

Tauchmotorpumpen für Schmutz- und Abwasser. Freistromräder, freier Durchgang 50 und 65 mm.

TP 50 V

Einsatz

Tauchmotorpumpen der Baureihe TP 50 werden zum Fördern von Schmutz- und Abwasser, sowie Schlämmen eingesetzt. Durch den großen freien Durchgang von 50 bzw. 65 mm sind sie besonders geeignet für den Einsatz in Medien mit groben Feststoff- und Faseranteilen. Ideal für die wirtschaftliche Entsorgung im kommunalen und privaten Bereich, in Gewerbe und Industrie.

DIN EN 12050-2: Konformität und Bauart geprüft und überwacht von der LGA, Zertifikat Nr. 0220119.

Aufstellung: stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Abwasserpumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

Fördermedium: Klar- und Schmutzwasser, mit Fest- und Faserstoffen belastetes Abwasser.

Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C, kurzfristig bis 60°C.

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufig mit horizontalem Druckanschluß R 2 1/2" AG.

Lauftrad: Freistromrad für gas- oder luftthaltige Medien mit groben oder langfaserigen, zopf bildenden Bestandteilen. Freier Durchgang 50 bis 65 mm.

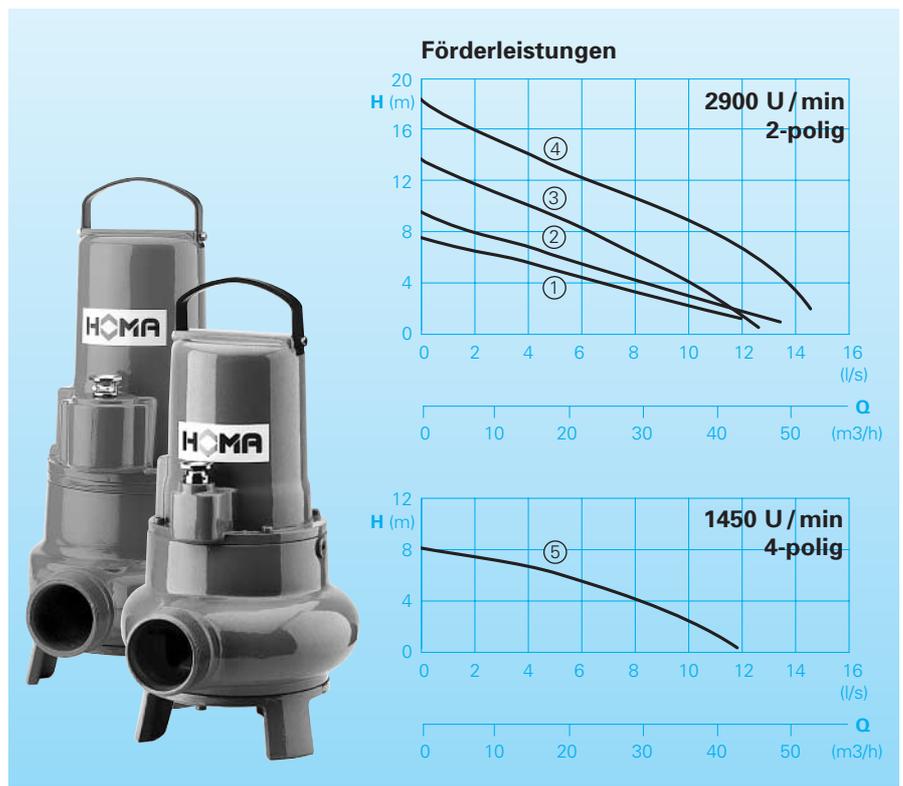
Motor: Voll überflutbarer, druckwaserdichter Motor. Isolationsklasse F. Schutzart IP 68. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung auf Wunsch (bei Ex.-Ausf. Standard). Anschlußkabel: H07 RN - F4 G 1,5 Ex. Ausführung: H07 RN - F7 (PLUS) G 1,5

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

Dichtung: Drehrichtungsunabhängige Kombination von 2 Gleitringdichtungen (Siliziumkarbid/Siliziumkarbid) in Ölsperkkammer (Typen ab 1,8 kW). Typen bis 1,6 kW Kombinationen von Gleitringdichtung und Radialdichtung. Ölkontrolle von außen möglich.

Explosionsschutz: Alle Typen auch in Ex-Ausführung nach

Ⓜ II 2 G EEx d [ib] IIBT4 lieferbar.



Technische Daten

Kenn- linie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Dreh- zahl (U/min.)	Nenn- strom (A)	freier Durchg. (mm)	Gewicht (kg)	
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)					Normal- ausf.	Exf.
①	TP50 V17/2W (A)(Ex)	1,6	1,2	230/1Ph	2900	7,6	65	27	32
②	TP50 V17/2D (A)(Ex)	1,6	1,2	400/3Ph	2900	2,9	65	27	32
③	TP50 V26/2D (A)(Ex)	2,6	2,1	400/3Ph	2900	4,5	50	40	40
④	TP50 V40/2D (A)(Ex)	4,0	3,4	400/3Ph	2900	6,6	50	45	45
⑤	TP50 V13/4D (A)(Ex)	1,3	1,0	400/3Ph	1450	2,6	50	40	40

Druckanschluß: R2 1/2" AG

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik
Ausführung Ex: Explosionsschutz

Werkstoffe:	
Motorgehäuse, Pumpengehäuse	Grauguß GG 25
Lauftrad	Grauguß GG 25
Motorwelle, Schrauben	rostfreier Edelstahl
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid
Elastomere	NBR

Lieferumfang

Pumpe mit integriertem Bodenstützfuß ohne Ablaufvorrichtung (s. Zubehör).

Ausführung W (230 V / 1 Ph):
Mit 10 m lose m Kabelende. ACHTUNG:
Zum Betrieb der Pumpe ist ein Kondensator erforderlich, der im Schaltgerät eingebaut ist (als Zubehör lieferbar).

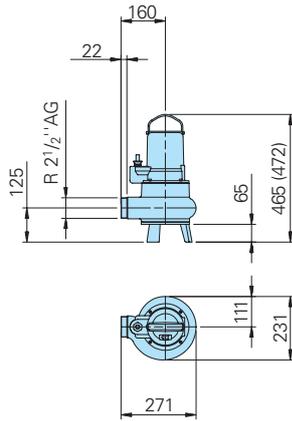
Ausführung D (400 V / 3Ph):
Mit 10 m lose m Kabelende.

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung, Schaltgerät mit Motorschutz, Hand-Auto-Schalter. Eingebauter Betriebskondensator (nur 1 Ph-Ausf.), Netzstecker. Ex-Ausf. mit Relais für eigensicheren Steuerstromkreis.

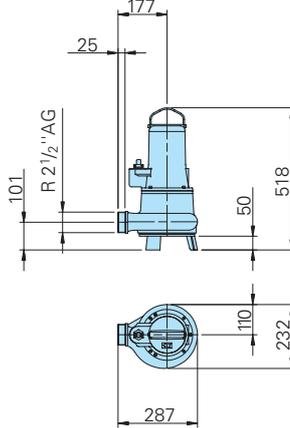
Baumaße und Installationsbeispiele

Bodenaufstellung mit Stützfuß

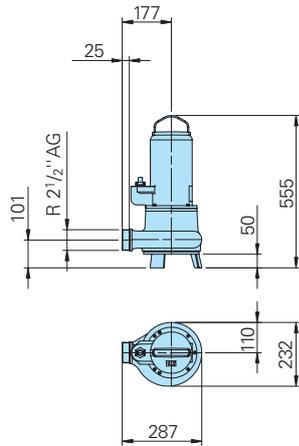
TP 50 V 17... (Ex)



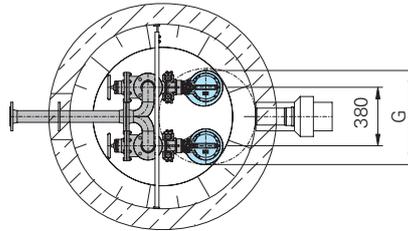
TP 50 V 26..., TP 50 V 13...



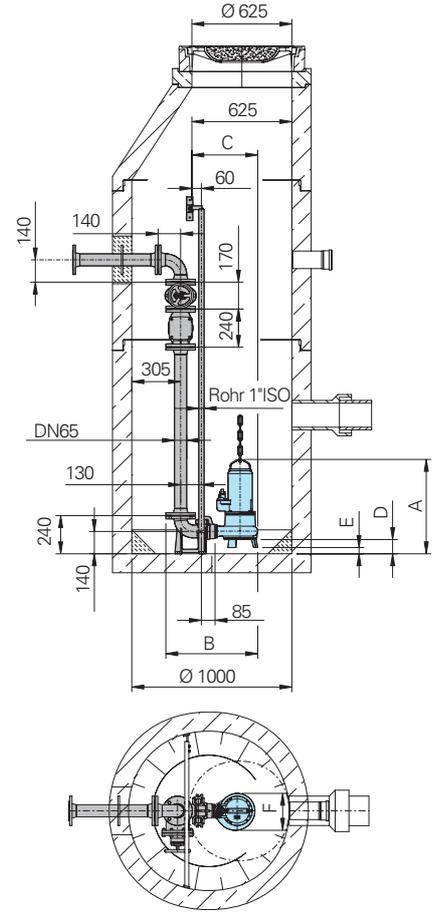
TP 50 V 40...



Typ	A	B	C	D	E	F	G
TP 50 V 17... (Ex)	481	559	396	81	16	231	611
TP 50 V 26	557	575	412	89	39	232	612
TP 50 V 13							
TP 50 V 40	594	575	412	89	39	232	612

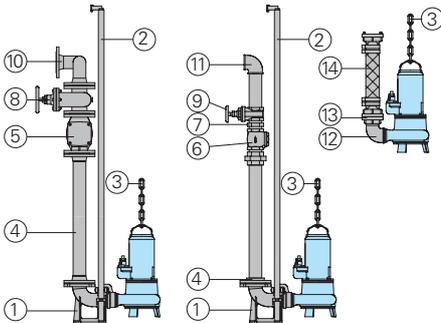


Schachtinstallation mit automatischem Kupplungssystem



alle Maße in mm

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem Typ KK 65/R 2 1/2", mit: - Kupplungsfußkrümmer GG mit Druckleitungsflansch - Kupplungsgegenflansch GG - Führungsrohrkonsole GG R 1"	DN 65 R 2 1/2" IG	8604015

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
② Führungsrohre, paarweise, Stahl verzinkt, je m	R 1"	2190135
③ Ablaßkette, Stahl verzinkt	5 mm Ø	2800350
Schäkel, Stahl verzinkt	Gr. 5/16"	2801450
④ Gewindeflansch	DN 65/ R 2 1/2" IG	2215060
Rohrl. mit Flanschen	DN 65	auf Anfrage
⑤ Rückschlagklappe GG	DN 65	2212805
⑥ Rückschlagklappe GG	R 2 1/2" IG	2212513
⑦ Doppelnippel, verzinkt	R 2 1/2" AG	2009025
⑧ Absperrschieber GG	DN 65	2216065
⑨ Absperrschieber RG	R 2 1/2" IG	2216025
⑩ 90° Bogen m. Flanschen	DN 65	2153301
Vereinigungsstück für Druckleitung mit 3 Flanschen	3 x DN 65 DN 65/65/80	2160002 2160004
⑪ 90° Winkel, verzinkt	R 2 1/2" IG	2113610
T-Stück zur Vereinigung der Druckleitung bei Doppel-Pumpstation	R 2 1/2" IG	2114308
⑫ 90° Winkel, verzinkt	R 2 1/2" IG/AG	2111705
⑬ STORZ-Festkupplung	B-2 1/2" IG	2010502
STORZ-Schlauchkupplung	B-75 mm Ø	2013502

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑭ Synthetik-Druckschlauch, innen gummiert, mit Kupplungen B-75 mm Ø	10 m lang	2611210
	15 m lang	2611215
	20 m lang	2611220
	30 m lang	2611230
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	75 mm Ø	2632075
Schlauchselle	85/20	2308520
○ Schaltgerät für Pumpe ohne Niveausteu- rung, mit Motorschutz, Ein-Aus-Schalter, Netzstecker - für 1 Ph-Pumpen (inkl. Kondensator) Normal- Ausf. TP50V17/2W		1918113
- für 1 Ph-Pumpen (inkl. Kondensator) Ex-Ausf. TP50V17/2WEx		1945030
- für 3 Ph-Pumpen Normal-Ausf. Nennstrom 2,5 bis 4,0 A		1926090
4,1 bis 6,3 A		1926095
6,4 bis 10,0 A		1926100
- für 3 Ph-Pumpen Ex-Ausf. Nennstrom 2,5 bis 4,0 A		1926220
4,1 bis 6,0 A		1926225
6,1 bis 9,0 A		1926230
○ Komplette Steuerungen für Einzel- oder Doppelpumpstationen		s. Sonderprospekt Steuergeräte

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