

Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser mit Feststoffen. Freier Durchgang 30 und 42 mm.

TP 30

Einsatz

Tauchmotorpumpen der Baureihe TP 30 werden eingesetzt zum Fördern von Schmutz- und Abwasser, sowie Schlämmen. Durch den großen freien Durchgang von 30 bzw. 42 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 12050-3: Konformität und Bauart geprüft und überwacht, von der LGA.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Schmutzwasserpumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

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

Max. Temperatur des Fördermediums: 40°C, kurzzeitig bis 60°C.

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufig mit horizontalem Druckanschluss G 2 AG.

Laufträger: M = offenes Einschaufelrad für schlammige Medien mit Feststoffen oder faserigen Beimengungen. V = Freistromrad für gas- oder lufthaltige Medien mit groben oder langfaserigen, zopf bildenden Bestandteilen.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor. Isolationsklasse H. Schutzart IP 68. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung auf Wunsch (bei Wechselstrom- und Ex.-Ausf. Standard).

Anschlusskabel: H07 RN - F4 G 1,5 Ausf. Ex: H07 RN - F PLUS 6G 1,5

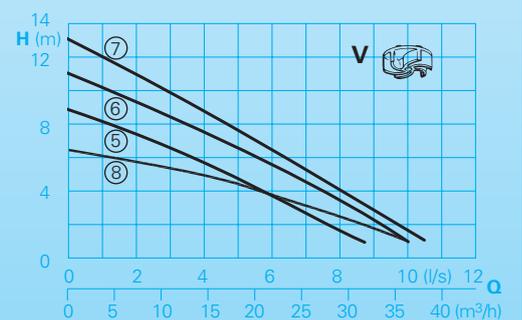
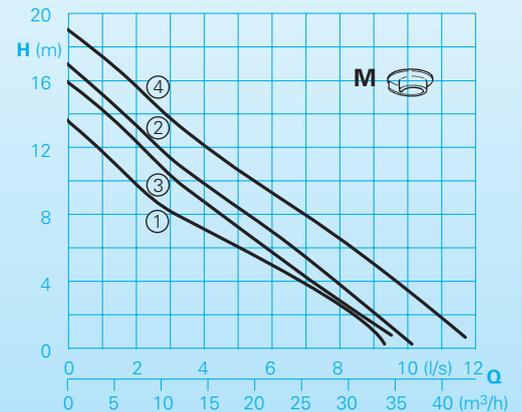
Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Welle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Drehrichtungsunabhängige Kombination von Gleitringdichtung (Siliziumkarbid/Siliziumkarbid) und Radialdichtung in Ölsperkammer.

Explosionsschutz: Alle Pumpentypen sind auch in explosionsgeschützter Ausführung nach

Ⓜ II 2 G Ex c d II B T4(T3) lieferbar.

Förderleistungen



Technische Daten

Kenn- linie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Konden- sator* (µF)	Dreh- zahl (U/min)	Nenn- strom (A)	Freier Durch- gang (mm)	Gewicht Normal- ausf. (kg)	(kg) Ex- ausf.
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)						
①	TP 30M 11/2 W(A)(Ex)	1,0	0,7	25	2900	4,3	30	26,0	31,0
②	TP 30M 17/2 W(A)(Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,5	30	27,0	32,0
③	TP 30M 13/2 D(A)(Ex)	1,2	0,9		2900	2,1	30	26,0	31,0
④	TP 30M 17/2 D(A)(Ex)	1,6	1,2		2900	2,9	30	27,0	32,0
⑤	TP 30V 13/2 W(A)(Ex)	1,2	0,9	25	2900	5,1	30	26,0	31,0
⑥	TP 30V 17/2 W(A)(Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,5	30	27,0	32,0
⑦	TP 30V 13/2 D(A)(Ex)	1,2	0,9		2900	2,1	30	26,0	31,0
⑧	TP 30V 17/2 D(A)(Ex)	1,6	1,2		2900	2,9	30	27,0	32,0
⑧	TP 30V 10/4 W(A)	1,0	0,7	30	1450	5,0	42	27,0	32,0
⑧	TP 30V 10/4 D(A)	1,0	0,7		1450	2,3	42	27,0	32,0

Ausführung W: 230V/1Ph 50Hz

Ausführung D: 400V/3Ph 50Hz

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Kondensator: Zum Betrieb notwendiger

* Kondensator, der in ein Schaltgerät eingebaut werden muss.

Ausführung Ex: Explosionssgeschützt

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Motorgehäuse	Grauguss EN-GJL-250
Motorwelle, Schrauben	rostfreier Edelstahl
Gleitringdichtungen	Siliziumkarbid
Elastomere	NBR

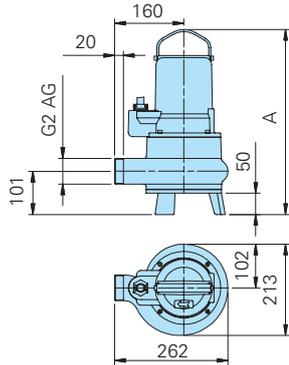
Lieferumfang

Alle Pumpen mit Bodenstützfuß, ohne Ablassvorrichtung (s. Zubehör). **Ausführung W (230 V / 1 Ph):** Mit 10 m Kabel, Schaltgerät W19; WT19 mit Motorschutz, Kondensator und Ein-Aus-Schalter, Netzstecker. **Ausführung D (400 V / 3Ph):** Mit 10 m Kabel, Schaltgerät D32; DT32 mit Motorschutz, Ein-Aus-Schalter, Drehrichtungskontrolle, CEE-Drehrichtungswendestecker. **Ausführung A:** Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung, Schaltgerät WA10/19; DA10/32; DA10/12 mit AS-Schwimmer, mit 10 m Kabel, Hand-Auto-Schalter. Ex-Ausf. mit Relais für eigensicheren Steuerstromkreis.

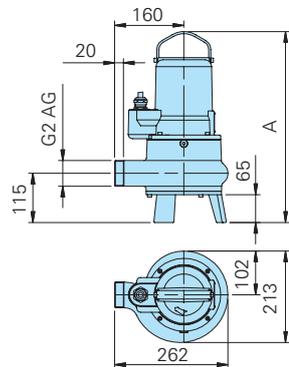
Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)

Bodenaufstellung mit Stützfuß

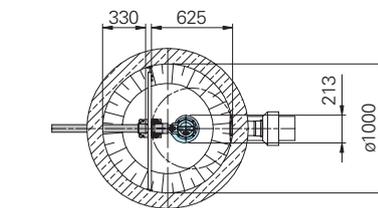
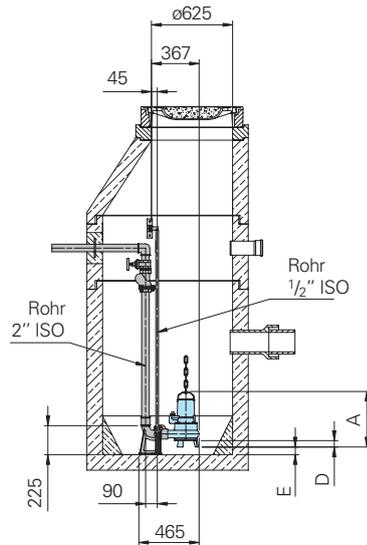
Pumpentyp	Maß A	D	E
TP30M(V).../2W(D)	431	50	59
TP30M(V).../2W(D)Ex	438	50	59



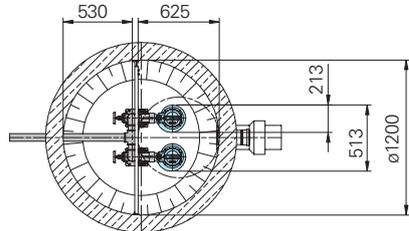
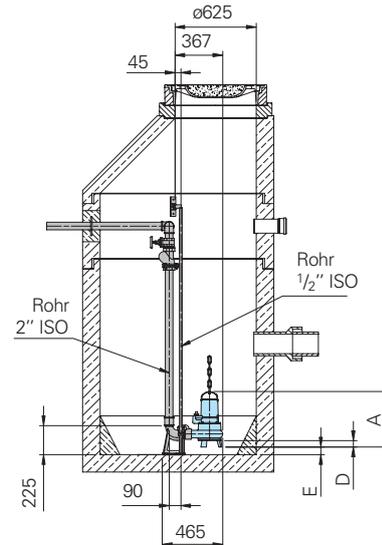
Pumpentyp	Maß A	D	E
TP30V10/4W(D)	445	65	46
TP30V10/4W(D)Ex	452	65	46



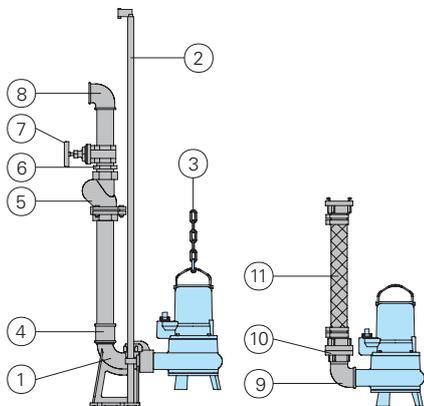
Schachtinstallation mit automatischem Kupplungssystem. Einzelanlage



Doppelanlage



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem mit Gegenflansch, Fußkrümmer		
- Führungsrohrkonsole GG KK50/R2"		8604005
- Führungsrohrkonsole VA KKR50-1/R2"		8604019
○ Kupplungssystemkomplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○ Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage
○ Zwischenkonsole zur Führungsrohrverlängerung	Ø 1" für KKR50-1 Ø 1/2" für KK50	7323714 7320271
② Führungsrohre, paarweise, je m Stahl verzinkt	Ø 1/2" Ø 1"	2190085 2190135
Edelstahl	Ø 1/2" Ø 1"	2190250 2190252
③ Pumpenkette, geprüft Tragfähigkeit bis 200 kg Teilung 984 mm, 4x12 mit Öse		2800371
Sonderlängen		auf Anfrage
Schäkel, Edelstahl	für Kette 5 mm Ø	2801390
④ Doppelmuffe, verzinkt	R 2"IG R 2"IG/ R 1 1/2"IG	2109102 2102210
⑤ Kugel-Rückflussverhinderer GG	R 1 1/2"IG R 2"IG	2212902 2212903
⑥ Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/2"AG R 2"AG	2009020 2009018
⑦ Absperrschieber MS	R 1 1/2"IG R 2"IG	2216015 2216020

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑧ 90° Winkel, verzinkt	R 1 1/2"IG R 2"IG	2113605 2113606
T-Stück zur Vereinigung der Druckleitung bei Doppel-Pumpstation	R 1 1/2"IG R 2"IG	2114302 2114306
⑨ 90° Winkel, verzinkt	R 2"IG/AG R 1 1/2"IG/AG	2111506 2111505
Doppelmuffe, verzinkt	R2"IG/R1 1/2"IG	2102210
⑩ STORZ-Festkupplung	C-2"IG	2010204
STORZ-Schlauchkupplung	C-52 mm Ø	2013003
STA-Schlauchverschraubung, Messing	R 1 1/2"IG	2001513
⑪ Synthetik-Druckschlauch, innen gummiert, mit Kupplungen	10 m lang 15 m lang 20 m lang 30 m lang	2611310 2611315 2611320 2611330
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	Ø 50 mm	2632050
PVC-Schlauch, je m	1 1/2" Ø 38 mm	2621500
Schlauchschele	1 1/2" 2"	2304854 2306009
○ Komplett Steuerungen für Einzel- oder Doppelpumpstationen		s. Sonderprospekt Steuergeräte

Wir führen HOMA Pumpen

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

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