

**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 Schmutzwasser-pumpe 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 Einschaufelrad für schlammige Medien mit Feststoffen oder faserigen Beimengungen. V = Freistromrad für gas- oder lufthaltige Medien mit groben oder langfaserigen, zopfbildenden Bestandteilen.

**Motor:** Voll überflutbarer, druckwas-serdichter Motor, ölfüllt.

Isolationsklasse H, Schutzart IP68. Wechselstromausführung mit Thermoführer zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Vom Motor getrennter elektrischer Anschlussraum.

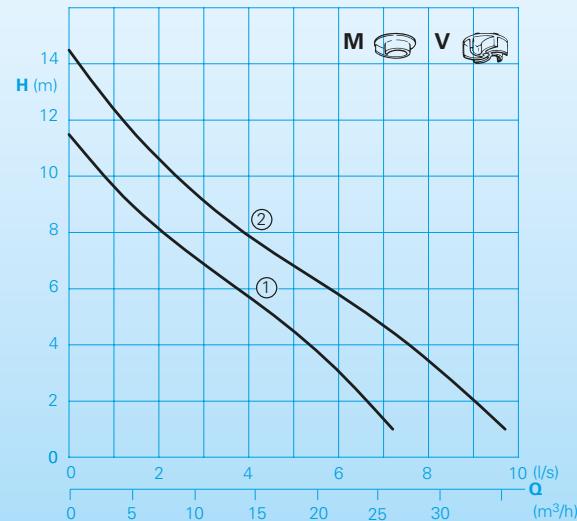
Anschlusskabel: H07RN-F 4G1,5

Ausf. WA: H07RN-F 3G1,0

**Welle/Lagerung:** Stark dimensionierte Chromstahl-Welle, dauerbeschmierte Wälzlager.

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

### Förderleistungen



### Technische Daten

Kenn- linie Nr.	Pumptyp	Motorleistung $P_1$ (kW)	Motorleistung $P_2$ (kW)	Spannung 50 Hz (V)	Nenn- strom (A)	Gewicht (kg)
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 losem Kabelende.

### Werkstoffe

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

### Lieferumfang

Pumpe mit Bodenstützfuß, ohne Ablassvorrichtung (s. Zubehör)

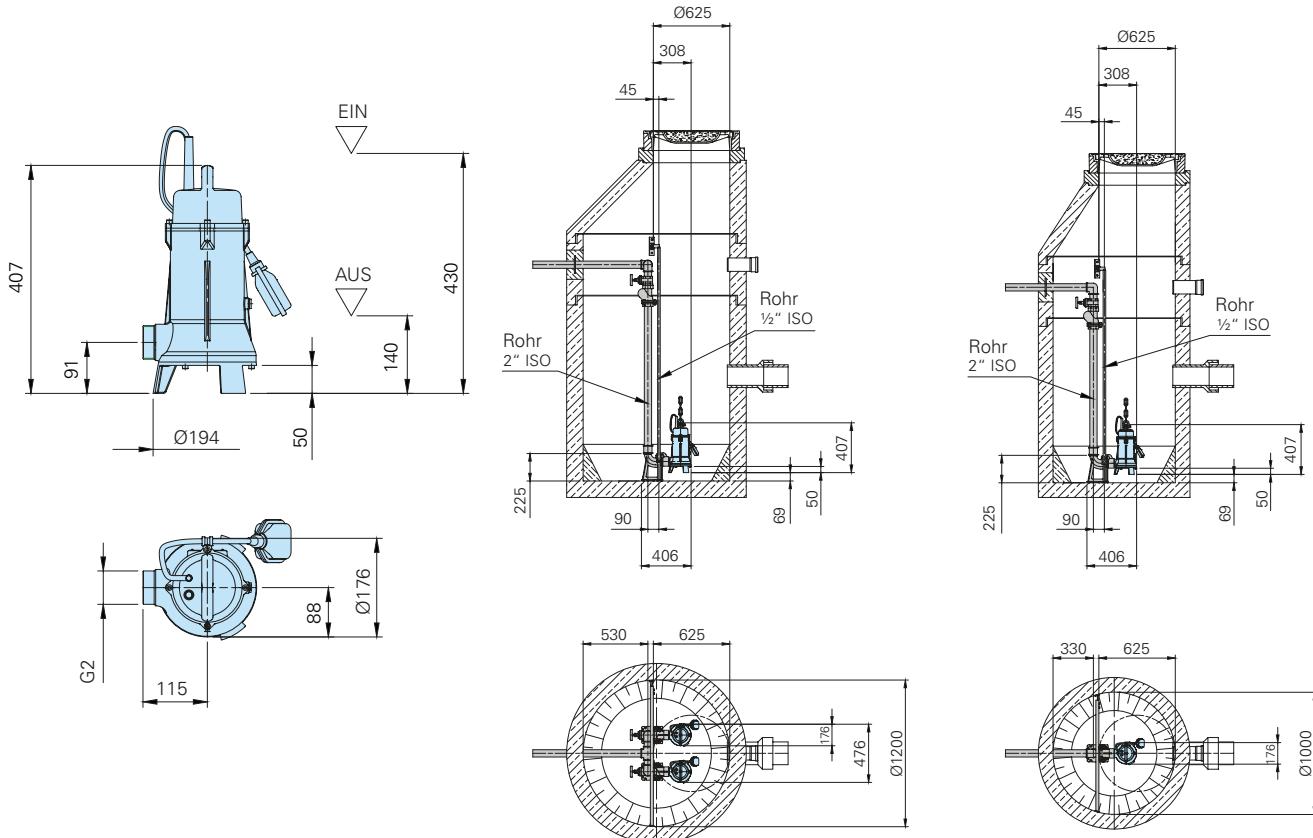
**Ausführung W (230V/1Ph):**

Mit 10 m Anschlusskabel und Netzstecker.

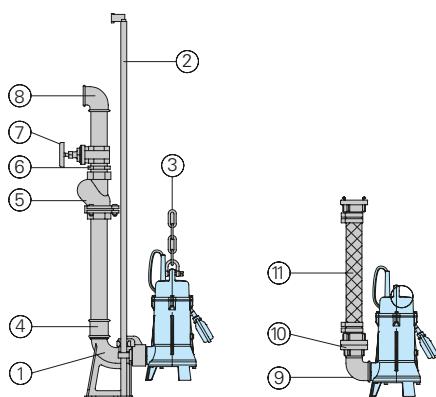
**Ausführung WA:** Mit 10 m Anschlusskabel, Netzstecker und Schwimmerschaltung.

**Ausführung DL:** Ohne Schaltgerät, mit losem 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
② Kupplungssystem komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage
③ 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, verschiedenen Längen und Tragfähigkeiten	auf Anfrage	
④ Doppelmuffe, verzinkt	R 2"IG R 2"IG/ R 1½"IG	2109102 2102210
⑤ Kugel-Rückfluss-verhinderer GG	R 1½"IG R 2"IG	2212902 2212903
⑥ Doppelnippel, verzinkt	R 1½"AG R 2"AG	2009020 2009018
⑦ Absperrschieber MS	R 1½"IG R 2"IG	2216015 2216020
⑧ 90° Winkel, verzinkt	R 1½"IG R 2"IG	2113605 2113606
T-Stück zur Vereinigung der Druckleitung bei Doppel-Pumpstation	R 1½"IG R 2"IG	2114302 2114306
⑨ 90° Winkel, verzinkt	R 2"IG/AG R 1½"IG/AG	2111506 2111505
Doppelmuffe, verzinkt	R 2"IG/R 1½"IG	2102210

**Bezeichnung** **Größe** **Art.-Nr.**

⑩ STORZ-Festkupplung	C-G2"IG	2010204
STORZ-Schlauchkupplung	C-52 mm Ø	2013003
STA-Schlauchverschraubung, Messing	R 1½"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	1½" Ø 38 mm	2621500
Schlauchschelle	1½" 2"	2304854 2306009

○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobile und stationären Einsatz, Niveauerfassungs- und Überwachungs-Einrichtungen

siehe HOMA-Zubehör



Bauart geprüft und überwacht  
www.tuv.com  
ID 1111241386

Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten!