

Edelstahl-Tauchmotorpumpen mit Mantelkühlung für Klar- und Schmutzwasser.

CR 250

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 obenliegendem Druckanschluss ist eine ausreichende Motorkühlung auch bei niedrigem Wasserstand (Schlürfbetrieb) gewährleistet.

DIN EN 12050-2: Konformität und Bauart geprüft und überwacht von der LGA, Zertifikat Nr. 0220119.

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

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

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

Bauart

Motorumflutete Tauchmotorpumpe bestehend aus:

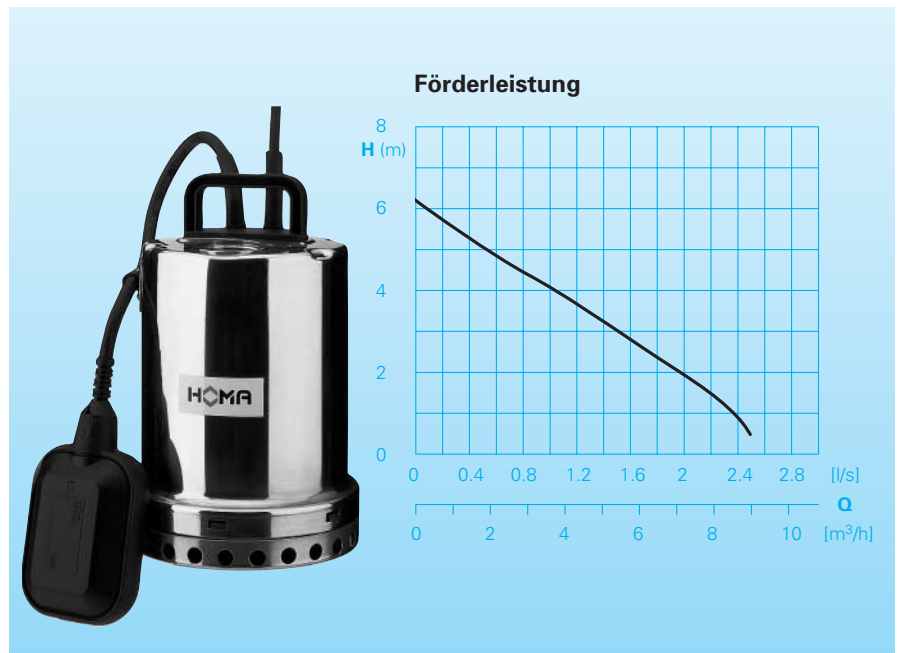
Pumpe: Einstufige Edelstahl-Kreiselpumpe mit Kühlmantel und obenliegendem Druckanschluss.

Lauftrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm Ø.

Motor: Einphasen-Elektromotor.

Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse F. Schutzart IP 68. Edelstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Wellendichtung: Gleitringdichtung / Wellendichtring.



Technische Daten

Pumpentyp	Motorleistung P ₁ (kW)	P ₂ (kW)	Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Anschlusskabellänge	Gewicht (kg)
CR 250 W(A)	0,55	0,3	230/1Ph	2,1	H05 RNF 3G1	4,2

Drehzahl: 2900 U/min

Druckanschluß: R 1 1/4" IG

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik.

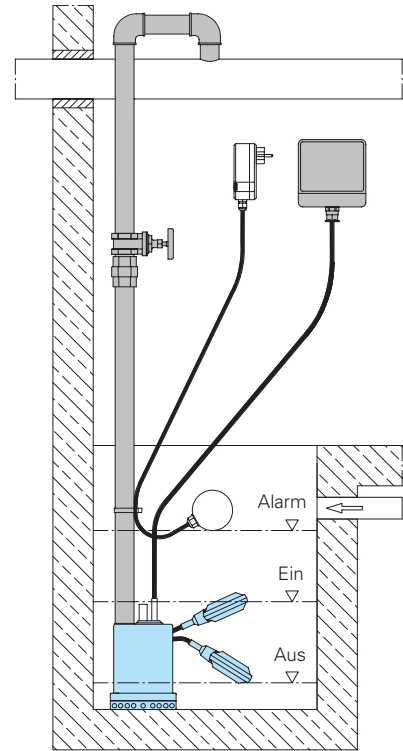
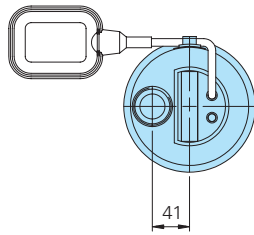
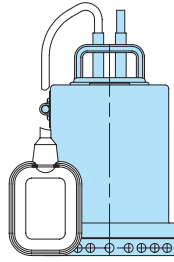
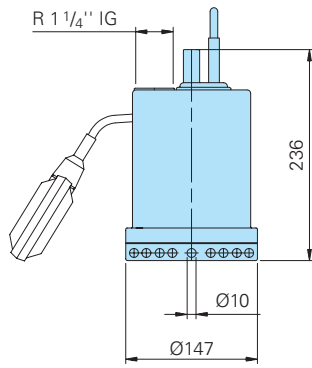
Werkstoffe:

Motorgehäuse, Motorwelle, Schrauben, Saugsieb, Außengehäuse	rostfreier Edelstahl 1.4301
Lauftrad, Druckdeckel	glasfaser- verstärkter Kunststoff
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid, Keramik
Elastomere	NBR

Lieferumfang

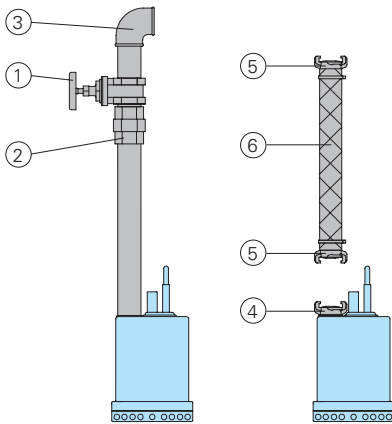
Pumpe mit Druckanschluss mit integrierter Rückschlagklappe. 10 m Anschlusskabel und Netzstecker.

Baumaße und Installationsbeispiel



alle Maße in mm

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Absperrschieber Rotguß	R 1 1/4" IG	2216012
② Übergangsverschraubung, 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 Zusammenführung der Druckleitung bei Doppelanlage, verzinkt	R 1 1/4" IG	2114301
○ Rückschlagklappe, Rotguß (Bei Wegfall der integrierten Rückschlagklappe)	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	1" 1 1/4"	2003313 2003413
⑥ PVC-Schlauch, je m	1" Ø 1 1/4" Ø	2621000 2621200
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	1" Ø 1 1/4" Ø	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
- für 400 V/ 3 Ph		
AZD 10/5	5 m Kabel	1912452
AZD 10/10	10 m Kabel	1914452
Fehlerstrom-Schutzschalter 2-polig, Fi 16/0,03 A		1561160
○ Alarmschaltgerät AL1 Netzabhängiger Alarm, mit Anschluß für Akku 9V (s.u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber		1586010
Netzanschluß 230 V/ 1Ph		
Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1952209
Schwimmerschalter MB, quecksilberfrei, Funktion MIN oder MAX, mit integr. Gegengewicht		
Kabellänge	6 m 10 m	1465706 1465710
○ Komplette Steuerungen für Automatikbetrieb in Einzel- oder Doppelpumpstationen	s. Sonderprospekt Schaltgeräte	

Wir führen HOMA Pumpen

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

HOMA Pumpenfabrik GmbH
Postfach 2263, D-53814 Neunk.-Seelscheid
Tel. ++49 (0) 22 47/702-0, Fax ++49 (0) 22 47/702-44
e-mail: info@homa-pumpen.de
www.homapumpen.de