

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

H 307, H 313, H 328V

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 307 und H 313 sind geeignet für mechanisch leicht verschmutzte Medien bis 10 mm Korngröße, das Modell H 328V fördert grob verschmutzte Medien bis 28 mm Korngröße. Anwendungsgebiete sind z.B. Wäschereien, Waschanlagen, Lebensmittelindustrie und weitere industrielle und 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" IG.

Laufrad: H 307/H 313 offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm. H 328V 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: Drehrichtungsunabhängige Kombination von Gleitringdichtung (Siliziumkarbid) und Radial-Wellendichtung aus Viton.



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Kondensator* (µF)	Drehzahl (U/min)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	H 307 W(A)	0,8	0,5	20	2900	3,4	18
②	H 307 D(A)	0,7	0,5		2900	1,3	18
③	H 313 W(A)	1,0	0,7	25	2900	4,3	18
④	H 313 D(A)	1,2	0,9		2900	2,2	20
⑤	H 328V W(A)	1,2	0,9	25	2900	5,2	20
⑥	H 328V D(A)	1,2	0,9		2900	2,2	20

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, Motorlagergehäuse, Motorgehäuse, Motorgehäusedeckel, Laufrad	Grauguss GG 25/EN-GJL-250
Motorwelle, Schrauben	rostfreier Edelstahl
Elastomere	Viton
Anschlusskabel	Silikon

Lieferumfang

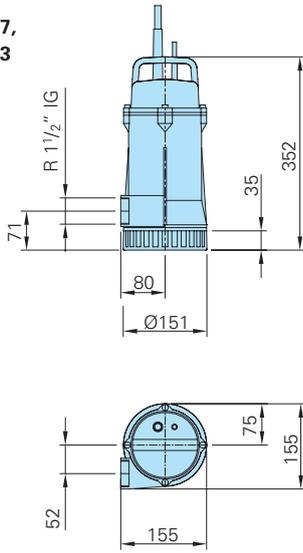
Ausführung W (230 V / 1 Ph):
Mit 10 m Anschlusskabel, Schaltgerät W19 mit Motorschutz, EIN-AUS-Schalter und Netzstecker, Kondensator.

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

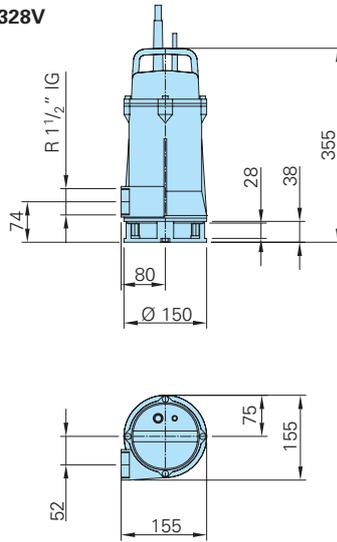
Ausführung A: Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik, Schaltgerät WA05/19 bzw. DA05/32 mit HAND-AUTO-Wahlschalter, 5 m Anschlusskabel.

Baumaße und Installationsbeispiele

H 307,
H 313



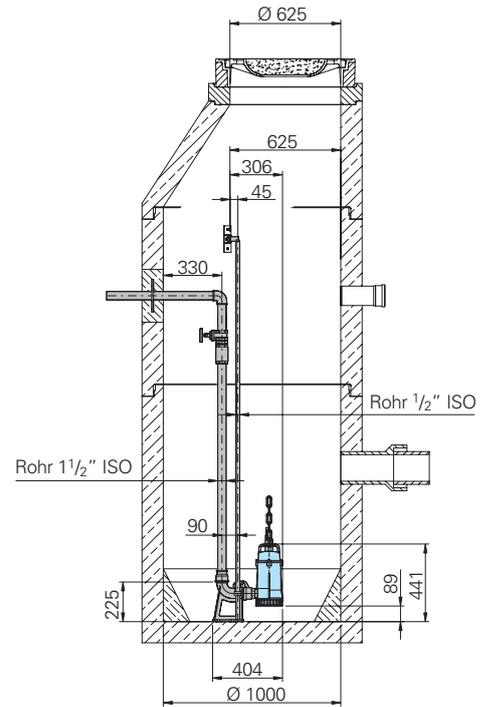
H 328V



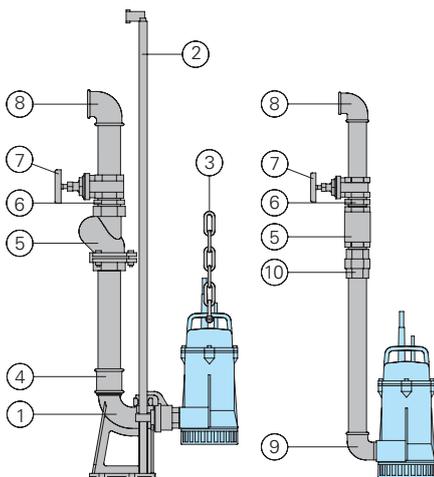
alle Maße in mm

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 Gewinde - Kupplungsgegenflansch GG mit Doppelnippel - Führungsrohrkonsole GG	R2" AG R1 1/2" IG R1 1/2" AG 1/2"	8604000
○Kupplungssystem komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage
② Führungsrohre, paarweise, je m Stahl verzinkt Edelstahl	1/2" Ø 1/2" Ø	2190085 2190250
③ Ablasskette, je m Stahl verzinkt Edelstahl	5 mm Ø 5 mm Ø	2800350 2800353
Schäkel Stahl verzinkt Edelstahl	für Kette 5 mm Ø für Kette 5 mm Ø	2801450 2801390
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 Übergangverschraubung, verzinkt	R 1 1/2" AG/IG	2114305
○STA-Schlauchverschraubung, Messing	R 1 1/2" AG	2001513
STORZ-Festkupplung	C-R 1 1/2" AG	2010003

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○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
○HOMA-Nivomatik Schwimmerschaltung zum Zwischenkuppeln - für 230V/1Ph AZW 10/10 - für 400 V/3Ph AZD 10/10	10 m Kabel	1435105 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
Schwimmerschalter AS-100, Medientemperatur bis 100°C	5 m	1465710
○Komplette Steuerungen für Automatikbetrieb in Einzel- oder Doppelpumpstationen	s. Sonderprospekt Steuergeräte	

Wir führen HOMA Pumpen

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

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

Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten!