Fördermenge bis 9,0 m³/h • Förderhöhe bis 7,5 m • EDELSTAHL/GFK • offenes Laufrad

OPTIMA MA

OPTIMA MS

OPTIMA M
mit Flachsaugvorrichtung (optional)

Typenschlüssel

OPTIMA	M	A	S
Modell	Wechselstrom	Schwimmerschalter	Magnet-Schwimmerschalter

Hauptmerkmale

- alle Hauptkomponenten aus Edelstahl
- Festkörpergröße bis Ø 10 mm
- Gleitringdichtung in Ölvorlage (pumpenseitig)
- zusätzlicher Wellendichtring (motorseitig)
- keramisch beschichtete Wellenschutzhülse
- serienmäßiger Rückflussverhinderer (OPTIMA M/MA)
- dauerbetriebsfest auch im teilüberspülten Zustand
- **lieferbar mit SIC/SIC-Gleitringdichtung**

Einsatzgebiete

- 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

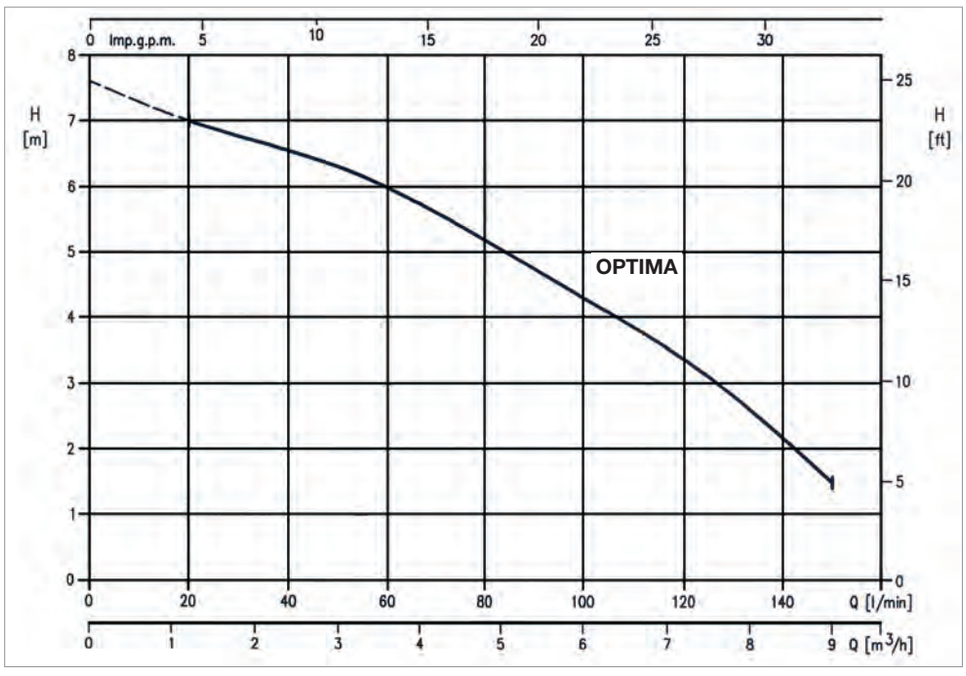
Technische Merkmale

FÖRDERDATEN	
Fördermedium:	Schmutzwasser klares Wasser *(OPTIMA MS)*
Temperatur:	max. 50°C
Eintauchtiefe:	max. 5 m
Festkörpergröße:	max. 10 mm
KONSTRUKTION	
Laufrad:	offenes Mehrschaufelrad
Wellendichtung:	Gleitringdichtung in Ölvorlage mit zusätzlichem Wellendichtring
Lagerung:	abgedichtete Kugellager
ANSCHLUSSMAßE	
Druckstutzen:	1¼"IG
WERKSTOFFE	
Außengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Pumpengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Saugkorb:	Edelstahl 1.4301
Laufrad:	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4305
Wellenschutzhülse:	Edelstahl 1.4305 mit Keramikbeschichtung
Gleitringdichtung:	Kohle/Keramik
O-Ringe:	NBR
Wellendichtring:	NBR
Dichtungsträger:	Edelstahl 1.4301
Lagerträger:	Aluminium
Kabeleinführung:	Kunststoff, glasfaserverstärkt
KABEL	
OPTIMA M/MA:	10 m-Netzkabel H05RN-F mit Schukostecker
OPTIMA MS:	5 m-Netzkabel H05RN-F mit Schukostecker
MOTOR	
Wechselstromversion:	1~230 V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 68
Dauerbetrieb:	auch im teilüberspülten Zustand möglich
MOTORSCHUTZ	
Wechselstromversion:	integrierter Thermoschutzschalter

TECHNISCHE DATEN

Type **Wechselstrom**	Leistung **kW**	Leistungsaufnahme **kW**	Kondensator **µF**	Stromaufnahme **A**	Anschluss **IG**	Korngröße **mm**
1~230 V		1~230 V	1~230 V	1~230 V		max.
OPTIMA M	0,25	0,43	8,0	1,9	1¼”	10
OPTIMA MA	0,25	0,43	8,0	1,9	1¼”	10
OPTIMA MS	0,25	0,43	8,0	1,9	1¼”	10

KENNLINIEN

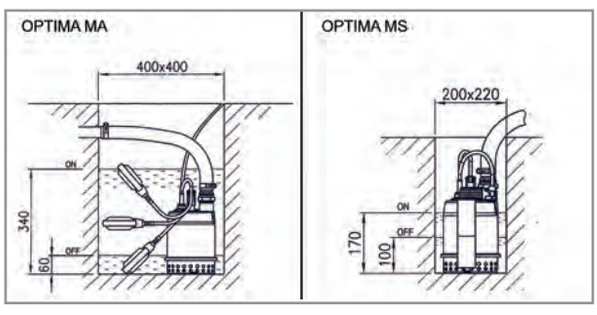


Flachsaugvorrichtung
- aus schlagfestem Kunststoff
- für Absaugung bis 3 mm Restwasserstand

für OPTIMA M/MA

Schwimmerhalterung
- aus Edelstahl zur nachträglichen Montage
- exakte Führung des Standardschwimmers mit präzisem Ein-/Ausschaltpunkt

für OPTIMA MA



LIEFERUMFANG

OPTIMA M: Tauchmotorpumpe mit 10 m-Netzkabel, Schukostecker und separatem Rückflussverhinderer
OPTIMA MA: Tauchmotorpumpe mit 10 m-Netzkabel, Schukostecker, Schwimmerschalter und separatem Rückflussverhinderer
OPTIMA MS: Tauchmotorpumpe mit 5 m-Netzkabel, Schukostecker und Magnet-Schwimmerschalter für enge Schächte