

Mehrstufige Tauchmotorpumpen für Klar- und Schmutzwasser.

H 609, H 617

Einsatz

Tauchmotorpumpen der Typen H 609 und H 617 sind zweistufige Aggregate mit hohem Druckaufbau. Durch die maximale Korngröße von 3 mm stellen sie einen idealen Kompromiß für das Fördern auch von leicht verschmutztem Wasser über größere Höhen dar. So fördern die Pumpen z.B. Regen-, Sicker- oder Grundwasser. Häufige Einsatzgebiete sind die Bewässerung aus Brunnen, Becken, Behältern, das Befüllen von Hochbehältern zur Wasserversorgung, sowie unterschiedliche Aufgaben in Gewerbe und Industrie.

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

Fördermedium: Klar- oder Schmutzwasser mit Feststoffanteilen. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C, kurzzeitig bis 60°C.

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Zweistufige Kreiselpumpe mit horizontalem Druckanschluß.

Laufräder: 2 geschlossene Mehrschaufelräder, freier Durchgang 3 mm Ø.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor, ölgefüllt. Isolationsklasse B. Schutzart IP 68. Vom Motor getrennter elektrischer Anschlußraum.

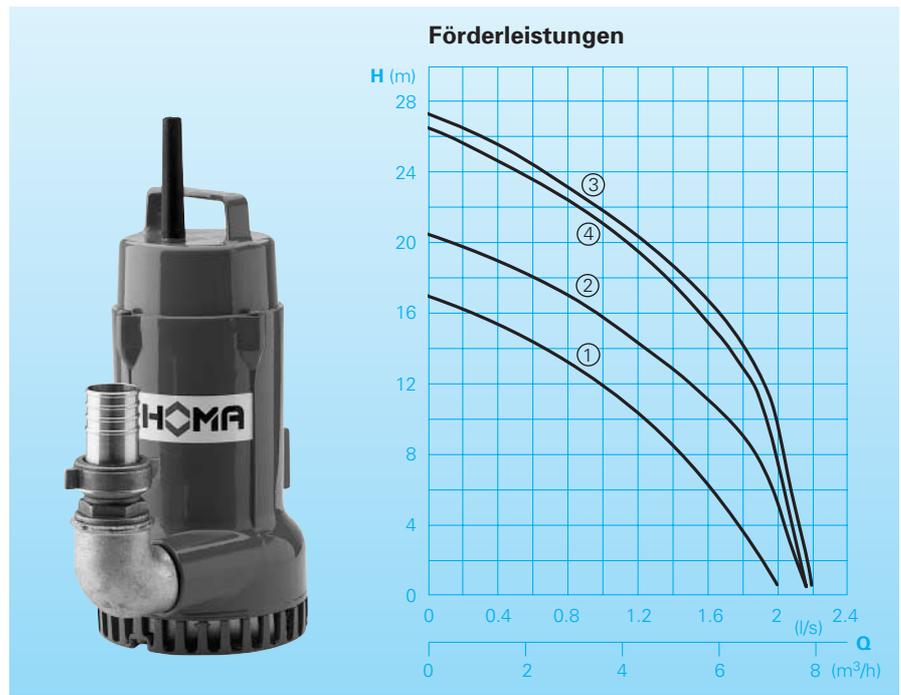
Anschlußkabel: H07 RN-F 4G 1,5

H 609 W: H07 RN-F 3G1

H 617 WA: H07 RN-F 5 G1,5

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

Dichtung: Drehrichtungsunabhängige Kombination von Gleitringdichtung Siliziumkarbid und Wellendichtring.



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Drehzahl (U/min)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	H 609 W(A)	0,8	0,56	230/1Ph	2900	4,4	11
②	H 609 D(A)	0,85	0,64	400/3Ph	2900	1,7	11
③	H 617 W(A)	1,2	0,94	230/1Ph	2900	5,7	14
④	H 617 D(A)	1,2	0,94	400/3Ph	2900	2,3	14

Druckanschluß: R 1 1/2" IG

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Werkstoffe:

Saugsieb, Saugdeckel, Rückführstufe, Motorlagergehäuse, Motorgehäuse, Motorgehäusedeckel	Aluminium
Laufräder	Noryl
Motorwelle, Schrauben	rostfreier Edelstahl
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid
Elastomere	NBR

Lieferumfang

Pumpe mit Anschlußwinkel verzinkt R 1 1/2" IG/AG, Messing-Festkupplung R 1 1/2" AG und Schlauchkupplung 1 1/4".

Ausführung W (230 V/1 Ph):

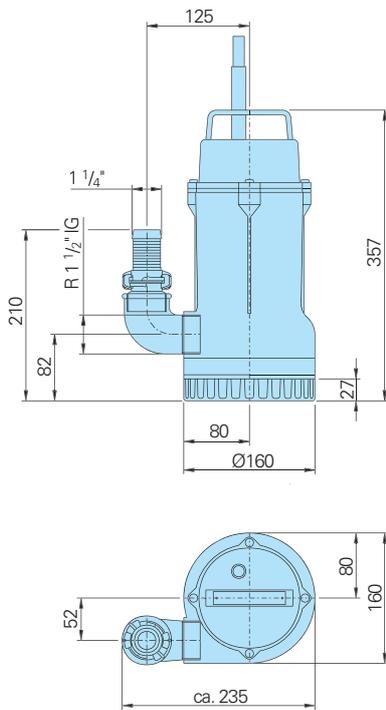
Schaltgerät mit Motorschutz, EIN-AUS-Schalter und 10 m Anschlußkabel mit Stecker.

Ausführung D (400 V/3Ph):

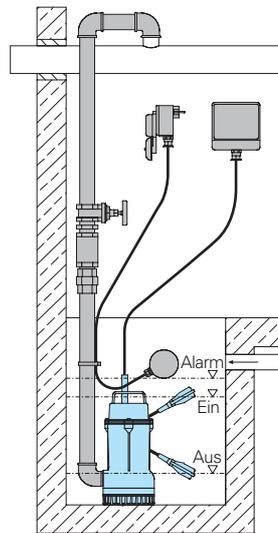
Schaltgerät mit Motorschutz, EIN-AUS-Schalter und 10 m Anschlußkabel. CEE-Drehrichtungswendestecker.

Ausführung A: Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik, AS-Schwimmer, HAND – AUTO – Wahlschalter.

**Stationäre Ausführung
Einzelanlage**



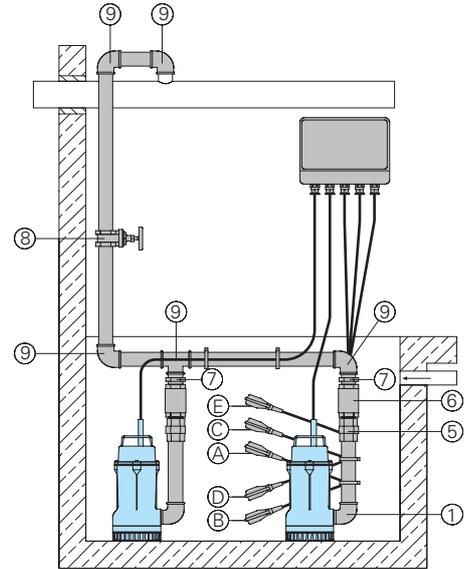
alle Maße in mm



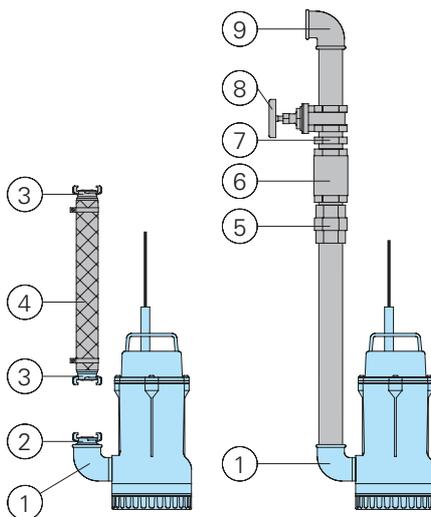
Doppelanlage

Schaltstellungen der Schwimmer:

- A: Schwimmer 1 Normalbetrieb „Ein“
- B: Schwimmer 1 Normalbetrieb „Aus“
- C: Schwimmer 2 Überlastbetrieb „Ein“
- D: Schwimmer 2 Überlastbetrieb „Aus“
- E: Alarmschwimmer „Ein“



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① 90° Winkel, verzinkt	R1 1/2" IG/AG	im Lieferumf.
② Festkupplung, Messing	R1 1/2" AG	im Lieferumf.
③ Schlauchkupplung	1 1/4"	im Lieferumf.
	1 1/2"	2003513
④ PVC-Schlauch, je m	1 1/4"	2621200
	1 1/2"	2621500
⑤ Übergangverschraubung, verzinkt	R1 1/4" IG/AG	2114304
	R1 1/2" IG/AG	2114305
⑥ Rückschlagklappe, Rotguß	R1 1/4" IG	2211213
	R1 1/2" IG	2211313
⑦ Doppelnippel, verzinkt	R1 1/4" AG	2009011
	R1 1/2" AG	2009020
⑧ Absperrschieber, Rotguß	R1 1/4" IG	2216012
	R1 1/2" IG	2216015
⑨ Anschlußwinkel 90°, verzinkt	R1 1/4" IG	2113604
	R1 1/2" IG	2113605
T-Stück zur Vereinigung der Druckrohrleitung bei Doppelpumpstationen	R1 1/4" IG	2114301
	R1 1/2" IG	2114302

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○ HOMA-Nivomatik Schwimmerschaltung zum Zwischenkuppeln – für 230V/1Ph AZW 10/10	10 m Kabel	1435105
– für 400 V/3Ph 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
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 Steuergeräte	

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