

Tauchmotorpumpen mit Mantelkühlung für chemisch aggressive Medien

Chromatic® CH 291

Einsatz

Entwässerungsaufgaben in chemisch aggressivem Schmutzwasser. Trockenhaltung von Gruben, Schächten, Räumen. Schmutzwasserentsorgung in Industrie und Gewerbe. Absenkung von Oberflächenwasser. Noteinsatz bei Überflutungen.

Durch den Kühlmantel mit oberem Druckanschluß ist eine ausreichende Motorkühlung auch bei niedrigem Wasserstand (Schlürfbetrieb) gewährleistet.

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

Fördermedium: Klar- oder Schmutzwasser mit Festanteilen bis 10 mm Korngröße. PH-Wert 5 – 12. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C, kurzfristig bis 60°C.

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

Bauart

Motorumflutete Tauchmotorpumpe bestehend aus:

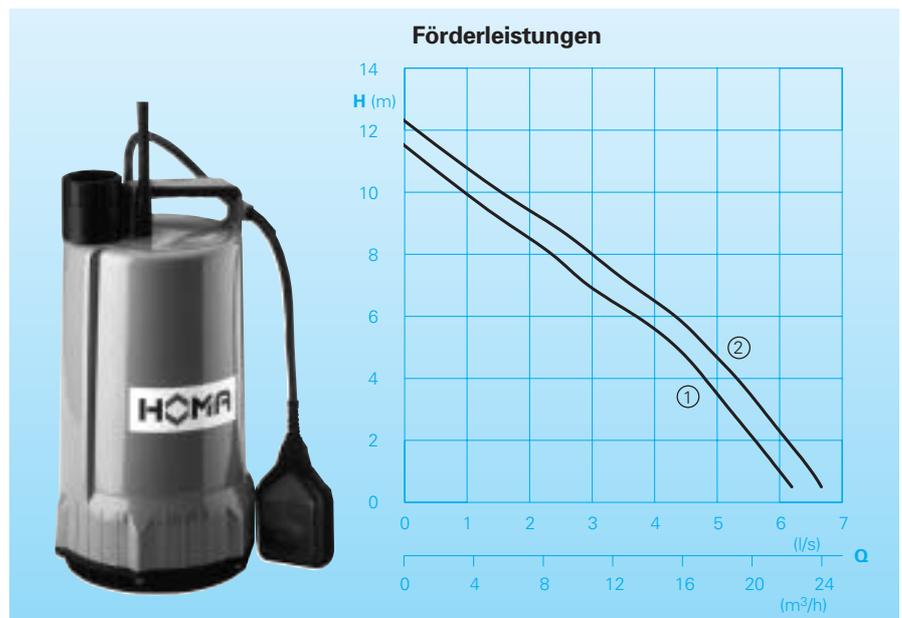
Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit vertikalem Druckanschluß R 1 1/4". Im Druckstutzen integrierte Rückschlagklappe.

Laufrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm.

Motor: Druckwasserdichter, mediumumfluteter Motor. Edelstahl-Motorgehäuse. Isolationsklasse F, Schutzart IP 68. Wechselstromausführungen mit Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Anschlußkabel: H07BQ-F4G1

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

Dichtung: Gleitringdichtung.



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Anschlußkabeltyp	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	CH 291 W(A)	1,2	0,91	230/1Ph	5,0	H07BQ-F4G1	8,3
②	CH 291 D(A)	1,1	0,86	400/3Ph	2,0	H07BQ-F4G1	8,3

Drehzahl: 2900 U/min
Druckanschluß: R 1 1/4"

Ausf. A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Werkstoffe:

Motorgehäuse, Schrauben	Edelstahl 1.4304
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Saugsieb, Außengehäuse	Polypropylen-Kunststoff
Laufrad, Druckdeckel	glasfaser-verstärkter PBTP-Kunststoff
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid/Viton
Elastomere	Viton
Anschlußkabel	Polyurethan

Lieferumfang

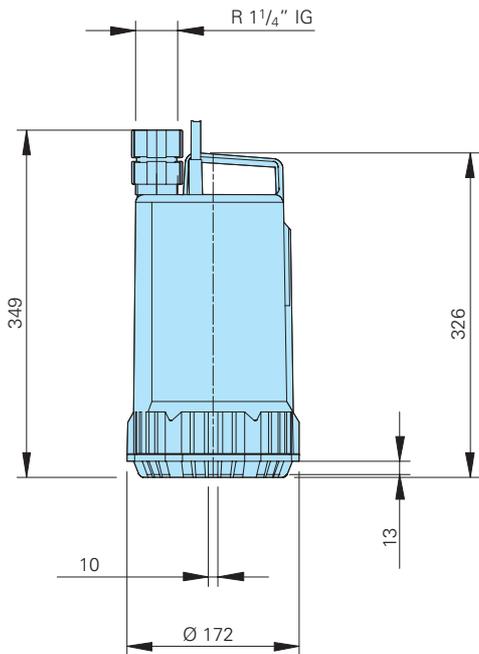
Pumpe mit Doppelmuffe R 1 1/4" IG am Druckanschluß mit integrierter Rückschlagklappe.

Ausf. W: 10 m Anschlußkabel, Schaltgerät mit Motorschutz, EIN-AUS-Schalter und Netzstecker.

Ausf. D: 10 m Anschlußkabel, Schaltgerät mit Motorschutz, EIN-AUS-Schalter und Netzstecker.

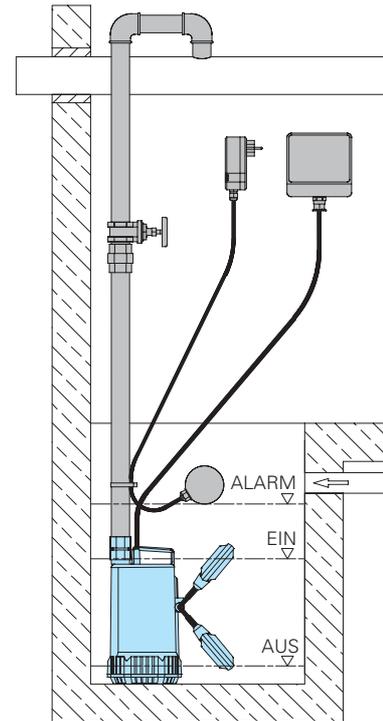
Ausf. A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik, 10 m Anschlußkabel, Schaltgerät mit Motorschutz, HAND-AUTOMATIK-Schalter und Netzstecker.

CH 291

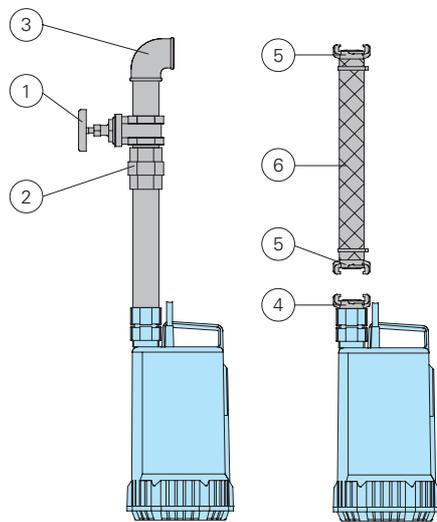


alle Maße in mm

Schachtinstallation mit Druckrohrleitung, Niveausteuern und Schaltgerät



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, Messing	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
○ Rückschlagventil, Absperrschieber, Fittings aus beständigem Kunststoff (PVC oder PE)		auf Anfrage

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○ HOMA-Nivomatik Schwimmerschaltung zum Zwischenkuppeln – für 230 V/1Ph		
AZW 10/5	5 m Kabel	1435055
AZW 10/10	10 m Kabel	1435105
– für 400 V/3Ph		
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 230V/1Ph		
Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1952209
Schwimmerschalter MB, quecksilberfrei, Funktion MIN oder MAX, mit integr. Gegengewicht.		
Kabellänge	6 m	1465706
	10 m	1465710
○ Komplett Steuerungen für Automatikbetrieb in Einzel- oder Doppelpumpstationen		s. Sonderprospekt Steuergeräte

Wir führen HOMA Pumpen



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