

Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser mit Feststoffen. Freier Durchgang 50 mm.

TP48

Einsatz

Tauchmotorpumpen der Baureihe TP48 werden eingesetzt zum Fördern von Schmutz- und Abwasser sowie Schlämmen. Durch den großen freien Durchgang von 50 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: Bauart geprüft und überwacht.

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: Motor untergetaucht: Dauerbetrieb (S1). Motor aufgetaucht oder Mediumtemperatur 41 - 60 °C: Aussetzbetrieb (S3 30%)

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufig mit horizontalem Druckanschluss.

Laufräder: M= Offenes Einschauflrad für schlammige Medien mit Feststoffen oder faserigen Beimengungen. V = Freistromrad für gas- oder lufthaltige Medien mit groben oder langfaserigen, zopf bildenden Bestandteilen.

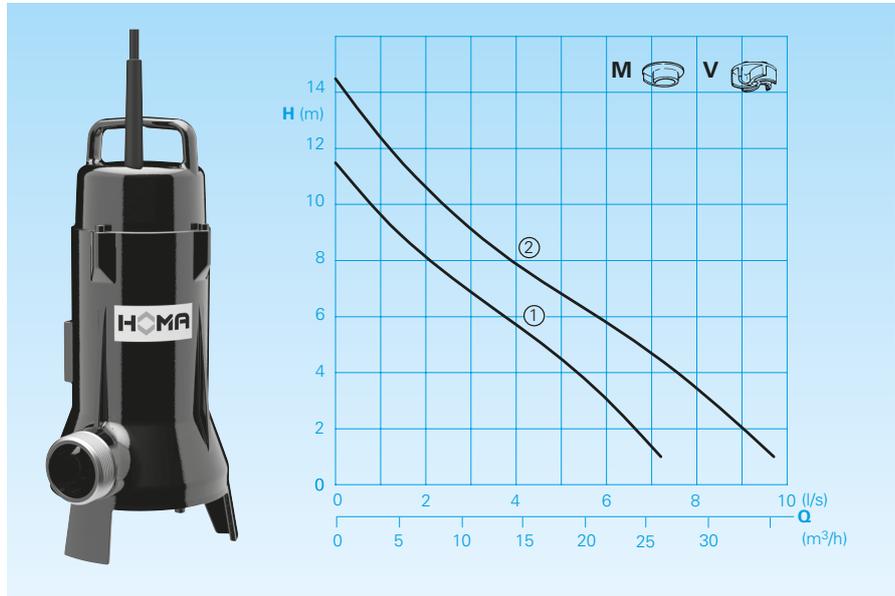
Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor, ölgefüllt. Isolationsklasse H, Schutzart IP68. Wechselstromausführung mit Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Vom Motor getrennter elektrischer Anschlussraum.

Anschlusskabel: H07RN-F 4G1,5
Ausf. WA: H07RN-F 3G1,0

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

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

Förderleistungen



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	TP48V 15/2 W (A)	1,5	1,1	230/1Ph	6,5	22,0
①	TP48V 15/2 DL	1,5	1,1	400/3Ph	2,5	22,0
②	TP48M 15/2 W (A)	1,5	1,1	230/1Ph	6,5	22,0
②	TP48M 15/2 DL	1,5	1,1	400/3Ph	2,5	22,0

Drehzahl: 2900 U/min
Druckanschluss: G2

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik
Ausführung L: Ohne Schaltgerät, mit lose m Kabelende.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Motorgehäuse	Grauguss EN-GJL-250
Lauf rad, Motorwelle	Edelstahl
Gleitringdichtung	SiC/SiC
Elastomere	NBR
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl

Lieferumfang

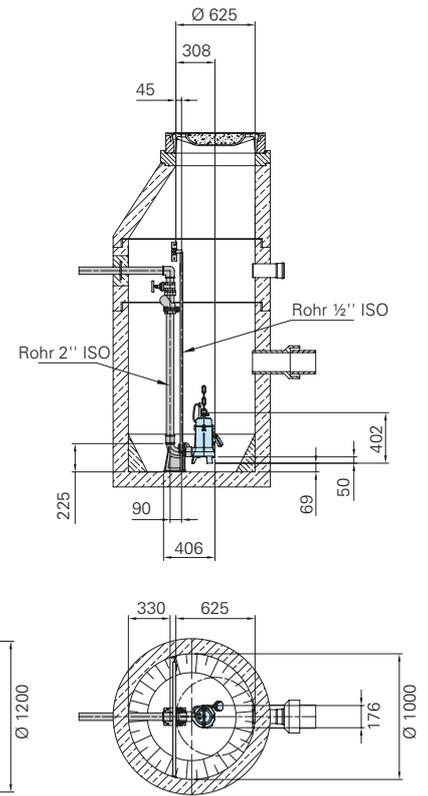
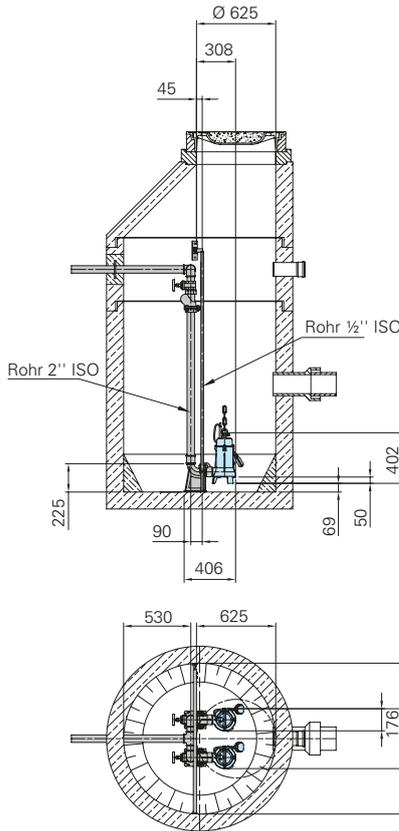
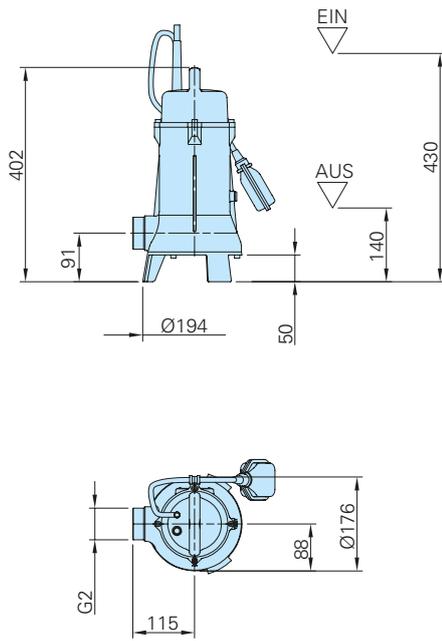
Pumpe mit Bodenstützfuß, ohne Ablassvorrichtung (s. Zubehör)

Ausführung W (230V/1Ph): Mit 10 m Anschlusskabel und Netzstecker.

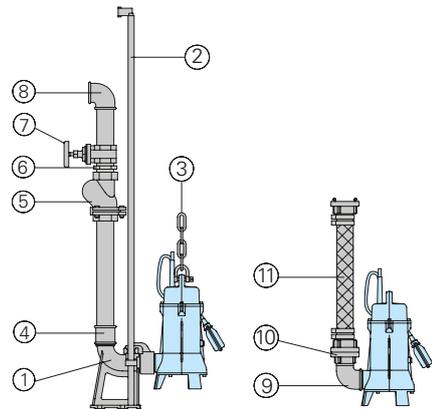
Ausführung WA: Mit 10 m Anschlusskabel, Netzstecker und Schwimmerschaltung.

Ausführung DL: Ohne Schaltgerät, mit lose m Kabelende.

Schachtinstallation mit automatischem Kupplungssystem.
Doppelanlage Einzelanlage



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem mit Gegenflansch, Fußkrümmer		
- Führungsrohrkonsole GG KK50/R2"		8604005
- Führungsrohrkonsole VA KKR50-1/R2"		8604019
○ Kupplungssystem komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage
○ Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○ Zwischenkonsole zur Führungsrohrverlängerung	Ø 1" für KKR50-1 Ø 1/2" für KK50	7323714 7320271
② Führungsrohre für Kupplungssysteme (Stahl verzinkt, sowie Edelstahl A2/A4) in entsprechenden Größen und Längen		auf Anfrage
③ Pumpenkettensets, geprüft. Mit Schäkel, Ein- bzw. Zwei-Strang, verschiedene Längen und Tragfähigkeiten		auf Anfrage
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
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

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑩ STORZ-Festkupplung	C-G2"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 C-52 mm Ø	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
Schlauchselle	1 1/2" 2"	2304854 2306009
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveauerfassungs- und Überwachungs-Einrichtungen		siehe HOMA-Zubehör



Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten!