

Tauchmotorpumpen für chemisch belastetes Schmutzwasser. Freier Durchgang 10 mm.

CH 406, CH 412

Einsatz

Tauchmotorpumpen der Typen CH 406 und CH 412 werden eingesetzt zum Fördern von verschmutztem Wasser, das mit Chemikalien wie z.B. Laugen oder Salzen belastet ist. Die Ausführung aller Gehäuseteile aus dickwandigem Grauguß sowie aller Dichtungen aus Viton erlaubt den Einsatz für Entwässerungsaufgaben in Medien zwischen pH-Wert 5 und 14. Anwendungsgebiete sind z.B. Wäschereien, Waschanlagen, Lebensmittelindustrie und weitere industrielle oder gewerbliche Bereiche.

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, pH-Wert 5 – 14.

Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C, kurzzeitig bis 60°C.

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

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

Lauftrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm Ø.

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

Anschlußkabel: NSS Höu-J 4 x 1,5.

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

Dichtung: Drehrichtungsunabhängige Kombination von Gleitringdichtung (Siliziumkarbid) und Radialdichtung aus Viton.



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Drehzahl (U/min)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	CH 406 W(A)	0,65	0,45	230/1Ph	2900	4,0	18
②	CH 406 D(A)	0,65	0,5	400/3Ph	2900	1,2	18
③	CH 412 W(A)	0,85	0,6	230/1Ph	2900	5,5	20
④	CH 412 D(A)	1,1	0,9	400/3Ph	2900	2,4	20

Druckanschluß: R 1 1/2" IG

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Werkstoffe:

Saugsieb, Saugdeckel, Lauftrad, Motorlagergehäuse, Motorgehäuse, Motorgehäusedeckel	Grauguß GG 25
Motorwelle, Schrauben	Edelstahl
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid
Elastomere	Viton
Anschlußkabel	Chloropren-Kautschuk

Ausführung A: Zusätzlich mit Standard-Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik, Hand-Auto-Wahlschalter. Mit 5 m Anschlußkabel.

Für Automatik-Betrieb mit chemisch beständigen Schwimmerschaltern ist ein Sonder-Schaltgerät erforderlich (s. Zubehör). Hierfür sind die Pumpen auch ohne Standard-Schaltgerät lieferbar.

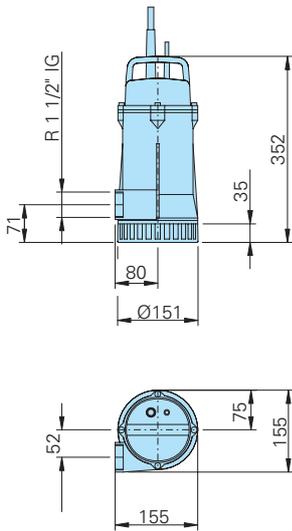
Lieferumfang

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.

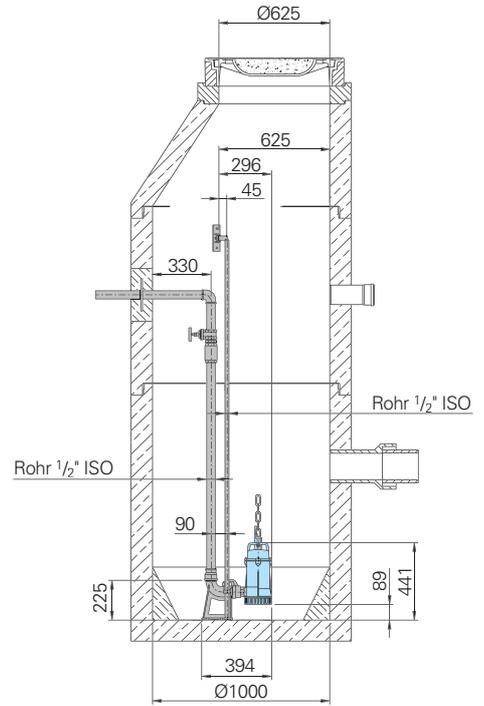
Baumaße und Installationsbeispiele

CH 406, CH 412

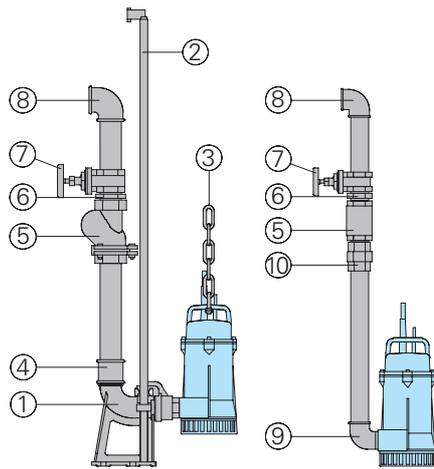


Schachtinstallation mit automatischem Kupplungssystem.

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 DN 50 und Gewinde R1 1/2"IG		8604000
- Kupplungsgegenflansch, GG	R1 1/2"AG	
- Führungsrohrkonsole	R1 1/2"	
② Führungsrohre, paarweise, Stahl verzinkt, je m	R1 1/2"	2190085

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
③ Ablaßkette, 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 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
○ PVC-Schlauch, je m	1 1/2" Ø	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,	10 m 15 m 20 m 30 m	2611310 2611315 2611320 2611330

Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.
○ Schaltgerät für Automatik-Betrieb mit Sonder-Schwimmerschaltern (ersetzt Standard-Schaltgerät), mit Motorschutz, HAND-O-AUTO-Schalter, Netzstecker, ohne Schwimmerschalter (s.u.), für Typen:		
- CH 406 W	WZ 19-04	1924130
- CH 412 W	WZ 19-06	1924135
- CH 406 D	DZ 12-R02DR	1924100
- CH 412 D	DZ 12-R03DR	1924105
○ Schwimmerschalter zum Anbau an Schaltgerät Typ WZ/DZ (jeweils 2 Stück)		
- Normale Ausf. 10 m Kabel	MB	1465710
- ölbeständige Ausf. 10 m Kabel	BO	1466545
- säurebeständige Ausf. 10 m Kabel	BS	1466548
○ Auftriebsgegengewicht für Schwimmerschalter, je Stück (2 Stück je Schwimmerschalter)		1466600
○ Befestigungskonsole für Schwimmerschalter		7321405

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