

Tauchmotorpumpen mit Mantelkühlung für Klar- und Schmutzwasser.

Chromatic C235 - C290

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 (Schlürfbetrieb) gewährleistet.

DIN EN 12050-2: Konformität und Bauart geprüft und überwacht von der LGA.

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, kurzzeitig bis 60°C.

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

Bauart

Motorumflutete Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit vertikalem Druckanschluss G 1 1/4 IG. Im Druckstutzen integrierte Rückschlagklappe.

Lauftrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm.

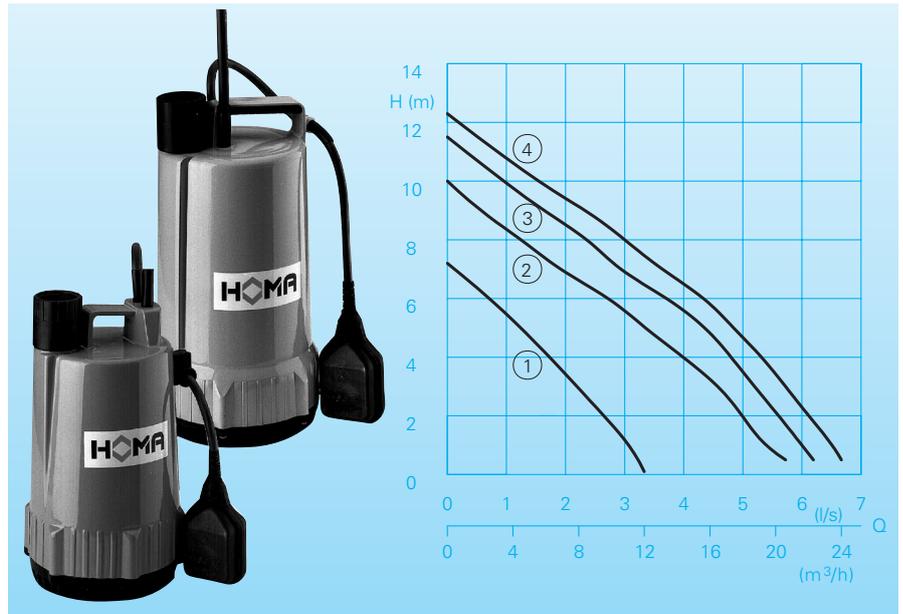
Motor: Druckwasserdichter, mediumumfluteter Motor. Edelstahl-Motorgehäuse. Isolationsklasse F, Schutzart IP 68. Wechselstromausführungen mit Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung.

Anschlusskabel: H07RN-F3G1
C290: H07RN-F4G1

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

Dichtung: C235 mit 3 Wellendichtringen, C280 und C290 mit Gleitringdichtung.

Förderleistung



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Anschlusskabellänge (m)	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	C235 W (A)	0,35	0,18	230/1Ph	1,8	10	4,6
②	C280 W (A)	1,00	0,76	230/1Ph	4,5	10	8,0
③	C290 WB (A)	1,20	0,91	230/1Ph	5,0	10	8,3
④	C290 D (A)	1,10	0,86	400/3Ph	2,0	10	8,3

Drehzahl: 2900 U/min
Druckanschluss: G 1 1/4 IG

Ausf. A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Werkstoffe

Motorgehäuse, Motorwelle, Schrauben	rostfreier Edelstahl
Saugsieb Außengehäuse	schlagfester Kunststoff
Lauftrad, Druckdeckel	glasfaserverstärkter Kunststoff
Gleitringdichtung	Kohlegraphit/Keramik
Elastomere	NBR

Lieferumfang

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

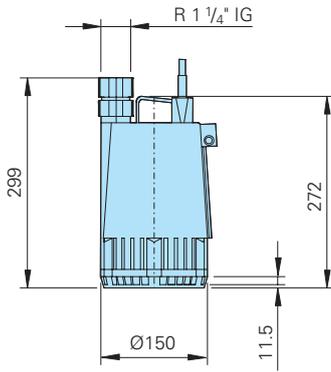
Ausf. W (A): Anschlusskabel 10 m mit Netzstecker.

Ausf. WB (A): Anschlusskabel 10 m, Schaltgerät W01 (WA/01) mit Motorschutz, EIN-AUS- bzw. HAND-AUTOMATIK-Schalter und Netzstecker.

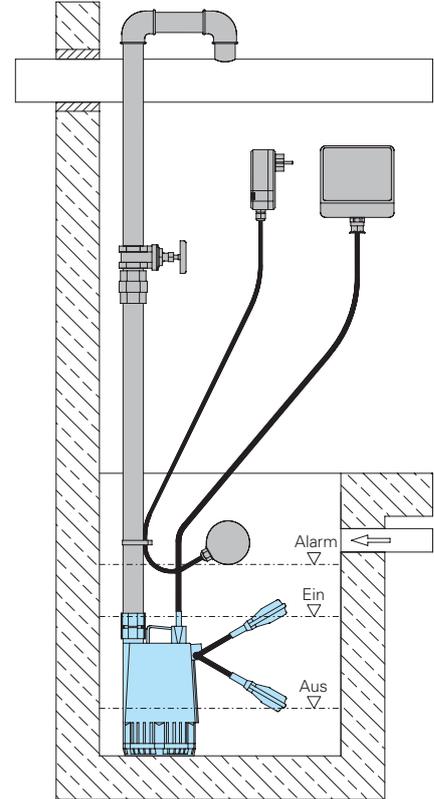
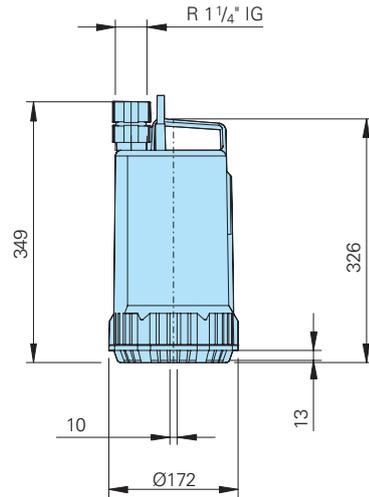
Ausf. D (A): Anschlusskabel 10 m, Schaltgerät D12 (DA10/32) mit Motorschutz, EIN-AUS- bzw. HAND-AUTOMATIK-Schalter und Netzstecker.

Ausf. A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik.

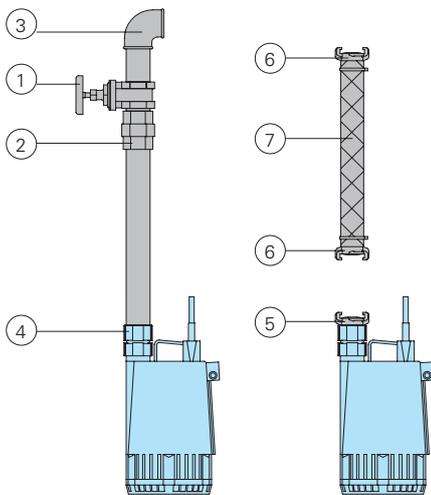
C235



C280, C290



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Absperrschieber, Messing	R 1 1/4" IG	2216012
② Übergangverschraubung, verzinkt	R 1 1/4" AG/IG	2114304
③ Anschlusswinkel 90°, verzinkt	R 1 1/4" IG	2113604
	R 1 1/4" IG/AG	2111405
T-Stück zur Zuführung der Druckleitung bei Doppelanlage, verzinkt	R 1 1/4" IG	2114301
○ Rückschlagklappe, Messing (Bei Wegfall der integrierten Rückschlagklappe)	R 1 1/4" IG	2211213
○ Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/4" AG	2009011
④ Rückschlagklappe, Kunststoff	R 1" IG x	8167017
	R 1 1/4" IG	
⑤ Festkupplung, Messing	R 1 1/4" AG	2005413
	1" / 1 1/4"	2003313 / 2003413
⑦ PVC-Schlauch, je m	1" Ø 25 mm	2621000
	1 1/4" Ø 30 mm	2621200
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	1" Ø 25 mm	2632025
	1 1/4" Ø 32 mm	2632030
Schlauchselle	3/4"-1"	2302330
	1 1/4"	2303252

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○ HOMA-Nivomatik Schimmerschaltung 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 AL3 Netzabhängiger Alarm, mit Anschluss für Akku 9V (s.u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber		
Netzanschluss 230V/1Ph		1586140
Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1952215
○ Schimmerschalter MB, quecksilberfrei, Funktion MIN oder MAX, mit integr. Gegengewicht. Kabellänge	6 m	1465706
	10 m	1465710
○ Komplette Steuerungen für Automatikbetrieb in Einzel- oder Doppelpumpstationen	s. Sonderprospekt	Schaltgeräte

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