

## Tauchmotorpumpen mit Mantelkühlung für Klar- und Schmutzwasser.

### Chromatic® C 225-C 290

#### 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 Reservoiren 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 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:

C 225/235: H05RN-F3G1

C 280, C 290 WB: H07RN-F3G1

C 290 WBA, D, DA: H07RN-F4G1



#### Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Anschlußkabellänge (m)	Gewicht (kg)
		P1 (kW)	P2 (kW)				
①	C 225 W (A)	0,25	0,13	230/1Ph	1,4	10 (5)	4,1
②	C 235 W (A)	0,35	0,18	230/1Ph	1,8	10 (5)	4,6
③	C 280 W (A)	1,00	0,76	230/1Ph	4,5	10	8,0
④	C 290 WB (A)	1,20	0,91	230/1Ph	5,0	10	8,3
⑤	C 290 D (A)	1,10	0,86	400/3Ph	2,0	10	8,3

Drehzahl: 2900 U/min

Druckanschluß: R 1 1/4"

Ausf. A: Mit automatischer

Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

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

Dichtung: C 225 und C 235 mit 2 Wellendichtringen, C 280 und C 290 mit Gleitringdichtung.

#### Werkstoffe:

Motorgehäuse, Motorwelle, Schrauben	rostfreier Edelstahl
Saugsieb, Außengehäuse	schlagfester Kunststoff
Laufrad, 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 mit Netzstecker

Ausf. WB (A): Anschlußkabel, Schaltergerät mit Motorschutz, EIN-AUS- bzw. HAND-AUTOMATIK-Schalter und Netzstecker.

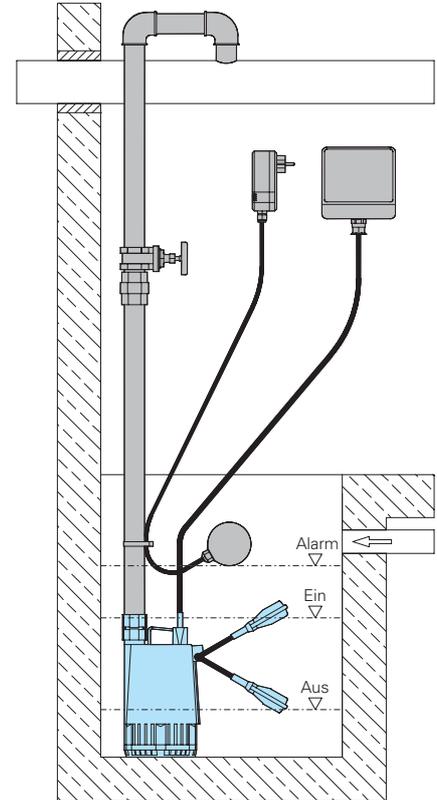
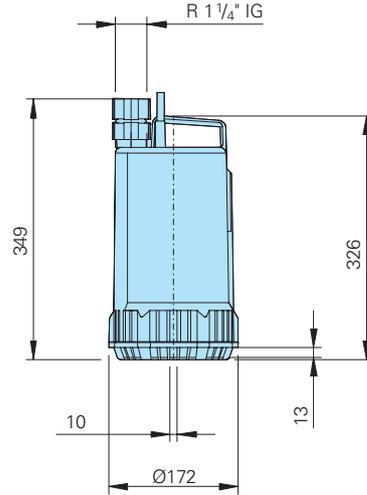
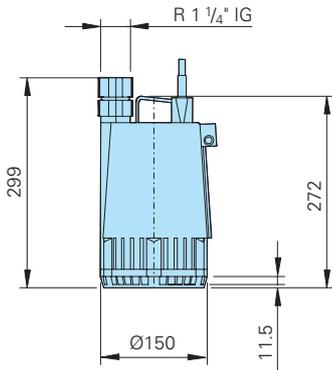
Ausf. D (A): Anschlußkabel, Schaltergerät mit Motorschutz, EIN-AUS- bzw. HAND-AUTOMATIK-Schalter und Netzstecker.

Ausf. A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik.

# Baumaße und Installationsbeispiele

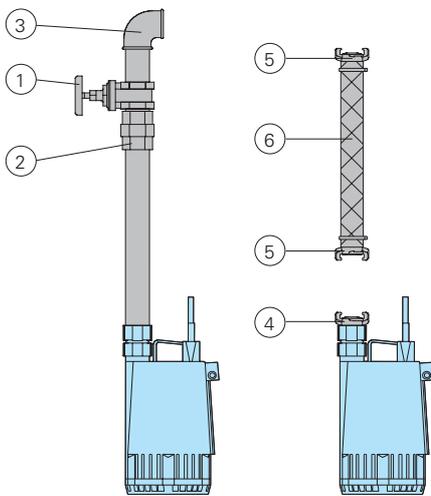
C 225, C 235

C 280, C 290



alle Maße in mm

## Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Absperrschieber, Rotguß	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, 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
Schlauchschelle	3/4"-1" / 1 1/4"	2302330 / 2303252

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 / 10 m	1465706 / 1465710
○ Komplette Steuerungen für Automatikbetrieb in Einzel- oder Doppelpumpstationen	s. Sonderprospekt Schaltgeräte	

Wir führen HOMA Pumpen



HOMA Pumpenfabrik GmbH  
 Postfach 22 63, 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