

## 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 R 1 1/2" IG.

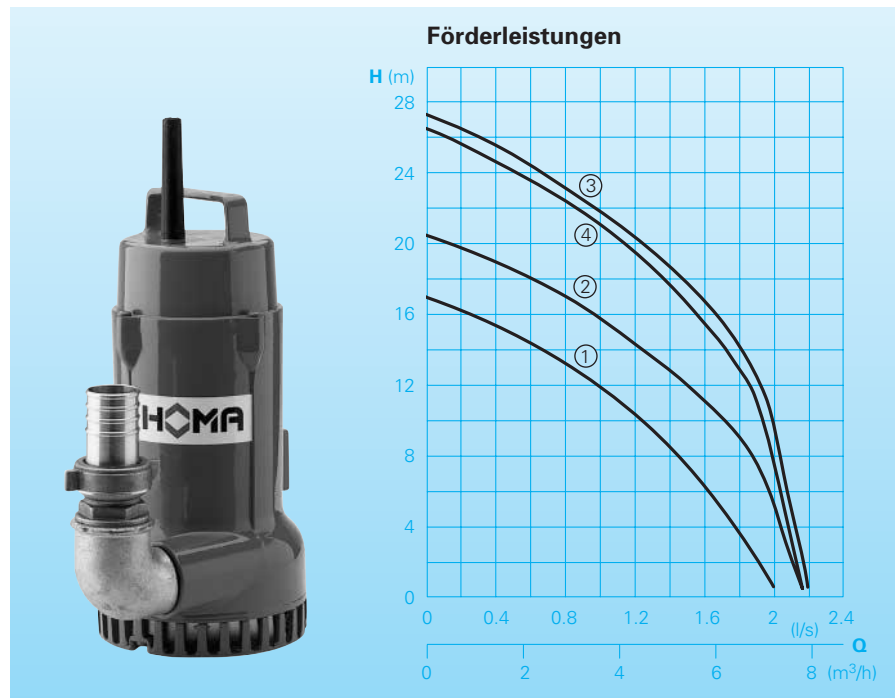
**Laufblätter:** 2 geschlossene Mehrschaufelräder, freier Durchgang 3 mm Ø.

**Motor:** Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor, ölfüllt. 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       |                     | Kondensator* (µF) | Drehzahl (U/min) | Nennstrom (A) | Gewicht (kg) |
|---------------|------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------|---------------|--------------|
|               |            | P <sub>1</sub> (kW) | P <sub>2</sub> (kW) |                   |                  |               |              |
| ①             | H 609 W(A) | 0,8                 | 0,56                |                   | 2900             | 4,4           | 11           |
| ②             | H 609 D(A) | 0,85                | 0,64                |                   | 2900             | 1,7           | 11           |
| ③             | H 617 W(A) | 1,2                 | 0,94                | 25                | 2900             | 5,7           | 14           |
| ④             | H 617 D(A) | 1,2                 | 0,94                |                   | 2900             | 2,3           | 14           |

Ausführung W: 230 V / 1 Ph

Ausführung D: 400 V / 3 Ph

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

\* Kondensator: Zum Betrieb notwendiger Kondensator, der in ein Schaltgerät eingebaut werden muss.

| Werkstoffe:  |                      |
|--|----------------------|
| Saugsieb, Saugdeckel, Rückführstufe, Motorlagergehäuse, Motorgehäuse, Motorgehäusedeckel | Aluminium            |
| Laufblätter  | Noryl                |
| Motorwelle, Schrauben  | rostfreier Edelstahl |
| Gleitringdichtung  | Siliziumkarbid       |
| Elastomere   | NBR                  |

#### Lieferumfang

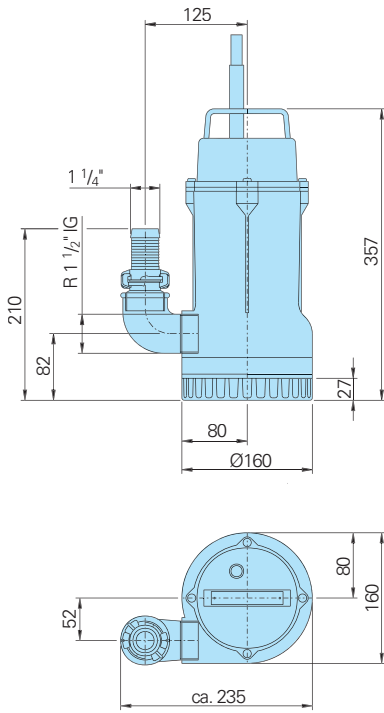
Pumpe mit Anschlußwinkel verzinkt R 1 1/2" IG/AG, Messing-Festkupplung R 1 1/2" AG und Schlauchkupplung 1 1/4".

**Ausführung W (230 V / 1 Ph):** Schaltgerät W01, W19 mit Motorschutz, EIN-AUS-Schalter und 10 m Anschlußkabel mit Stecker. H 617 zusätzlich mit Kondensator.

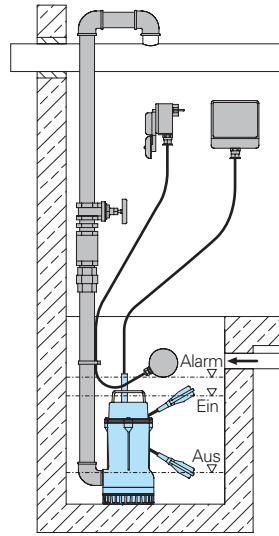
**Ausführung D (400 V / 3Ph):** Schaltgerät D32 mit Motorschutz, EIN-AUS-Schalter und 10 m Anschlußkabel. CEE-Drehrichtungswendestecker.

**Ausführung A:** Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik, Schaltgerät WA/01; WA19; DA10/32, AS-Schwimmer, HAND – AUTO – Wahlschalter.

**Stationäre Ausführung  
Einzelanlage**



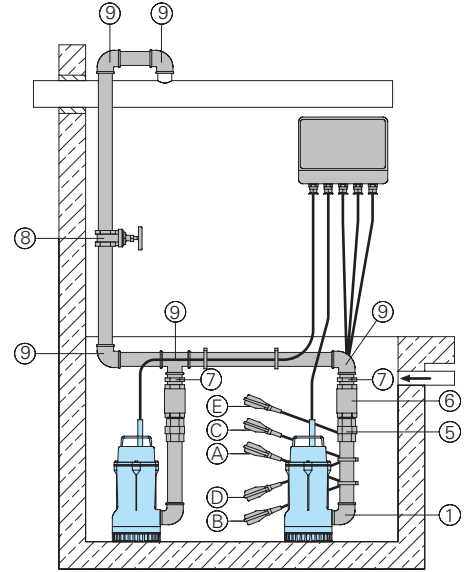
alle Maße in mm



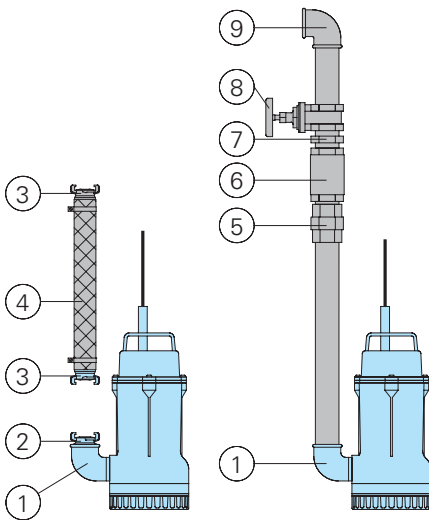
**Doppelanlage**

**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 AL3 Netzabhängiger Alarm, mit Anschluß für Akku 9V (s.u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber |                                | 1586140  |
| Netzzanschluß 230V/1Ph   |                                |          |
| Akku 9V für netzunabhängigen Alarm   |                                | 1952215  |
| 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



Ansprechpartner Österreich  
HENNLICH GmbH & Co KG  
A-Kubin-Str. 9 a-c, 4780 Schärding

Tel. 07712 3163-0, Fax DW 24  
e-mail: [pumpentechnik@hennlich.at](mailto:pumpentechnik@hennlich.at)  
http: [www.hennlich.at](http://www.hennlich.at)



PUMPEN MIT SYSTEM  
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](mailto:info@homa-pumpen.de)  
[www.homapumpen.de](http://www.homapumpen.de)