

Edelstahl-Tauchmotorpumpe mit Mantelkühlung für Klar- und Schmutzwasser.

CR253

Einsatz

Be- und Entwässerungsaufgaben in sauberem oder verschmutztem Wasser. Kellerentwässerung, Trockenhaltung von Gruben, Schächten, Räumen. Schmutzwasserentsorgung in Kellerräumen (z. B. Waschbecken, Duschen, Waschmaschine). Absenkung von Oberflächenwasser. Noteinsatz bei Überflutungen. Wasserentnahme aus Wasserläufen oder Reservoirs zur Bewässerung. Durch den Kühlmantel mit oberliegendem Druckanschluss ist eine ausreichende Motorkühlung auch bei niedrigem Wasserstand (Schlüpfbetrieb) gewährleistet.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Entwässerungspumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung. Geführte Schwimmerschaltung, Schalzhöhen einstellbar.

Fördermedium: Klar- oder Schmutzwasser mit Festanteilen bis 10 mm Korngröße. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C, kurzzeitig bis 60°C.

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

Bauart

Motorumflutete Tauchmotorpumpe bestehend aus:

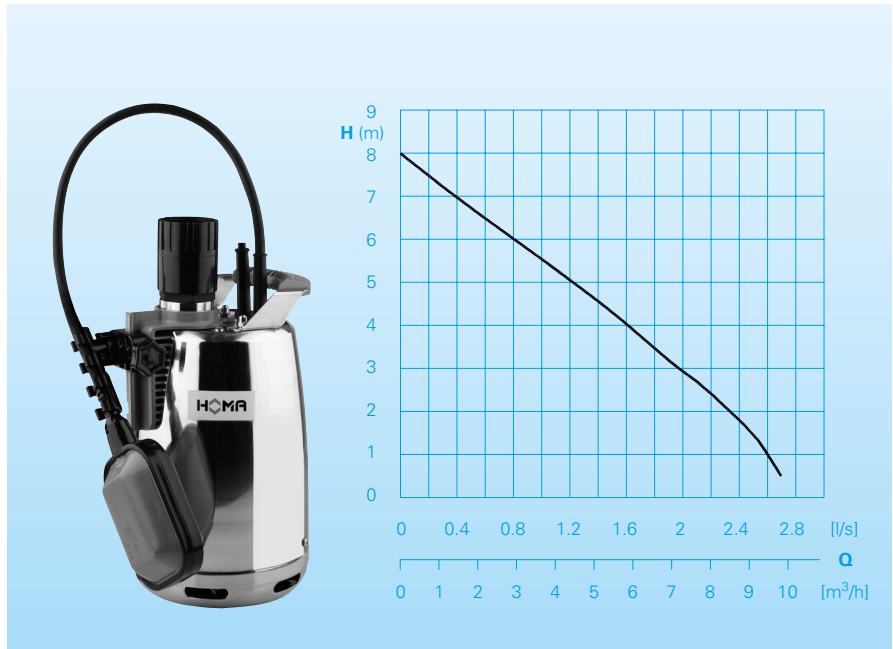
Pumpe: Einstufige Edelstahl-Kreiselpumpe mit Kühlmantel und oberliegendem Druckanschluss.

Lauftrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm.

Motor: Einphasen-Elektromotor. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse F. Schutzart IPX 8. Edelstahl-Motorwelle mit keramikbeschichteter Dichtfläche, dauergeschmierte Wälzlager.

Wellendichtung: 3 Wellendichtringe

Förderleistung



Technische Daten

Pumpentyp	Motorleistung P ₁ (kW)	P ₂ (kW)	Spannung 50 Hz (V)	Nenn- strom (A)	Anschluss- kabeltyp	Gewicht (kg)
CR253 W(A)	0,53	0,34	230/1 Ph	2,1	H07RN-F3G0,75	5,0

Drehzahl: 2900 U/min

Druckanschluss: G1 1/4

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

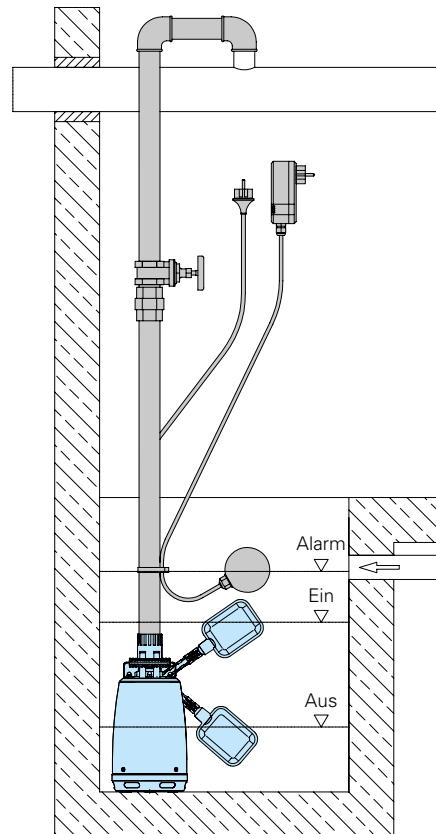
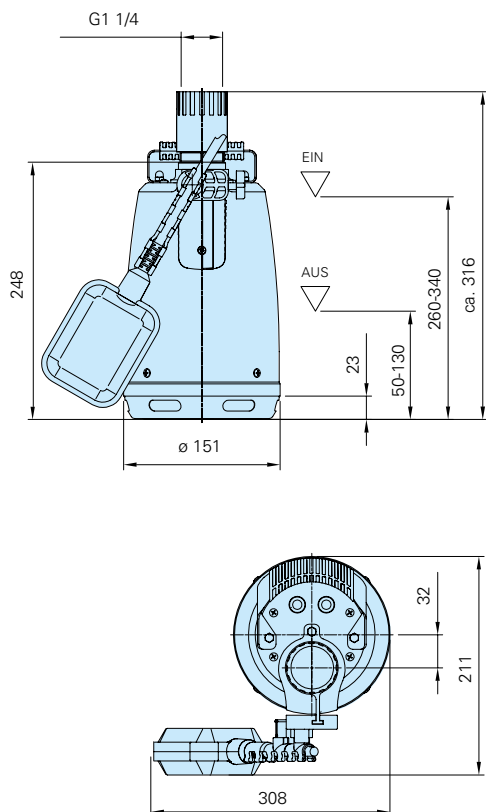
Werkstoffe

Motorgehäuse, Pumpengehäuse, Schrauben, Saugsieb	rostfreier Edelstahl
Motorwelle	rostfreier Edelstahl keramikbeschichtet
Lauftrad	Kunststoff
Elastomere	NBR

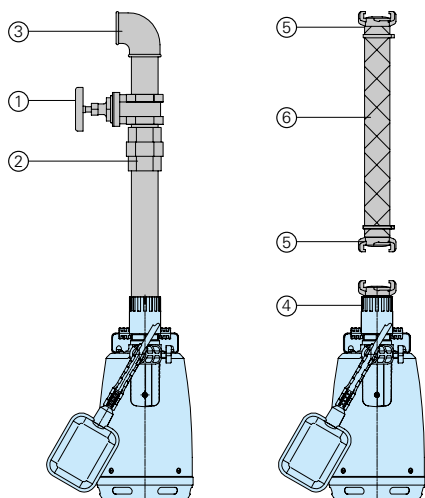
Lieferumfang

10 m Anschlusskabel und Netzstecker. Rückschlagklappe. Schlauchanschluss.

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik.



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Absperrschieber Messing	R 1 1/4" IG	2216012
② Übergangsver- schraubung, verzinkt	R 1 1/4" AG/IG	2114304
③ Anschlusswinkel 90°, verzinkt	R 1 1/4" IG R 1 1/4" IG/AG	2113604 2111405
T-Stück zur Zusammen- führung der Druckleitung bei Doppelanlage, verzinkt	R 1 1/4" IG	2114301
○ Rückschlagklappe, Messing (Bei Wegfall der integrierten Rückschlag- klappe)	R 1 1/4" IG	2211213
○ Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/4" AG	2009011
④ Festkupplung, Messing	R 1 1/4" AG	2005413
⑤ Schlauchkupplung Messing	1" 1/4"	2003313 2003413
⑥ PVC-Schlauch, je m	1" Ø 25 mm 1 1/4" Ø 30 mm	2621000 2621200
Kunststoff- Spiralschlauch, je m	1" Ø 25 mm 1 1/4" Ø 32 mm	2632025 2632030
Schlauchschele	3/4" - 1" 1 1/4"	2302330 2303252

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
HOMA-Nivomatik Schwimmerschaltung zum Zwischenkuppeln - für 230 V/ 1 Ph		
AZW 10/5	5 m Kabel	1435055
AZW 10/10	10 m Kabel	1435105
○ Fehlerstrom-Schutzschalter 2-polig, Fi 16/0,03 A		1561160
○ Alarmschaltgerät AL3 Netzabhängiger Alarm, mit Anschluss für Akku 9V (s.u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber, Schwimmerschalter und 10 m Kabel		1586141
Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1952215
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveaue erfassungs- und Überwachungs- Einrichtungen	siehe HOMA-Zubehör	