

# OPTIMA



## Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser aus Edelstahl AISI 304/ PPE+PS

Die Tauchmotorpumpen aus Edelstahl AISI 304/ PPE+PS sind für die Förderung von Schmutzwasser beziehungsweise klarem Wasser (OPTIMA MS) geeignet. Zu den Einsatzgebieten zählen unter anderem Entsorgung von Schmutzwasser, Trockenlegung von Kellern und Garagen, Entleerung von Pumpenschächten und Behältern für Sickerwasser und Regenwasser, Entsorgung von Grauwasser aus Waschmaschinen, Spülmaschinen und Duschen.



**OPTIMA M**  
Flachsaugvorrichtung  
(Optional)

**OPTIMA MA**

**OPTIMA MS**



Robuste Bauweise



Flexibilität



Praktisch und benutzerfreundlich

## Materialien

Pumpengehäuse	AISI 304 (EN 1.4301)
Lauftrad	PPE + PS (GFK)
Welle	AISI 303 (EN 1.4305)
Wellenschutzhülse	AISI 303 (EN 1.4305) mit Keramikbeschichtung
Gleitringdichtung	Keramik/Kohle/NBR (Standard) Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/FPM (Optional)
Wellendichtring	NBR

## Technische Daten

Max. Eintauchtiefe	5 m mit 10 m-Kabellänge 2 m mit 5 m-Kabellänge
Max. Medientemperatur	50°C
Max. Festkörpergröße	10 mm
Polzahl	2
Isolationsklasse	F
Schutzart	IP68
Spannung	Wechselstrom 1~230V ±10%

Die Wechselstromversion verfügt über einen Betriebskondensator und einen integrierten Bimetallschutzschalter mit automatischer Rücksetzung.

## Zubehör - Seite 420



Flachsaugvorrichtung bis 3 mm



Schwimmerhalterung

## Optionen



Gleitringdichtung

Ab Seite 422 - Siehe alle verfügbaren Versionen

## Typenschlüssel

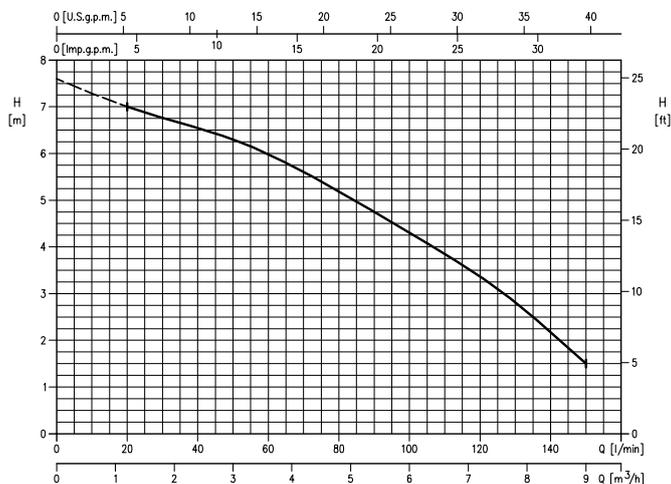


Es ist eine Sonderversion mit ölbeständigem Kabel H07BQ-F (PUR) verfügbar

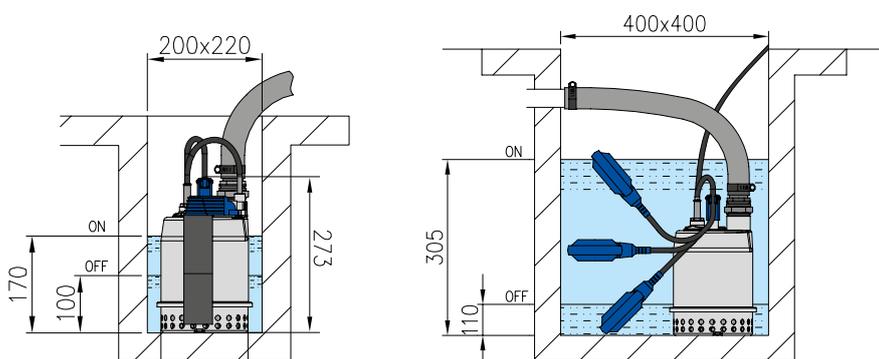
# OPTIMA



Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser aus Edelstahl AISI 304/ PPE+PS



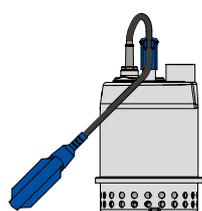
## Installation



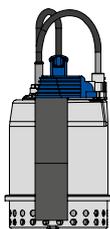
Der Magnet-/Schwimmerschalter startet und stoppt die Pumpe abhängig vom Wasserstand im Behälter. Um einen ordnungsgemäßen Betrieb der Schwimmer zu gewährleisten, muss der Behälter mindestens 200x220 mm (Magnet-Schwimmerschalter) oder 400x400 mm (Schwimmerschalter) groß sein.

## Wechselstrom 1~ 230V 2-polig

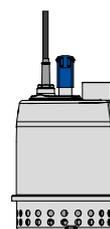
Modell	Artikel-Nr.	Euro	kW	Q=Fördermenge								Stromaufnahme [A] 230V	DNA	Gewicht [kg]
				H=Förderhöhe [m]										
				l/min	0	20	50	75	100	125	150			
OPTIMA M	1751004600		0,25	7,6	7,0	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	1,9	G1¼	4,7	
OPTIMA MA	1751104600		0,25	7,6	7,0	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	1,9	G1¼	4,9	
OPTIMA MS	1752104600		0,25	7,6	7,0	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	1,9	G1¼	5,1	
OPTIMA M 1~230V Ölfest H07BQ-F 3G 1,5	6000003187		0,25	7,6	7,0	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	1,9	G1¼	4,7	
OPTIMA MA 1~230V Ölfest H07BQ-F 3G 1,5	6000003188		0,25	7,6	7,0	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	1,9	G1¼	4,9	



**OPTIMA MA:**  
Mit 10m-Netzkabel  
H07RN-8F, Schuko-stecker,  
Schwimmerschalter und  
separatem Rückschlagventil



**OPTIMA MS:**  
Mit 5 m-Netzkabel H07RN-8F,  
Schuko-stecker, magnetischem  
Schwimmerschalter



**OPTIMA M:**  
Mit 10 m-Netzkabel H07RN-8F,  
Schuko-stecker und separatem  
Rückschlagventil