

Tauchmotorpumpen für heißes Klar- und Schmutzwasser. Freier Durchgang 10–28 mm.

H 306, H 312, H 328F

Einsatz

Tauchmotorpumpen der Baureihe H 300 werden eingesetzt zum Fördern von sauberem oder verschmutztem Wasser mit hohen Temperaturen. Die Ausführung aller Gehäuseteile aus dickwandigem Grauguß sowie aller Dichtungen aus Viton erlaubt den Einsatz für Entwässerungsaufgaben in Medien bis max. 90°C, auch für Wasserdampfkondensat. Die Modelle H 306 und H 312 sind geeignet für mechanisch leicht verschmutzte Medien bis 10 mm Korngröße, das Modell H 328F fördert grob verschmutzte Medien bis 28 mm Korngröße. Anwendungsgebiete sind z.B. Wäschereien, Waschanlagen, Lebensmittelindustrie und weitere industrielle oder gewerbliche Bereiche.

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

DIN EN 12050-2: Konformität und Bauart geprüft und überwacht von der LGA, Zertifikat Nr. 0220119.

Fördermedium: Klar- oder Schmutzwasser, Wasserdampfkonzentrat. Max. Temperatur des Fördermediums: 90°C.

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit horizontalem Druckanschluß R1 1/2".

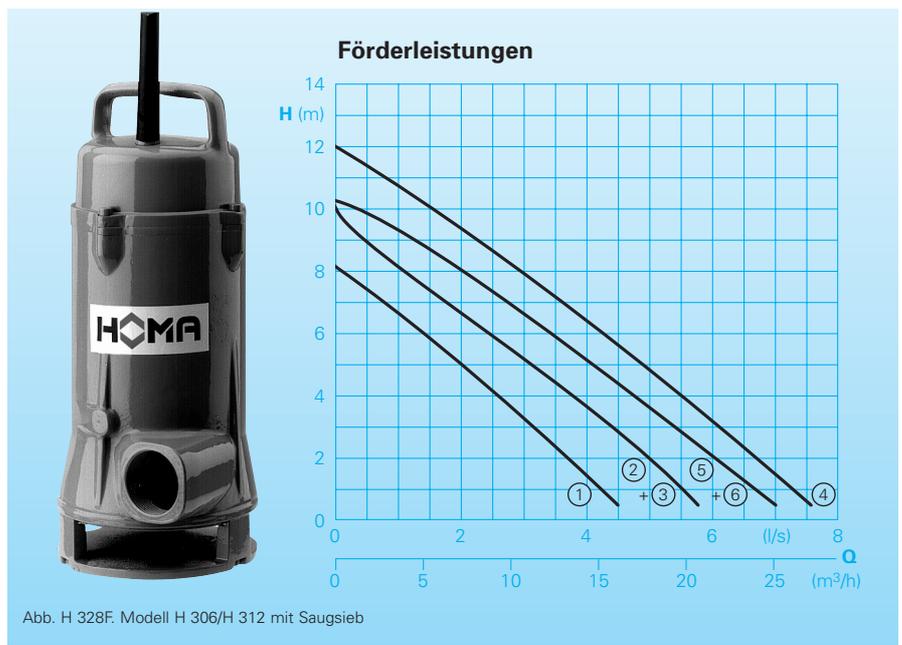
Lauftrad: H 306/H 312 offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm. H 328F Freistromrad, freier Durchgang 28 mm.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor, ölgefüllt. Isolationsklasse F. Schutzart IP 68.

Anschlußkabel: BI HF-J 4 x 1,5 (Ausf. WA: BI HF-J 5 x 1,5).

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

Dichtung: 3-fache Viton-Radial-Wellendichtungen.



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 306 W(A) | 0,65 | 0,45 | 230/1Ph | 2900 | 4,0 | 18 |
| ② | H 306 D(A) | 0,65 | 0,5 | 400/3Ph | 2900 | 1,2 | 18 |
| ③ | H 312 W(A) | 0,85 | 0,6 | 230/1Ph | 2900 | 5,5 | 20 |
| ④ | H 312 D(A) | 1,1 | 0,9 | 400/3Ph | 2900 | 2,4 | 20 |
| ⑤ | H 328F W(A) | 1,1 | 0,9 | 230/1Ph | 2900 | 6,0 | 20 |
| ⑥ | H 328F D(A) | 1,1 | 0,9 | 400/3Ph | 2900 | 2,2 | 20 |

Druckanschluß: R 1 1/2" IG

Aus. A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Werkstoffe:

| | |
|---|----------------------|
| Saugsieb, Saugdeckel, Motorlagergehäuse, Motorgehäuse, Motorgehäusedeckel, Lauftrad | Grauguß GG 25 |
| Motorwelle, Schrauben | rostfreier Edelstahl |
| Elastomere | Viton |
| Anschlußkabel | Silikon |

Lieferumfang

Ausführung W (230 V / 1 Ph):
Mit 10 m Anschlußkabel, Schaltgerät mit Motorschutz, EIN-AUS-Schalter und Netzstecker.

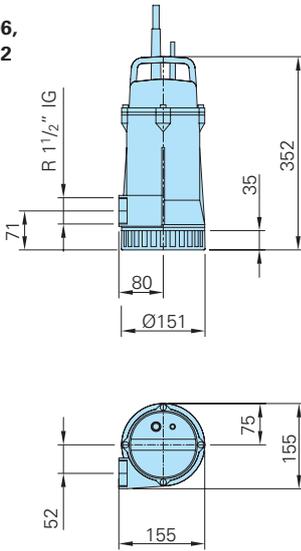
Ausführung D (400 V / 3Ph):

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

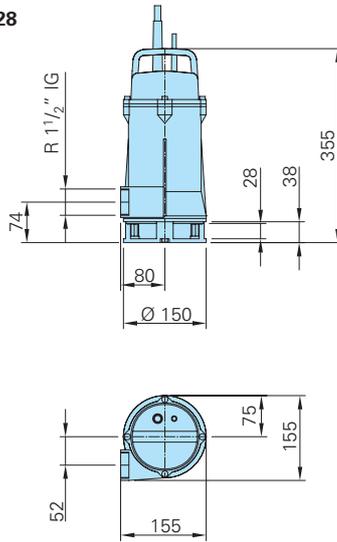
Ausführung A: Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik, HAND-AUTO-Wahlschalter. Anschlußkabel- Länge 5 m.

Baumaße

H 306,
H 312



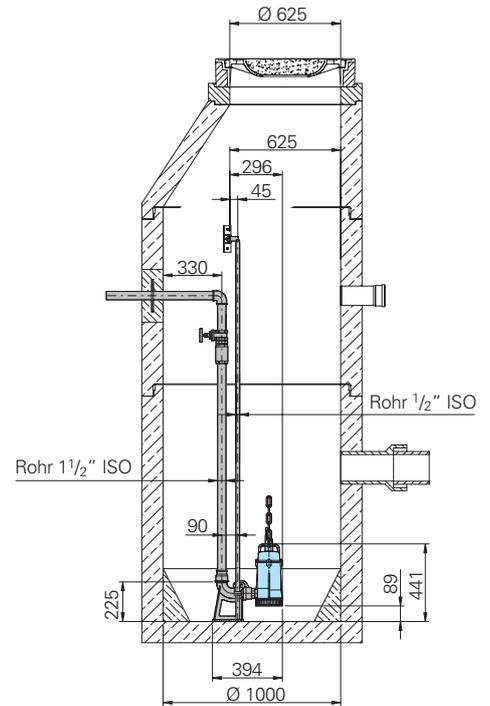
H 328



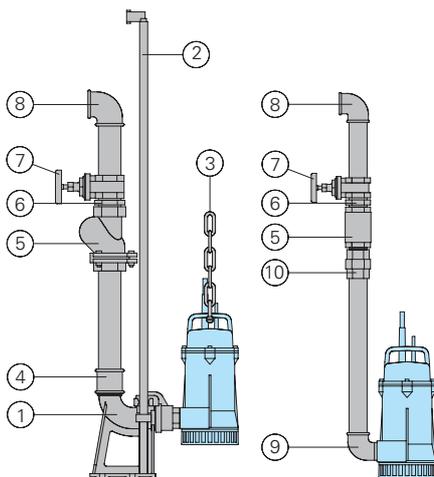
alle Maße in mm.

Schachtinstallation mit automatischem Kupplungssystem.

Die Pumpe wird für die Wartung oder zum Auswechseln ohne Begehen des Schachtes einfach an der soliden Zweirohr-Führung heraufgezogen. Wird sie wieder abgelassen, koppelt sie selbsttätig an die Druckleitung an. Diese Aufstellung ist für Ein- und Mehr-Pumpenstationen möglich. Vorteile: geringer Platzbedarf, besonders servicefreundlich und wirtschaftlich.



Zubehör



| Bezeichnung | Größe | Art.-Nr. |
|--|---------------------|----------|
| ① Automatisches Kupplungssystem Typ KK 50/R1 1/2", mit: - Kupplungsfußkrümmer GG mit Druckleitungsflansch und Gewinde - Kupplungsgegenflansch GG - Führungsrohrkonsole GG | DN 50 R1 1/2" IG | 8604000 |
| ② Führungsrohre, paarweise, Stahl verzinkt, je m | R1 1/2" | 2190085 |

| Bezeichnung | Größe | Art.-Nr. |
|---|------------------------------------|--|
| ③ Ablaufkette, Stahl verzinkt | 5 mm Ø | 2800350 |
| Schäkel, Stahl verzinkt | Gr. 1 | 2801380 |
| ④ Doppelmuffe, verzinkt | R 2 IG R 2" IG x R 1 1/2" IG | 2109102 2102210 |
| ⑤ Rückschlagklappe GG | R 1 1/2" IG R 2" IG | 2212902 2212903 |
| ⑥ Doppelnippel, verzinkt | R 1 1/2" AG R 2" AG | 2009020 2009018 |
| ⑦ Absperrschieber RG | R 1 1/2" IG R 2" IG | 2216015 2216020 |
| ⑧ 90° Winkel, verzinkt | R 1 1/2" IG R 2" IG | 2113605 2113606 |
| T-Stück zur Vereinigung der Druckleitung bei Doppel-Pumpstation | R 1 1/2" IG R 2" IG | 2114302 2114306 |
| ⑨ 90° Winkel, verzinkt | R 1 1/2" IG/AG R 2" IG/AG | 2111505 2111506 |
| ⑩ STA-Schlauchverschraubung, Messing | R 1 1/2" AG | 2001513 |
| STORZ-Festkupplung | C-R 1 1/2" AG | 2010003 |
| ○ PVC-Schlauch, je m | 1 1/2" | 2621500 |
| Kunststoff-Spiralschlauch, je m | 50 mm Ø | 2632050 |
| STORZ-Schlauchkupplung | C-38 Ø C-52 Ø | 2013002 2013003 |
| Schlauchschelle | 1 1/2" 2" | 2304854 2306009 |
| Synthetik-Druckschlauch, innen gummiert, mit Kupplungen C-52 mm Ø | 10 m 15 m 20 m 30 m | 2611310 2611315 2611320 2611330 |

| 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 |
| 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 Steuergeräte | |

Wir führen HOMA Pumpen

HOMA
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
www.homapumpen.de