,6	28,8	216
⑨	SKK2460-P(U)94Ex/(C)	14,6	28,8	220
⑩	SKK2462-P(U)104Ex/(C)	19,3	39,1	241



Normalausführung

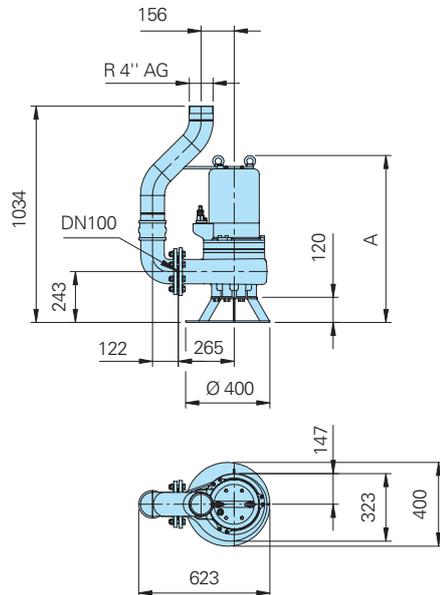
Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung P ₂ (kW)	Nennstrom I _N (A)	Gewicht (kg)
①	SKK4572-F(U)116/(C)	22,6	48,3	540
②	SKK4573-F(U)126/(C)	25,8	55,5	562

Ex-Ausführung

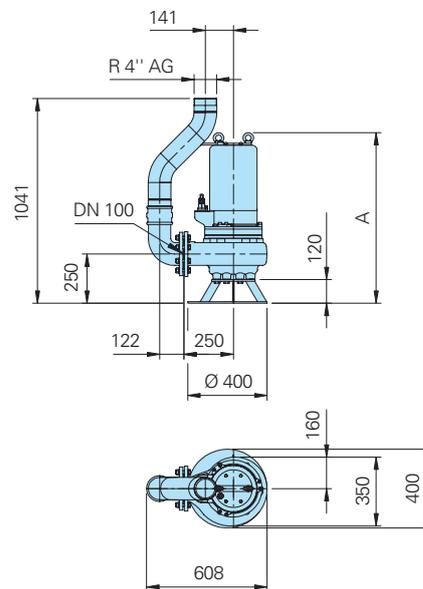
Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung P ₂ (kW)	Nennstrom I _N (A)	Gewicht (kg)
①	SKK4572-F(U)116Ex/(C)	22,6	48,3	540
②	SKK4573-F(U)126Ex/(C)	25,8	55,5	562

Baumaße

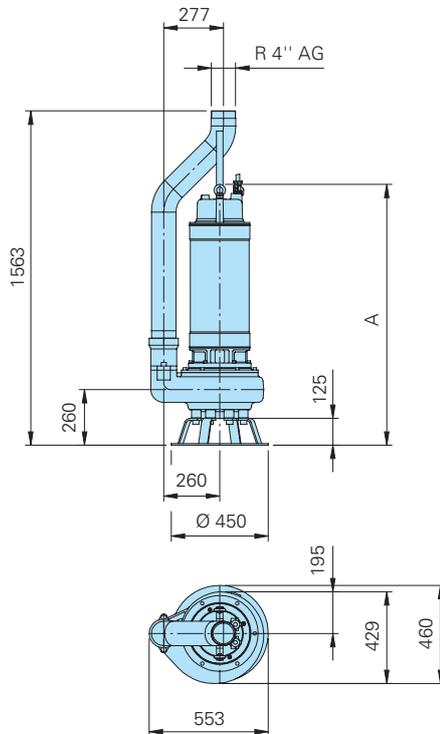
Nassaufstellung mit Bodenstützring SKK 2432 – SKK 2438



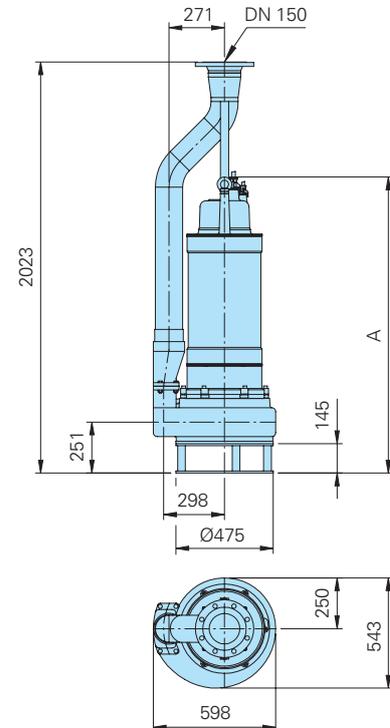
Nassaufstellung mit Bodenstützring SKK 2444 – SKK 2448



Nassaufstellung mit Bodenstützring SKK 2452 – SKK 2462

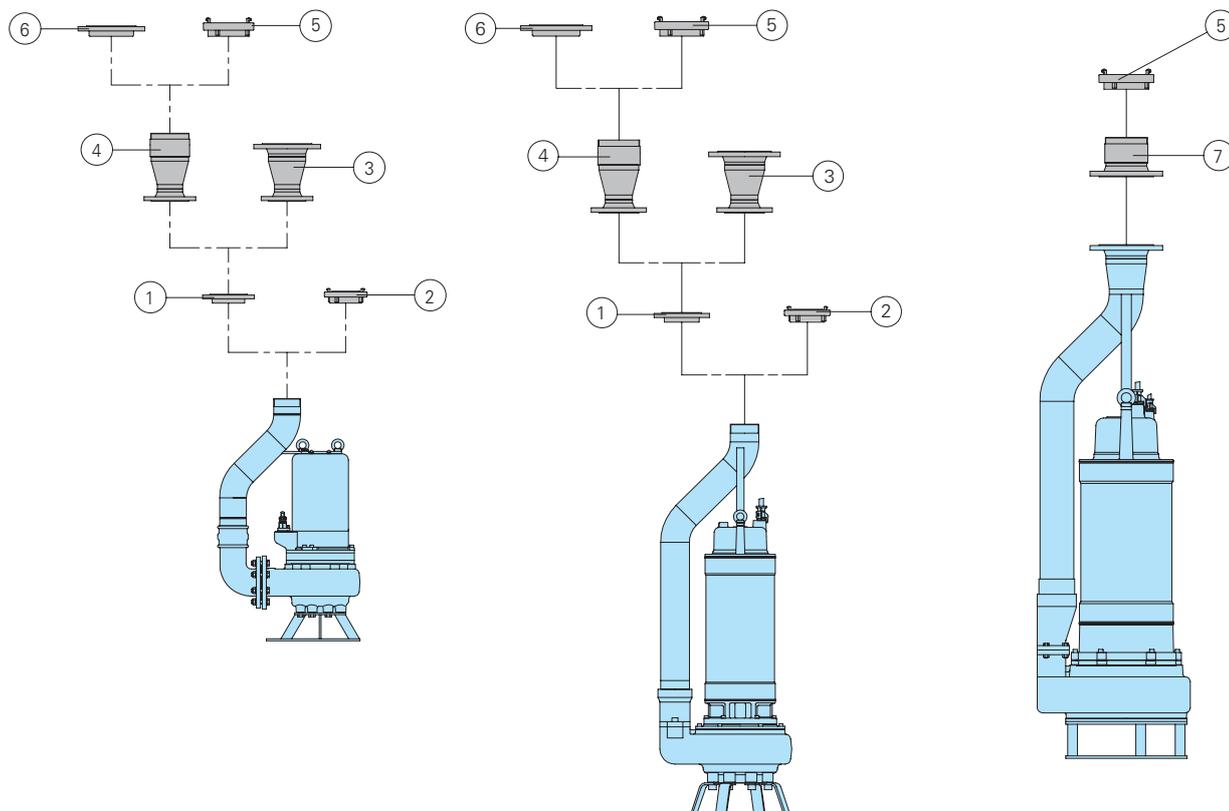


Nassaufstellung mit Bodenstützring SKK 4572 – SKK 4573



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



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

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○ Schaltgerät für Pumpe ohne Niveausteuern, mit Motorschutz, Ein- Ausschalter, CCE-Drehrichtungswendestecker – für Pumpen in Normalausführung, Direktstart		
Motor-Nennstrom	3,7 A	1927002
	5,5 A	1927004
	7,4 A	1927006
Schaltgerät für Stern-Dreieck		Auf Anfrage

Wir führen HOMA Pumpen



HOMA Pumpenfabrik GmbH
 Postfach 2263, 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