

## Verschleißfeste Tauchmotorpumpen für Klar- und Schmutzwasser.

# H16

### Einsatz

Pumpe zum Fördern von sauberem oder verschmutztem Wasser auch mit abrasiven Sand- oder Schlammbeimengungen. Anwendungsbereiche sind u.a. Grundwasserabsenkung, Trockenhaltung von Baustellen, Unterführungen oder Schächten, Brauchwasserversorgung, Einsatz auf Schiffen, Noteinsatz bei Überflutungen usw.

**DIN EN 12050-2:** Bauart geprüft und überwacht.

**Aufstellung:** Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Entwässerungspumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

**Fördermedium:** Klar- oder Schmutzwasser mit abrasiven (z.B. sandhaltigen) Anteilen. Max. Temperatur des Fördermediums: 40° C, kurzzeitig bis 60° C.

**Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1).  
Bei Mediumtemperatur 41-60° C:  
Aussetzbetrieb (S3 30%).

### Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

**Pumpe:** Einstufige Kreiselpumpe mit horizontalem Druckanschluss.

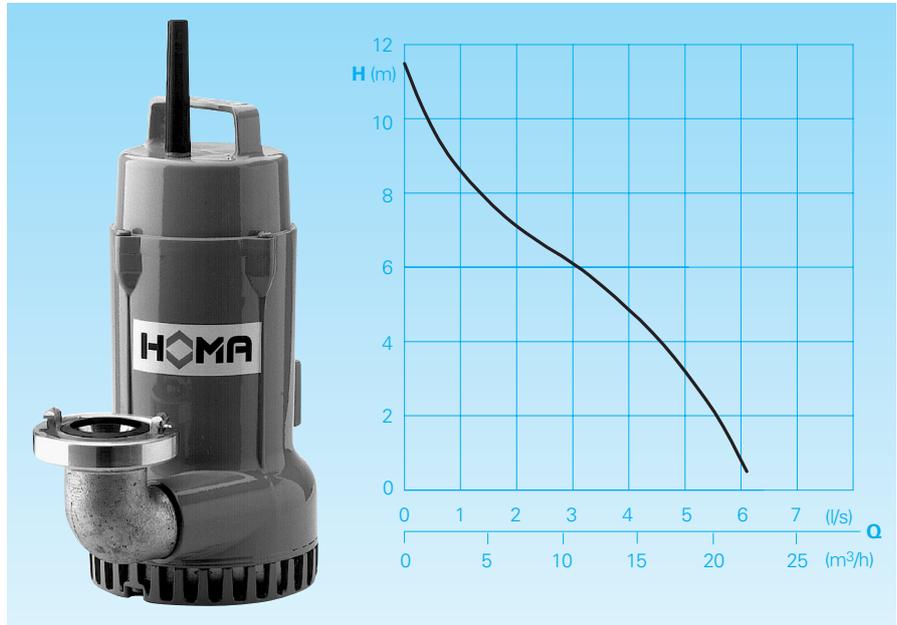
**Laufgrad:** Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm.

**Motor:** Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor, ölgefüllt. Isolationsklasse H, Schutzart IP 68. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Vom Motor getrennter Kabel-Anschlussraum. Anschlusskabel: H07RN-F3G1

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

**Dichtung:** 3-fache Radialdichtung

### Förderleistungen



### Technische Daten

Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
	P <sub>1</sub> (kW)	P <sub>2</sub> (kW)			
H16 W(A)	1,1	0,6	230/1Ph	5,1	11,0

**Drehzahl:** 2900 U/min  
**Druckanschluss:** G1 1/2

**Ausführung A:** Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

### Werkstoffe

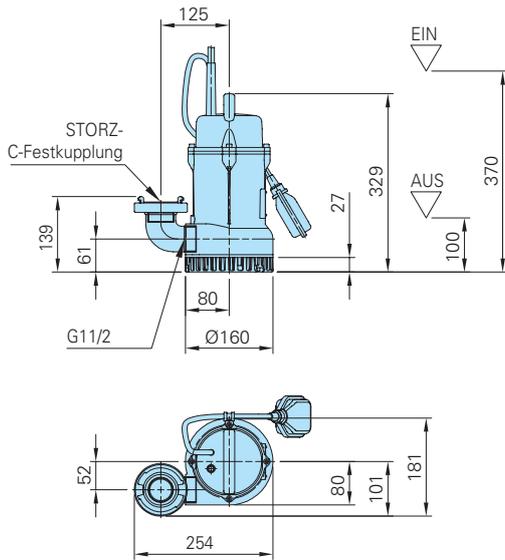
Motorgehäuse, Motorlagergehäuse, Motorgehäusedeckel, Saugsieb,	Aluminium
Saugdeckel	Aluminium gummiert
Laufgrad	Grauguß EN-GJL-250
Motorwelle Schrauben	Edelstahl
Elastomere	NBR

### Lieferumfang

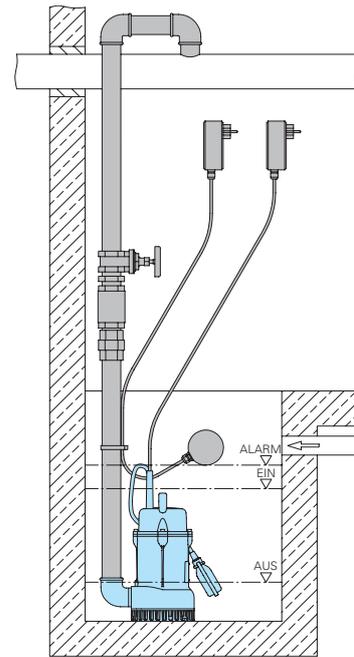
Pumpe mit 90° Anschlussbogen und STORZ-Festkupplung Gr. C, 10 m Anschlusskabel.

**Ausführung W (230V/1Ph):**  
Mit Schaltgerät W1, Motorschutz, EIN-AUS-Schalter und Netzstecker.

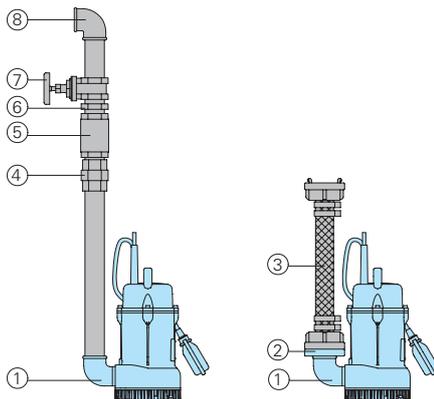
**Ausführung A:** Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung, am Pumpendeckel, Schaltgerät WA1 mit Hand-Auto-Schalter.



**Schachtinstallation mit Druckrohrleitung, Niveausteuering und Schaltgerät**



**Zubehör**



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Anschlusswinkel 90°, verzinkt	R 1 1/2" IG/AG	2111505	○ Fehlerstrom-Schutzschalter 2-pol., Fi 16/0,03 A		1561160
Festkupplung, Messing	R 1 1/2" AG	2005513	○ Alarmschaltgerät AL3		
STA-Schlauchverschraubung, Messing	R 1 1/2" AG	2001513	Netzabhängiger Alarm, mit Anschluss für Akku 9V (s.u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber, Schwimmerschalter und 10 m Kabel		1586141
② STORZ-Festkupplung	C-G 1 1/2" AG im Lieferumfang		Netzanschluss 230V/1Ph		
③ PVC-Schlauch, je m	1 1/2" Ø 38 mm	2621500	Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1952215
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	1 1/2" Ø 38 mm	2632042	○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveaue erfassungs- und Überwachungs-Einrichtungen	siehe HOMA-Zubehör	
Schlauchkupplung, Messing	1 1/2"	2003513			
STORZ-Schlauchkupplung	C-38 Ø	2013002			
Schlauchschelle	1 1/2"	2304854			
④ Übergangverschraubung, verzinkt	R 1 1/2" AG/IG	2114305			
⑤ Rückschlagklappe, Messing	R 1 1/2" IG	2211313			
⑥ Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/2" AG	2009020			
⑦ Absperrschieber, Messing	R 1 1/2" IG	2216015			
⑧ Anschlusswinkel 90°, verzinkt	R 1 1/2" IG	2113605			
T-Stück zur Zusammenführung der Druckleitung bei Doppelanlage, verzinkt	R 1 1/2" IG	2114302			



Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten!