

Hochdruck-Tauchmotorpumpen mit 4" bis 5" Durchmesser für sauberes Wasser.

H 802-H 818

Einsatz

HOMA Hochdruck-Tauchmotorpumpen werden eingesetzt zum Fördern von sauberem bis leicht verschmutztem Wasser mit hohem Förderdruck, auch aus engen Bohrlöchern, Brunnen und Schächten, z.B. zur Hauswasserversorgung, Gartenberegnung und -bewässerung, Regenwassernutzung aus Zisternen oder Tanks, in Springbrunnenanlagen, Viehtränken, Wärmepumpen, zur Grundwasserabsenkung usw.

Zur automatischen Wasserversorgung können die Pumpen mit dem elektronischen Steuergerät HPS 2 oder mit einem Druckbehälter, Druckschalter und elektrischem Schaltgerät (siehe Zubehör) betrieben werden.

Aufstellung: Die Pumpen können vertikal oder horizontal betrieben werden. Bei vertikalem Betrieb in Brunnen wird die Pumpe an einem Seil hängend installiert.

Fördermedium: Sauberes bis leicht verschmutztes Wasser. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

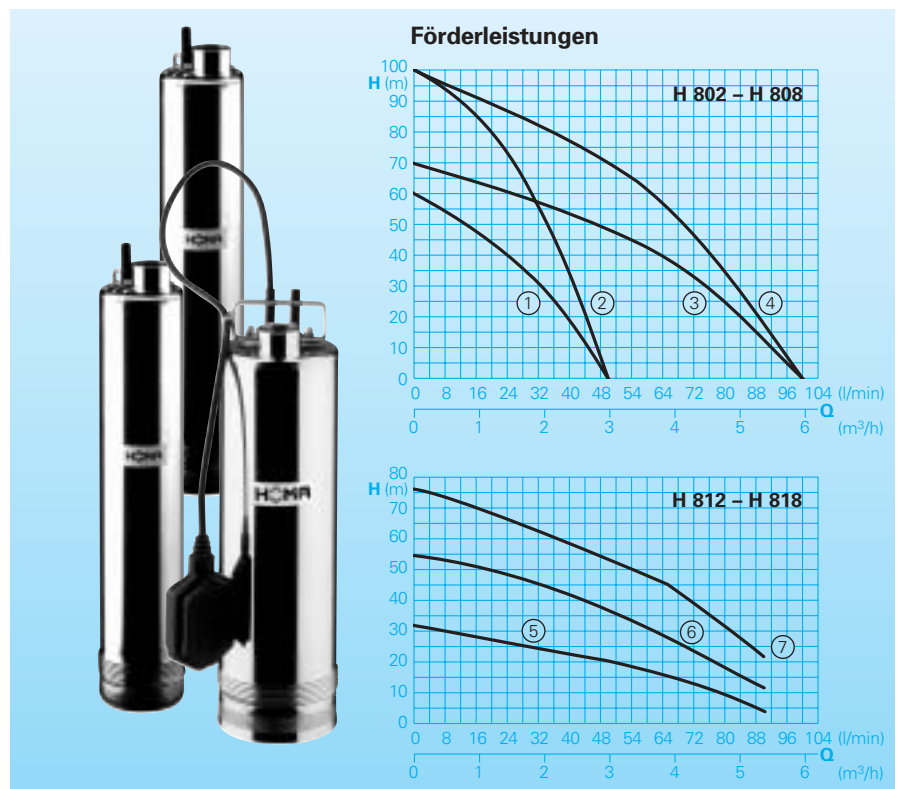
Pumpe: Mehrstufige Kreiselpumpe mit obenliegendem Druckanschluß R 1 1/4" IG.

Laufblätter: Geschlossene Mehrschaufelblätter, freier Durchgang 1,5 mm. Schleifringe aus Edelstahl.

Motor: Druckwasserdichter, mediumumfluteter Motor, ölfüllt. Isolationsklasse F, Schutzart IP 68. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung.

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

Dichtung: Doppelte Wellendichtung mit Gleitringdichtung und zusätzlichem Wellendichtring.



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Nennstrom (A)	Gewicht (kg)	Anschlußkabel
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	H 802 W	0,85	0,5	5,0	12	H07RN-F4G1
②	H 804 W	1,1	0,75	6,0	13	H07RN-F4G1
③	H 806 W	1,1	0,75	6,0	13	H07RN-F4G1
④	H 808 W	1,6	1,1	8,0	15	H07RN-F4G1
⑤	H 812 WA	1,0	0,6	4,0	12	H07RN-F3G1
⑥	H 816 WA	1,4	0,9	6,0	13	H07RN-F4G1
⑦	H 818 WA	1,8	1,2	8,0	15	H07RN-F4G1

Spannung: 230 V / 1 Ph

Drehzahl: 2900 U / min

Druckanschluß: R 1 1/4" IG

Ausführung WA: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Werkstoffe:

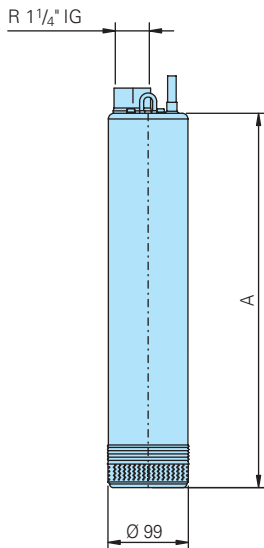
Pumpengehäuse, Motorgehäuse, Saugsieb, Motorwelle	rostfreier Edelstahl
Laufblätter, Leitstufen	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Gleitringdichtung	Kohlegraphit / Aluminium
Elastomere	NBR

Lieferumfang

Pumpe mit 20 m Anschlußkabel, Schaltgerät mit Kondensator, Motorschutz und Netzstecker.

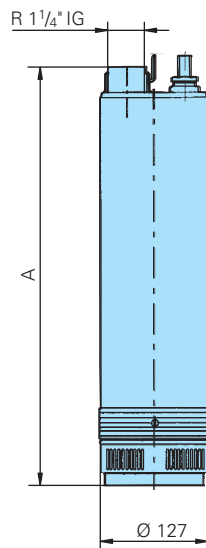
Baumaße

H 802 – H 808 W



Pumpentyp	Maß A
H 802 W	470
H 804 W	600
H 806 W	520
H 808 W	630

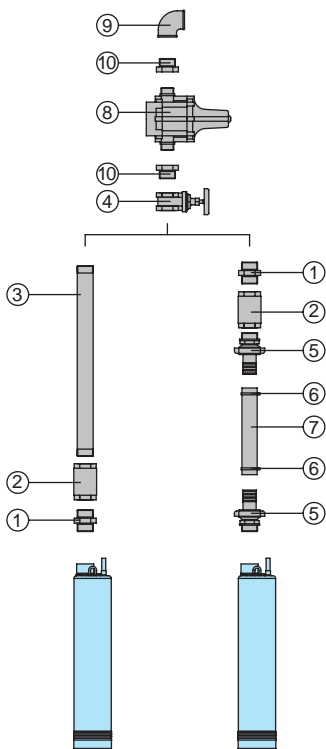
H 812 WA – H 818 WA



Pumpentyp	Maß A
H 812 WA	470
H 816 WA	540
H 818 WA	620

alle Maße in mm.

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/4" AG	2009011	⑧ HPS 2 Elektronische Pumpensteuerung mit Trockenlaufschutz	R 1" AG	1468560
② Rückschlagventil, Messing	R 1 1/4" IG	2009027	⑨ 90° Winkel, verzinkt	R 1 1/4" IG/AG R 1 1/4" IG	2111405 2113604
③ Gewinderohr	R 1 1/4" AG	2100153	⑩ Reduzierstück, Messing	R 1 1/4" AG x R 1" IG	2109400
④ Absperrschieber, Rotguß	R 1 1/4" IG	2216012	○ Membran-Druckbehälter mit Druckschalter und Schaltgerät mit Trockenlaufschutz		auf Anfrage
⑤ STA-Schlauchverschraubung, Messing	R 1 1/4" AG	2001413			
⑥ Schlauchschelle	1 1/4"	2303252			
⑦ Kunststoff-Spiralschlauch, je m	1 1/4" Ø	2632030			

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