

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

### H802 - H818

#### Einsatz

HOMA Hochdruck-Tauchmotorpumpen werden eingesetzt zum Fördern von sauberem Wasser mit hohem Förderdruck, auch aus engen Bohrlöchern, Brunnen und Schächten, z.B. zur Hauswasserversorgung, Gartenbewässerung 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 Wasser. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C

**Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1).

#### Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

**Pumpe:** Mehrstufige Kreiselpumpe mit obenliegendem Druckanschluss.

**Laufblätter:** Geschlossene Mehrschaufelblätter, freier Durchgang 1 mm-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.

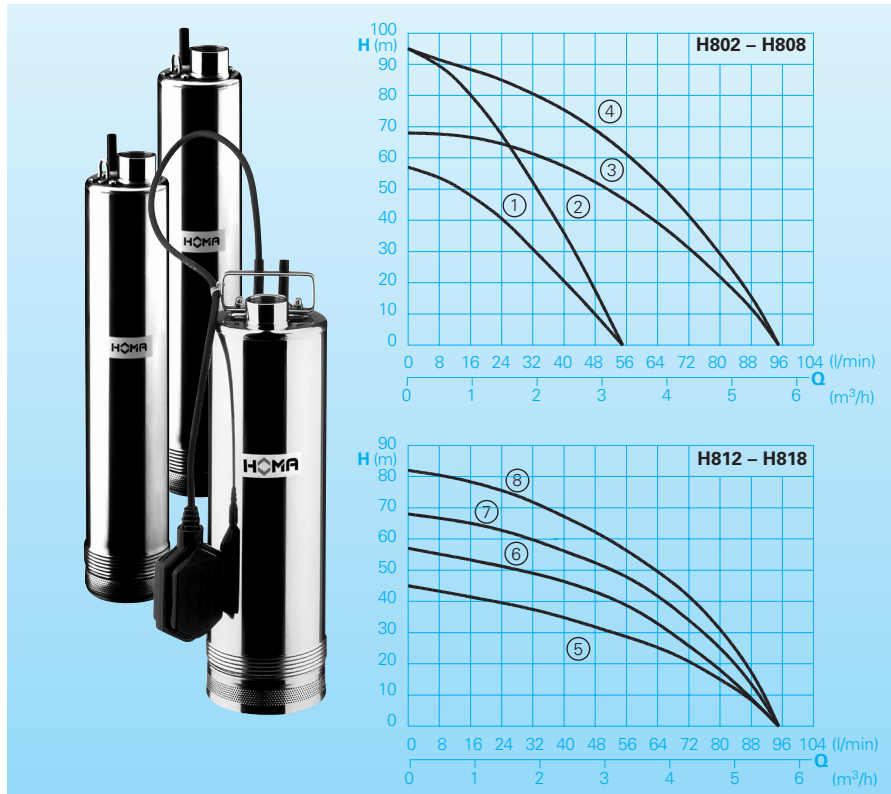
#### Zubehör Steuerung

Die elektronische Pumpensteuerung HPS 2 übernimmt den automatischen Betrieb. Dieser schaltet die Pumpe abhängig vom Wasserdurchfluss automatisch ein und aus.

Bei Wassermangel (Trockenlauf) schaltet der HPS 2 die Pumpe automatisch ab und verhindert so Überhitzungsschäden.



#### Förderleistungen



#### Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Nennstrom (A)	Anschlusskabel	Gewicht (kg)
		P <sub>1</sub> (kW)	P <sub>2</sub> (kW)			
①	H802 W	0,95	0,55	4,1	H07RN-F3G1	10
②	H804 W	1,40	0,75	7,0	H07RN-F4G1	13
③	H806 W	1,50	0,75	7,0	H07RN-F4G1	13
④	H808 W	2,00	1,10	9,0	H07RN-F4G1	15
⑤	H812 WA	1,00	0,60	4,4	H07RN-F3G1	12
⑥	H816 SW	1,25	0,75	6,0	H07RN-F3G1	13
⑦	H816 WA	1,55	0,90	7,0	H07RN-F3G1	14
⑧	H818 WA	1,80	1,20	8,5	H07RN-F3G1	15

**Drehzahl:** 2900 U/min

**Ausführung W:** 230V/1Ph 50Hz

**Ausführung S:** mit seitlichem Sauganschluss

**Ausführung A:** Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Sämtliche Betriebszustände werden auf der Vorderseite des Gerätes durch LED angezeigt.

#### Lieferumfang

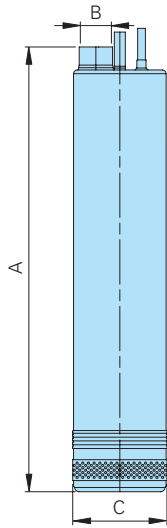
H804, H806, H808: Pumpe mit 20 m Anschlusskabel, Schaltgerät mit Kondensator, Motorschutz und Netzstecker.  
H802, H812, H816(S), H818: Pumpe mit 20 m Anschlusskabel und Netzstecker.

#### Werkstoffe

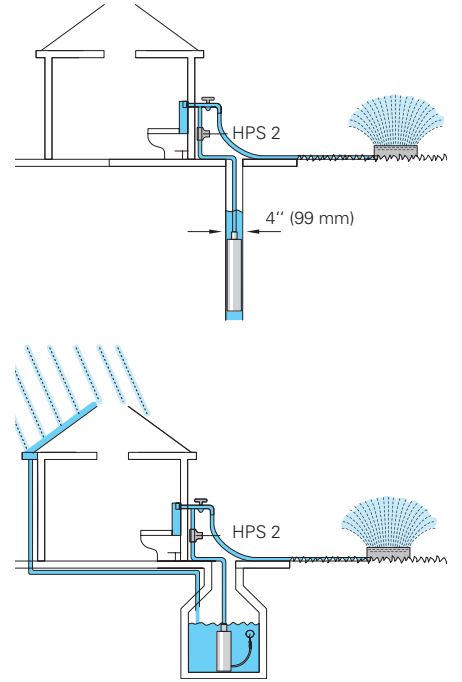
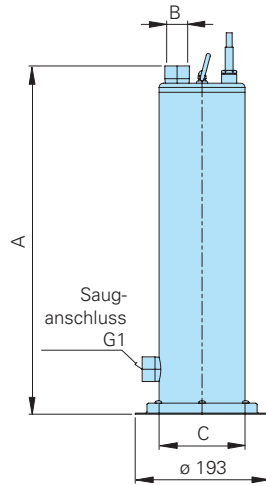
Pumpengehäuse, Motorgehäuse, Saugsieb, Motorwelle	rostfreier Edelstahl
Laufblätter, Leitstufen	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Gleitringdichtung	Kohlegraphit Aluminium
Elastomere	NBR

# Baumaße und Installationsbeispiele (alle Maße in mm)

## H802 - H818



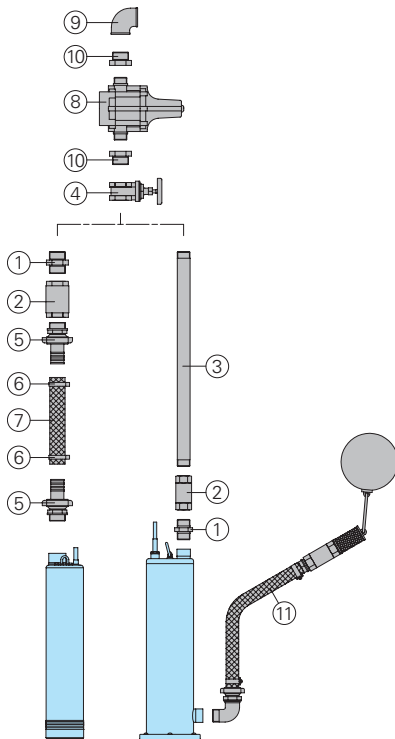
## H816 S



Pumpentyp	Maß A	B	C
H802 W	585	G1	Ø 100
H804 W	751	G1 1/4	Ø 100
H806 W	632	G1 1/4	Ø 100
H808 W	802	G1 1/4	Ø 100

Pumpentyp	Maß A	B	C
H812 WA	476	G1 1/4	Ø 127
H816 WA	529	G1 1/4	Ø 127
H816 SW	607	G1	Ø 190
H818 WA	605	G1 1/4	Ø 127

## Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Doppelnippel, Messing	R 1" AG R 1 1/4" AG	2009022 2009019
② Rückschlagventil, Messing	R 1" IG R 1 1/4" IG	2009026 2009027
③ Gewinderohr	R 1" AG R 1 1/4" AG	2100150 2100153
④ Absperrschieber, Messing	R 1" IG R 1 1/4" IG	2216010 2216012
⑤ STA-Schlauchverschraubung, Messing	R 1" AG R 1 1/4" AG	2001313 2001413
⑥ Schlauchschelle	1" 1 1/4"	2302330 2303252
⑦ Kunststoff-Spiralschlauch, druckbeständig bis 7 bar, je m	1" Ø 25 mm	2632025

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑧ HPS 2 Elektronische Pumpensteuerung mit Trockenlaufschutz	R 1" AG	1468560
⑨ 90° Winkel, verzinkt	R 1" IG/AG R 1 1/4" IG/AG R 1 1/4" IG	2111305 2111405 2113604
⑩ Reduzierstück, Messing	R 1 1/4" AG x R 1" IG	2109400
⑪ Schwimmende Entnahme (2m Spiralschlauch)		8801010
○ Membran-Druckbehälter mit Druckschalter und Schaltgerät mit Trockenlaufschutz		auf Anfrage

Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten!