

## Hochdruck-Tauchmotorpumpen mit 3" Durchmesser für sauberes Wasser.

### H 832

#### Einsatz

HOMA Hochdruck-Tauchmotorpumpen werden eingesetzt zum Fördern von sauberem bis leicht verschmutztem Wasser mit hohem Förderdruck, auch aus engen Bohrlöchern und Brunnen ab 77 mm Durchmesser, z. B. zur Hauswasserversorgung, Gartenberegnung und -bewässerung, in Viehtränken, 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, kurzfristig bis 60°C.

**Betriebsart:** Dauerbetrieb.

#### Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

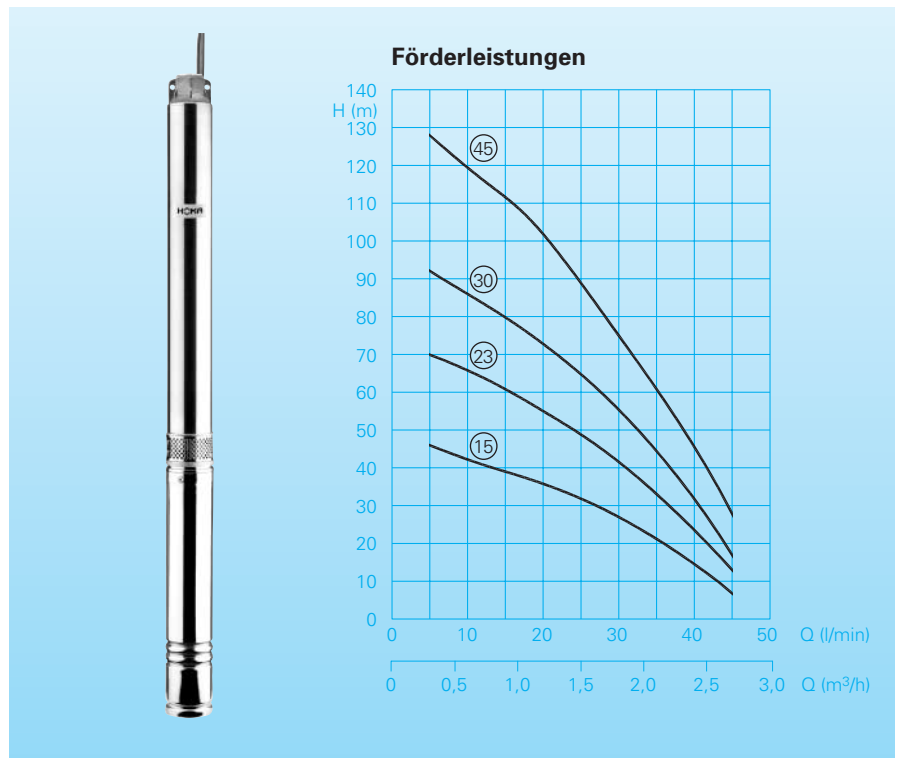
**Pumpe:** Mehrstufige Kreiselpumpe mit oberliegendem Druckanschluß R 1" IG, eingebautes Rückschlagventil.

**Lauftrad:** Geschlossene Mehrschaufelräder, freier Durchgang 1 mm.

**Motor:** Druckwasserdichter, medikumfluteter Motor, ölgefüllt. Isolationsklasse F, Schutzart IP 68. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung.

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

**Dichtung:** 2 Gleitringdichtungen und zusätzlicher Wellendichtring.



#### Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung P <sub>2</sub> (kW)	Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Anschlußkabellänge (m)	Gewicht (kg)
15	H 832-15/0,37 W	0,37	230/1Ph	3,75	1,5	9,3
15	H 832-15/0,37 D	0,37	400/3Ph	2,00	1,5	9,3
23	H 832-23/0,55 W	0,55	230/1Ph	4,50	1,5	10,8
23	H 832-23/0,55 D	0,55	400/3Ph	2,10	1,5	10,5
30	H 832-30/0,75 W	0,75	230/1Ph	5,85	1,5	12,4
30	H 832-30/0,75 D	0,75	400/3Ph	2,50	1,5	12,0
45	H 832-45/1,10 D	1,10	400/3Ph	3,20	1,5	14,4

**Drehzahl:** 2900 U/min

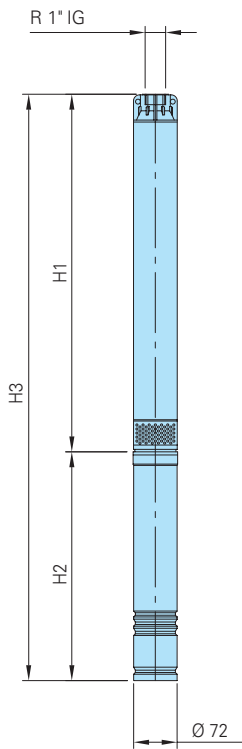
**Druckanschluß:** R 1" IG

#### Werkstoffe:

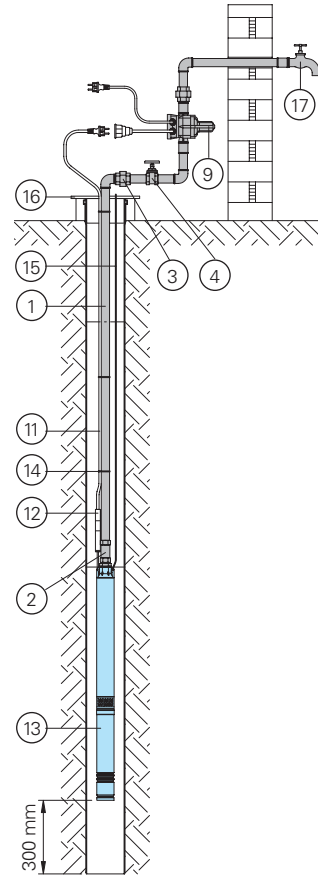
Pumpengehäuse, Motorgehäuse, Saugsieb, Motorwelle	rostfreier Edelstahl
Laufräder, Leitstufen	glasfaserverstärkter Kunststoff
Gleitringdichtung	Kohlegraphit / Edelstahl
Elastomere	NBR

#### Lieferumfang

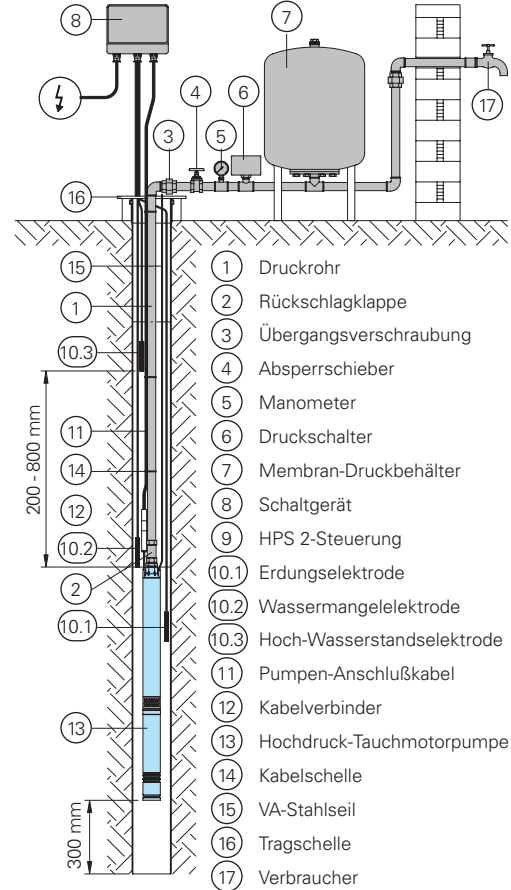
Pumpe mit eingebautem Rückschlagventil und 1,5 m Anschlußkabel.



Hauswasserversorgung mit elektronischer Pumpensteuerung HPS 2



Hauswasserversorgung mit Membran-Druckbehälter



Pumpentyp	H1	H2	H3
H 832-15/0,37 W	580	371	951
H 832-15/0,37 D	580	371	951
H 832-23/0,55 W	780	371	1151
H 832-23/0,55 D	780	371	1151
H 832-30/0,75 W	1000	391	1391
H 832-30/0,75 D	1000	391	1391
H 832-45/1,10 D	1380	410	1790

alle Maße in mm.

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Gewinderohr, verzinkt, je m	R 1"	2100150
○ Gewindefittings, verzinkt	auf Anfrage	
○ Kunststoffrohr PE-HD	auf Anfrage	
○ Anschlussverschraubung PE-HD	auf Anfrage	
○ Kunststoffspiralschlauch R 1"	2632025	(bis max. Betriebsdruck 7 bar)
○ STA-Schlauchverschraubung	R 1"	2001310
○ Schlauchschelle	R 1"	2302330
② Rückschlagklappe, Rotguß	R 1" IG	2211113
③ Verschraubung, verzinkt	R 1" IG	2114303
④ Absperrschieber, Rotguß	R 1" IG	2216010
⑤ Manometer 0 – 10 bar	R 1/4" AG	8503240
⑥ Druckschalter 0,5 – 11 bar	R 1/4" AG	1254011
⑦ Membran-Druckbehälter	auf Anfrage	

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑧ Wechselstrom-Schaltgerät	0,37 kW	1921010
mit Motorschutz, Kondensator, Ein-Aus-Schalter, Netzstecker, bis	0,55 kW	1921012
	0,75 kW	1921014
○ Wechselstrom-Schaltgerät	0,37 kW	1921040
wie oben, zusätzlich mit	0,55 kW	1921042
Trockenlaufschutz, bis	0,75 kW	1921044
○ Drehstrom-Schaltgerät mit Motorschutz, Ein-Aus-Schalter, CEE-Stecker, bis	0,37 kW	1926010
	0,75 kW	1926015
	1,1 kW	1926020
○ Drehstrom-Schaltgerät wie oben, zusätzlich mit Relais und 2 Elektroden (Bei KS-Druckrohr muß eine dritte Elektrode als Masseleiter verwendet werden), ohne Kabel, bis	0,37 kW	1921070
	0,75 kW	1921072
	1,1 kW	1921074
⑨ Elektronische Pumpensteuerung HPS 2 mit Trockenlaufschutz (nur in Verbindung mit Tauchmotorpumpe in Wechselstrom-Ausführung)	R 1" AG	1468560
⑩ Elektrode für Niveauschaltung		1610992
⑪ Pumpen-Anschlusskabel, je m		1041541
⑫ Kabel-Verbindungs-Set		1124020

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