

Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser mit Feststoffen. Freier Durchgang 28 mm.

TP 28

Einsatz

Tauchmotorpumpen der Baureihe TP 28 werden eingesetzt zum Fördern von Schmutz- und Abwasser sowie Schlämmen. Durch den großen freien Durchgang von 28 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 Schmutzwasserpumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

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

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

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

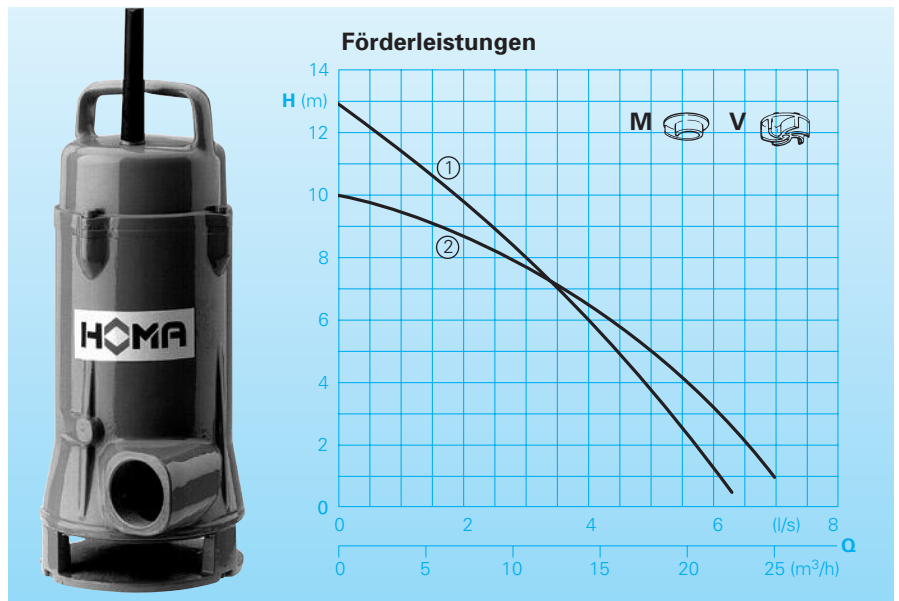
Pumpe: Einstufig mit horizontalem Druckanschluß R 1 1/2" IG.

Laufäder: 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, ölgefüllt. Isolationsklasse F, Schutzart IP 68. TP28 VW (A) mit Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Vom Motor getrennter elektrischer Anschlußraum. Anschlußkabel: H07 RN - F4 G 1,5
Ausf. WA: H07 RN - F5 G 1,5

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

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



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung P ₁ (kW)	P ₂ (kW)	Kondensator* (µF)	Drehzahl (U/min)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
①	TP 28M10/2 W (A)	1,0	0,7	25	2900	4,7	22
①	TP 28M10/2 D (A)	1,0	0,7		2900	1,8	22
②	TP 28V W (A)	1,1	0,9		2900	5,6	22
②	TP 28V 11/2 W (A)	1,1	0,9	25	2900	5,6	22
②	TP 28V 11/2 D (A)	1,1	0,9		2900	2,2	22

Ausführung W: 230 V / 1 Ph

Ausführung D: 400 V / 3 Ph

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

* Kondensator: Zum Betrieb notwendiger Kondensator, der in ein Schaltgerät eingebaut ist.

Werkstoffe:

Motorgehäuse, Pumpengehäuse, Laufrad	Grauguß GG 25/EN-GJL-250
Motorwelle, Schrauben	rostfreier Edelstahl
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid
Elastomere	NBR

Lieferumfang

Pumpe mit Bodenstützfuß, ohne Ablassvorrichtung (s. Zubehör).

Ausführung W (230 V / 1 Ph):

Mit 10 m Anschlußkabel, Schaltgerät W19 mit Motorschutz, Kondensator und EIN-AUS-Schalter, Netzstecker.

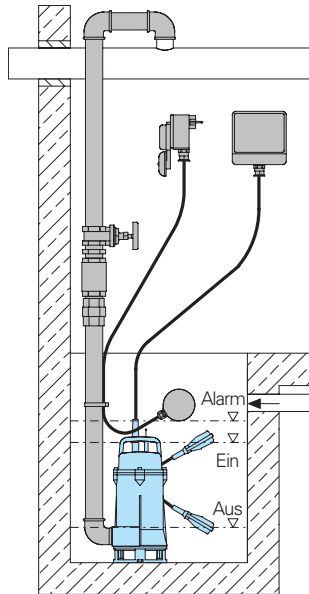
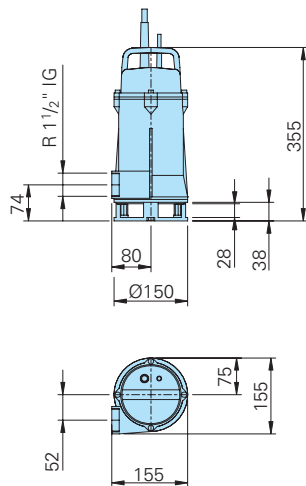
Ausführung D (400 V / 3Ph):

Mit 10 m Anschlußkabel, Schaltgerät D32 mit Motorschutz, EIN-AUS-Schalter, Drehrichtungswendestecker.

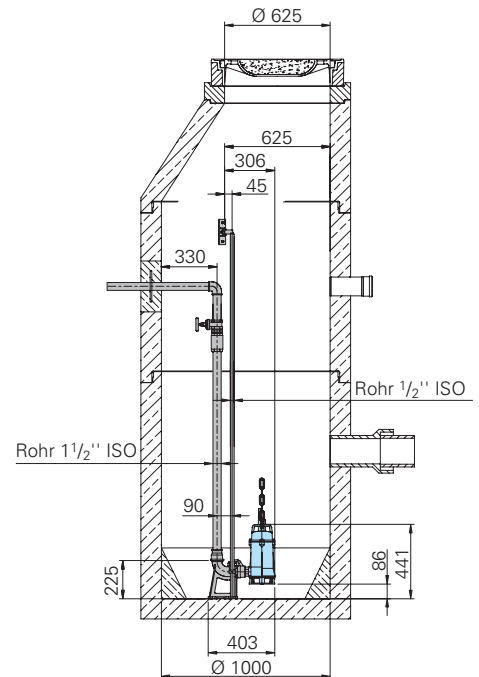
Ausführung A: Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung, mit AS-Schwimmer, mit 6 m Anschlußkabel, Schaltgerät WA/19; DA06/32 mit HAND-AUTO-Schalter.

Ausführung TP28VW(A): Ohne Schaltgerät, mit 10m Anschlusskabel mit Netzstecker, Kondensator in der Pumpe eingebaut.

**Schachtinstallation
mit Stützfuß**

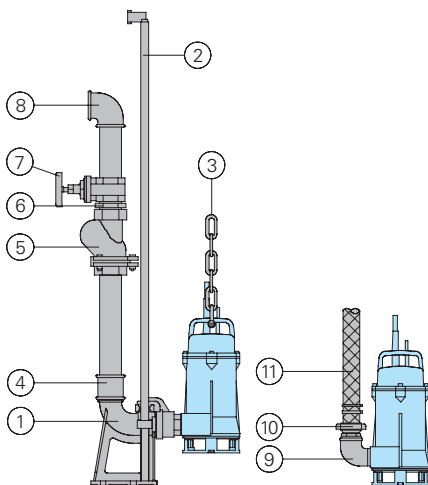


Schachtinstallation mit automatischem Kupplungssystem. Die Pumpe wird für die Wartung oder zum Auswechseln ohne Begehen des Schachtes einfach an der soliden Zweirohr-Führung heraufgezogen. Wird sie wieder abgelassen, kuppelt sie selbsttätig an die Druckleitung an. Diese Aufstellung ist für Ein- und Mehr-Pumpenstationen möglich. Vorteile: geringer Platzbedarf, besonders servicefreundlich und wirtschaftlich.



alle Maße in mm

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem Typ KK 50/R1 1/2", mit:		8604000
– Kupplungsfußkrümmer GG mit Druckleitungsflansch	R 2"	
– Kupplungsgegenflansch GG	R1 1/2" AG	
– Führungsrohrkonsole	Ø 1/2"	

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
② Führungsrohre, paarweise, je m		
Stahl verzinkt	Ø 1/2"	2190085
Edelstahl	Ø 1/2"	2190250
③ Ablasskette, je m		
Stahl verzinkt	5 mm Ø	2800350
Edelstahl	5 mm Ø	2800353
Schäkel, Stahl verzinkt	für Kette 5 mm Ø	2801450
Edelstahl	für Kette 5 mm Ø	2801390
④ Doppelmuffe, verzinkt	R 2" IG	2109102
	R 2" IG x R1 1/2" IG	2102210
⑤ Rückschlagklappe GG	R 1 1/2" IG	2212902
	R 2" IG	2212903
⑥ Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/2" AG	2009020
	R 2" AG	2009018
⑦ Absperrschieber RG	R 1 1/2" IG	2216015
	R 2" IG	2216020
⑧ 90° Winkel, verzinkt	R 1 1/2" IG	2113605
	R 2" IG	2113606
T-Stück zur Vereinigung der Druckleitung bei Doppelpumpstation	R 1 1/2" IG	2114302
	R 2" IG	2114306
⑨ 90° Winkel, verzinkt	R 1 1/2" IG/AG	2111505
	R 2" IG/AG	2111506
⑩ STA-Schlauchverschraubung, STORZ-Festkupplung	R 1 1/2" AG	2001513
	C-R 1 1/2" AG	2010003

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑪ PVC-Schlauch, je m	1 1/2"	2621500
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	50 mm Ø	2632050
STORZ-Schlauchkupplung	C-38 mm Ø	2013002
	C-52 mm Ø	2013003
Schlauchschele	1 1/2"	2304854
	2"	2306009
Synthetik-Druckschlauch, innen gummiert, mit Kupplungen	10 m lang	2611310
	15 m lang	2611315
	20 m lang	2611320
	30 m lang	2611330
○ Alarmschaltgerät AL3		1586140
Netzabhängiger Alarm, mit Anschluß für Akku 9V (s.u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber		
Netzanschluß 230V/1Ph		
Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1952215
Schwimmerschalter MB, quecksilberfrei, Funktion MIN oder MAX, mit integr. Gegengewicht.		
Kabellänge	6 m	1465706
	10 m	1465710
○ Komplette Steuerungen für Automatikbetrieb in Einzel- oder Doppelpumpstationen	s. Sonderprospekt Steuergeräte	

Wir führen HOMA Pumpen



Ansprechpartner Österreich
HENNLICH GmbH & Co KG
A-Kubin-Str. 9 a-c, 4780 Schöding

Tel. 07712 3163-0, Fax DW 24
e-mail: pumpentechnik@hennlich.at
<http://www.hennlich.at>



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