

## 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 Einschaulrad für schlammige Medien mit Feststoffen oder faserigen Beimengungen. V = Freistromrad für gas- oder lufthaltige Medien mit groben oder langfaserigen, zopf bildenden Bestandteilen.

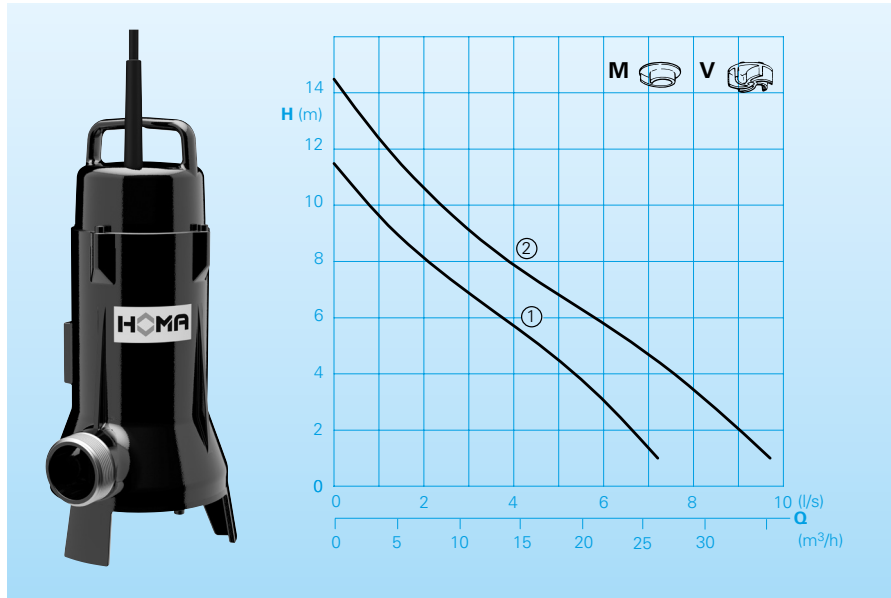
**Motor:** Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor, ölgefüllt. Isolationsklasse H, Schutzart IP68. Wechselstromausführung mit Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Vom Motor getrennter elektrischer Anschlussraum.

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 <sub>1</sub> (kW)	P <sub>2</sub> (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, Laufrad	Grauguss EN-GJL-250
Motorwelle	Edelstahl
Gleitringdichtung	SiC/SiC
Elastomere	NBR
Mechan. Verbindungssteile	Edelstahl

#### Lieferumfang

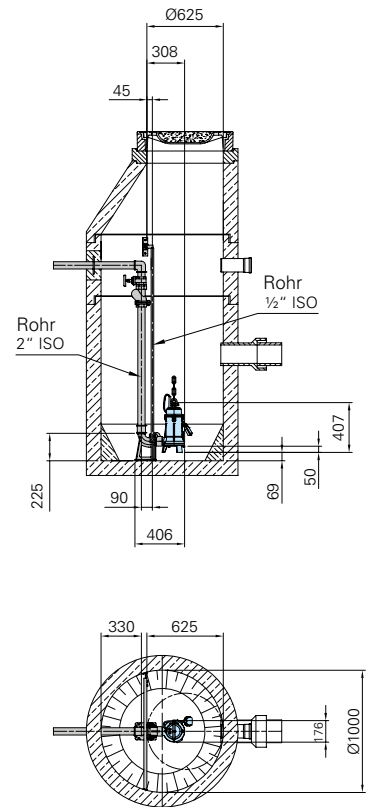
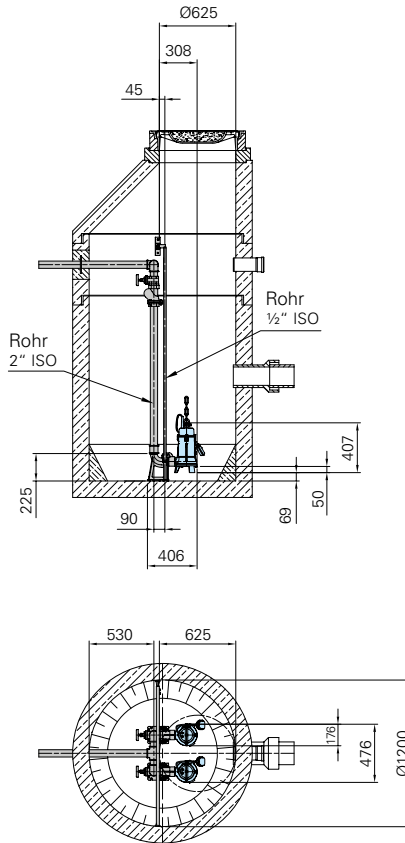
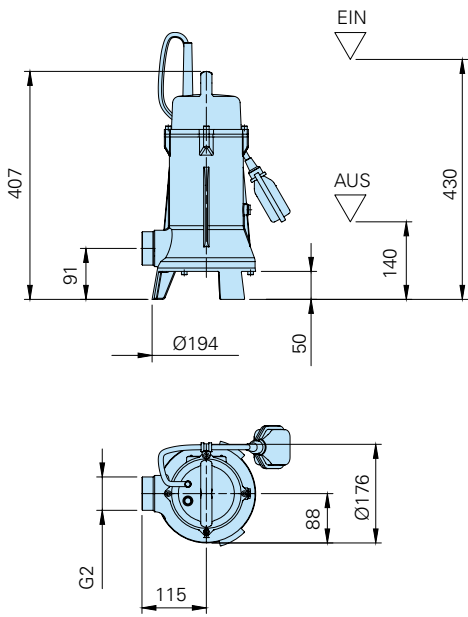
Pumpe mit Bodenstützfuß, ohne Ablassvorrichtung (s. Zubehör)

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

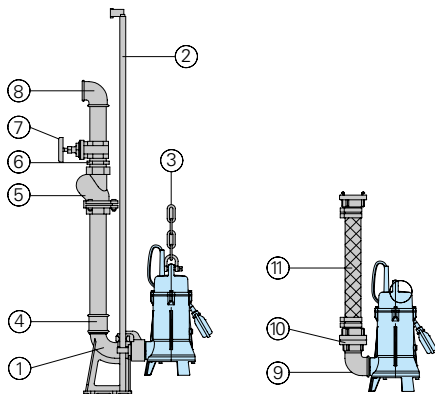
**Ausführung WA:** Mit 10 m Anschlusskabel, Netzstecker und Schwimmerschaltung.

**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 (Edelstahl A4) für Kupplungssysteme in entsprechenden Größen und Längen von 3 m und 6 m		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!