

Hochdruck-Tauchmotorpumpen

H 842 - H 863

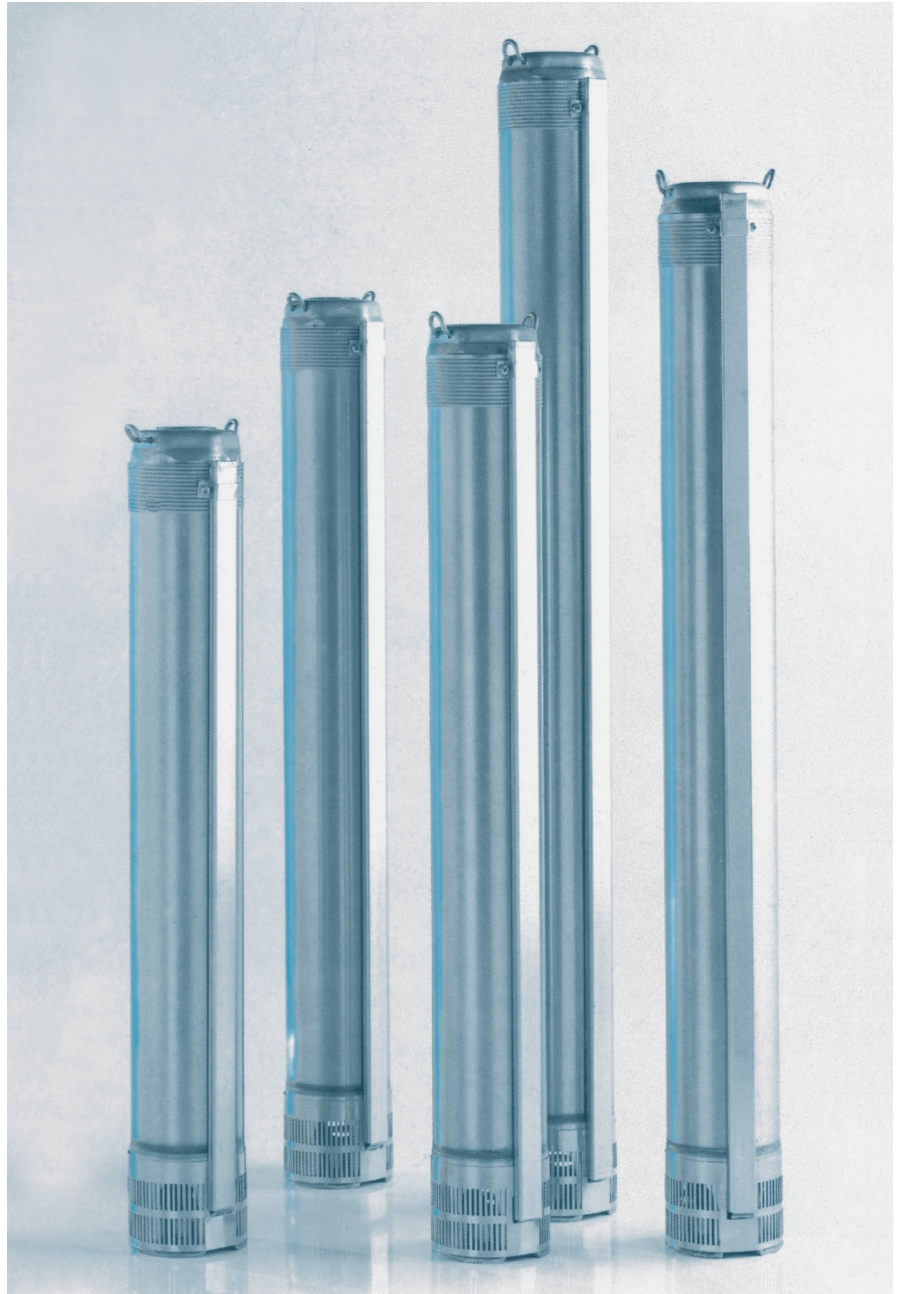
Einsatz

HOMA Hochdruck-Tauchmotorpumpen werden eingesetzt zum Fördern von sauberem und 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. Sandanteil im Fördermedium: 40g/m³.

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).



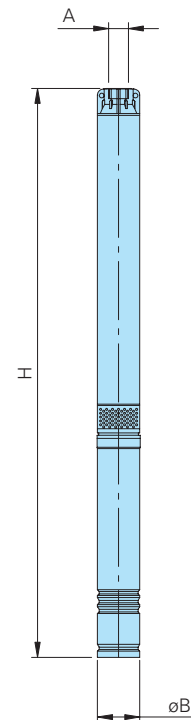
Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:
Pumpen: Mehrstufige Kreiselpumpen mit angeflanschem Elektromotor. Im Pumpengehäuse integriertes Rückschlagventil.
Laufblätter: Geschlossene Mehrschaukel-Laufblätter (H846 und H847 offene Halbaxialblätter).
Motor: Druckwasserdichter, mediumumfluteter Nassläufer-Motor. Isolationsklasse B, Schutzart IP 68. Wasserdichter, auswechselbarer Kabelanschluss. Drehzahl: 2900 U/min.
Anschlusskabel: 1m Standard-Flachkabel, 4-adrig.

Werkstoffe

Pumpengehäuse: H842 - H847 H862 - H863	Edelstahl Grauguss
Laufblätter: H842 - H847 H862 - H863	Polycarbonat Noryl
Diffusoren: H842 - H847 H862 - H863	Polycarbonat/Edelstahl Noryl/Edelstahl
Schleifringe, Welle, Außenmantel, Kabelschutz, Schrauben	Edelstahl
Lagerung	Sinterbronze/Edelstahl
Motor, Gehäuse, Motorwelle	Edelstahl
Wellenlager	Kohlegraphit

Baumaße (alle Maße in mm)



A:
H 842-H 844: G 1 ¼ IG
H 846-H 847: G 2 IG
H 862-H 863: G 3 IG

Ø B:
H 842-H 847: 96 mm
H 862-H 863: 144 mm

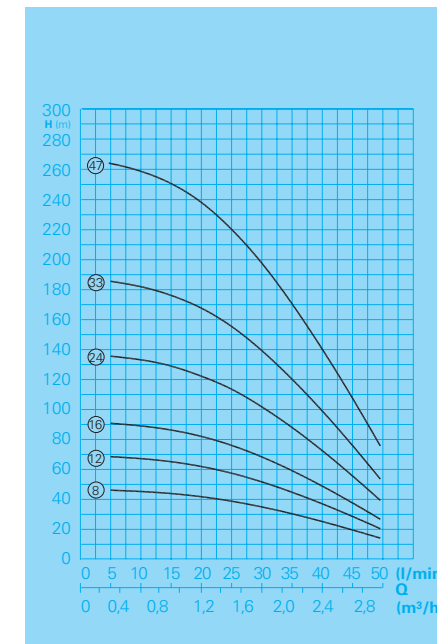
H:
Siehe Einzeltabellen

Lieferumfang

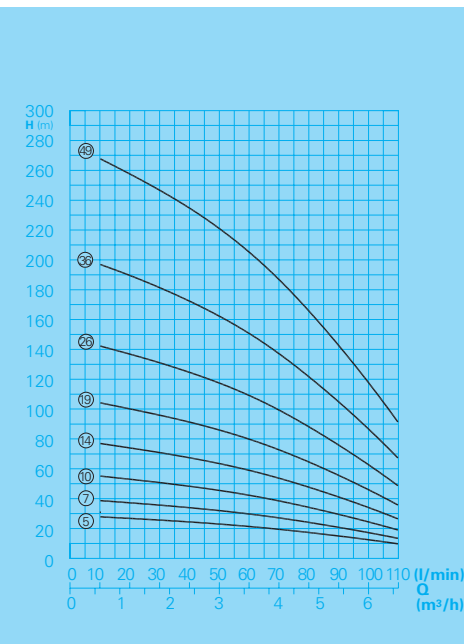
Pumpe mit loselem Kabelende. Wechselstrom-Ausführungen benötigen einen Kondensator, der im Schaltgerät enthalten ist (siehe Zubehör).

Hochdruck - Tauchmotorpumpen 4"

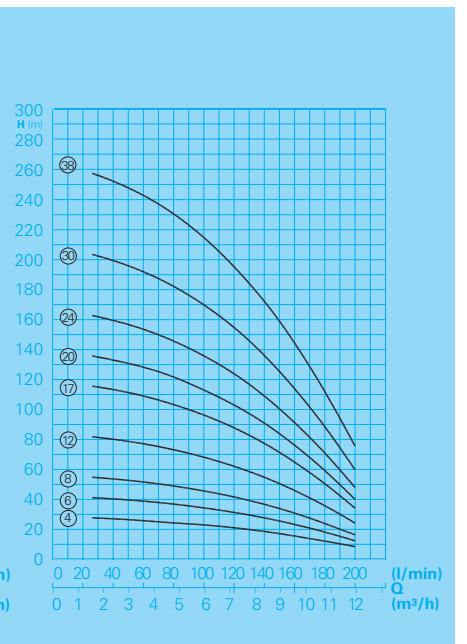
H 842



H 844



H 846



Technische Daten

Wechselstromausführungen
230V/1Ph 50Hz

Typ	Motorleistung P ₂ (kW)	Nennstrom (A)	Baumaße H (mm)	max. Gewicht (kg)
H842-8/0,37 W	0,37	4,0	607	10,7
H842-12/0,55 W	0,55	6,0	726	12,5
H842-16/0,75 W	0,75	7,3	843	14,7
H842-24/1,1 W	1,1	8,9	1081	18,6
H842-33/1,5 W	1,5	11,1	1314	21,0
H842-47/2,2 W	2,2	15,9	1750	27,3

Typ	Motorleistung P ₂ (kW)	Nennstrom (A)	Baumaße H (mm)	max. Gewicht (kg)
H844-5/0,37 W	0,37	4,0	577	10,2
H844-7/0,55 W	0,55	6,0	666	11,8
H844-10/0,75 W	0,75	7,3	783	14,0
H844-14/1,1 W	1,1	8,9	966	17,4
H844-19/1,5 W	1,5	11,1	1144	19,5
H844-26/2,2 W	2,2	15,9	1430	24,3

Typ	Motorleistung P ₂ (kW)	Nennstrom (A)	Baumaße H (mm)	max. Gewicht (kg)
H846-4/0,75 W	0,75	7,3	708	13,5
H846-6/1,1 W	1,1	8,9	871	16,9
H846-8/1,5 W	1,5	11,1	1004	18,7
H846-12/2,2 W	2,2	15,9	1290	23,8

Technische Daten

Drehstromausführungen
400V/3Ph 50Hz

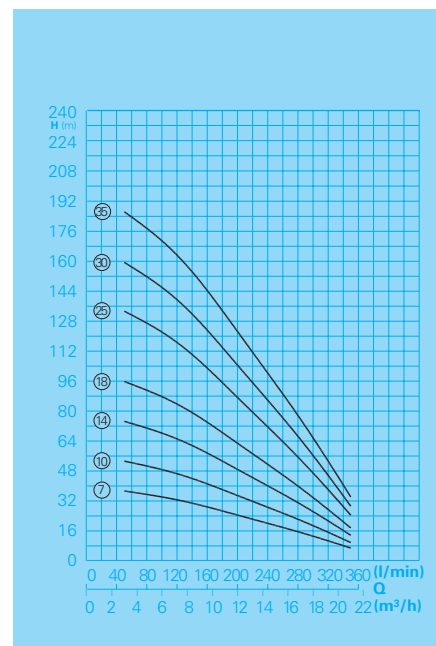
Typ	Motorleistung P ₂ (kW)	Nennstrom (A)	Baumaße H (mm)	max. Gewicht (kg)
H842-8/0,37 D	0,37	1,1	588	9,9
H842-12/0,55 D	0,55	1,6	697	11,3
H842-16/0,75 D	0,75	2,1	816	13,3
H842-24/1,1 D	1,1	3,0	824	16,0
H842-33/1,5 D	1,5	4,0	1257	18,6
H842-47/2,2 D	2,2	5,9	1646	22,8

Typ	Motorleistung P ₂ (kW)	Nennstrom (A)	Baumaße H (mm)	max. Gewicht (kg)
H844-5/0,37 D	0,37	1,1	558	9,4
H844-7/0,55 D	0,55	1,6	637	10,6
H844-10/0,75 D	0,75	2,1	756	12,6
H844-14/1,1 D	1,1	3,0	909	14,8
H844-19/1,5 D	1,5	4,0	1087	17,1
H844-26/2,2 D	2,2	5,9	1326	19,8
H844-36/3,0 D	2,2	7,8	1748	25,2
H844-49/4,0 D	2,2	10,0	2302	35,2

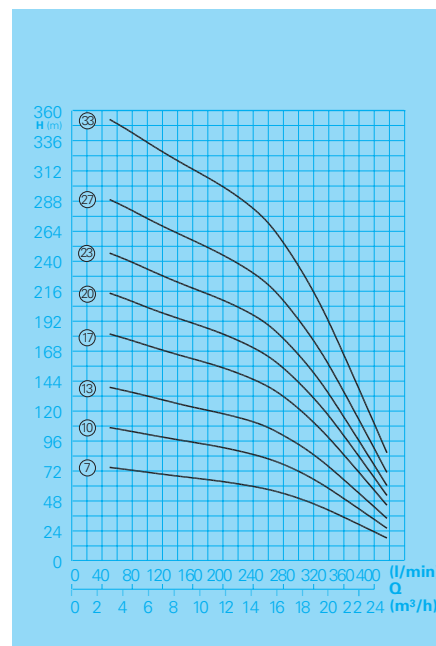
Typ	Motorleistung P ₂ (kW)	Nennstrom (A)	Baumaße H (mm)	max. Gewicht (kg)
H846-4/0,75 D	0,75	2,1	681	12,1
H846-6/1,1 D	1,1	3,2	859	14,3
H846-8/1,5 D	1,5	4,0	947	16,3
H846-12/2,2 D	2,2	5,9	986	19,3
H846-17/3,0 D	3,0	7,8	1518	24,3
H846-20/3,7 D	3,7	9,1	2008	29,5
H846-24/4,1 D	4,1	10,0	2148	34,4
H846-30/5,5 D	5,5	13,7	2538	42,1
H846-38/7,5 D	7,5	18,8	3024	48,9

Hochdruck - Tauchmotorpumpen 6"

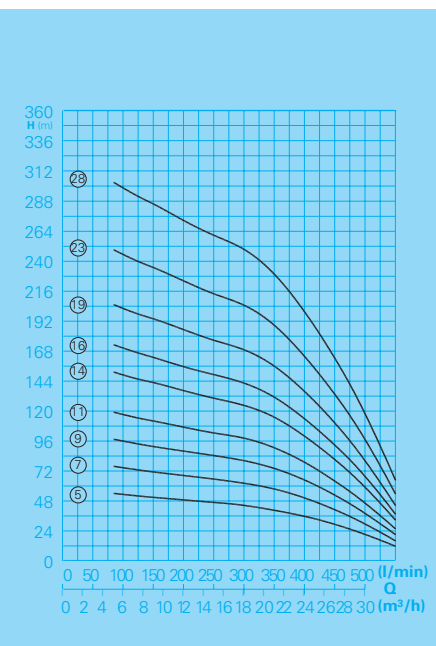
H 847



H 862



H 863



Technische Daten

Wechselstromausführungen
230V/1Ph 50Hz

Typ	Motorleistung P ₂ (kW)	Nennstrom (A)	Baumaße H (mm)	max. Gewicht (kg)
H847-7/1,5 W	1,5	11,1	1144	18,7
H847-10/2,2 W	2,2	15,9	1450	24,3

Technische Daten

Drehstromausführungen
400V/3Ph 50Hz

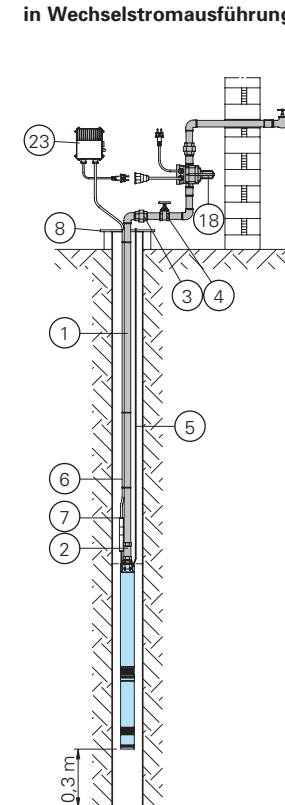
Typ	Motorleistung P ₂ (kW)	Nennstrom (A)	Baumaße H (mm)	max. Gewicht (kg)
H847-7/1,5 D	1,5	4,0	1087	16,3
H847-10/2,2 D	2,2	5,9	1346	19,8
H847-14/3,0 D	3,0	7,8	1798	25,2
H847-18/4,0 D	4,0	10,0	2263	35,6
H847-25/5,5 D	5,5	13,7	2993	45,8
H847-30/7,5 D	7,5	18,8	3463	52,6
H847-35/7,5 D	7,5	18,8	3849	56,1

Typ	Motorleistung P ₂ (kW)	Nennstrom (A)	Baumaße H (mm)	max. Gewicht (kg)
H862-7/4 D	4,0	10,0	1183	37,2
H862-10/5,5 D	5,5	13,7	1413	44,0
H862-13/7,5 D	7,5	18,8	1604	49,1
H862-17/9,2 D	9,2	20,7	1664	64,6
H862-20/11 D	11,0	23,3	1811	69,5
H862-23/12,9 D	12,9	27,0	2061	77,3
H862-27/15 D	15,0	31,1	2211	79,4
H862-33/18,5 D	18,5	38,5	2506	89,4

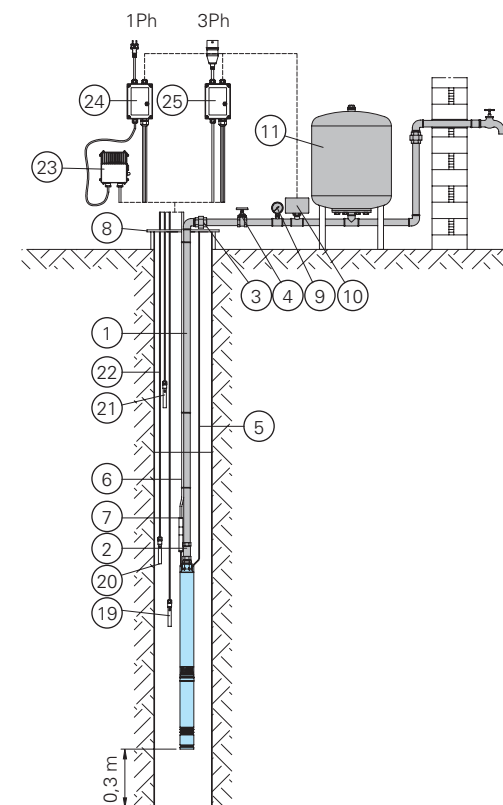
Typ	Motorleistung P ₂ (kW)	Nennstrom (A)	Baumaße H (mm)	max. Gewicht (kg)
H863-5/4 D	4,0	10,0	1148	36,5
H863-7/5,5 D	5,5	13,7	1358	43,0
H863-9/7,5 D	7,5	18,8	1548	47,8
H863-11/9,2 D	9,2	20,7	1529	62,5
H863-14/11 D	11,0	23,3	1701	67,7
H863-16/12,9 D	12,9	27,0	1861	74,7
H863-19/15 D	15,0	31,1	2001	76,5
H863-23/18,5 D	18,5	38,5	2321	85,9
H863-28/22 D	22,0	45,3	2617	94,9

Installationsbeispiele

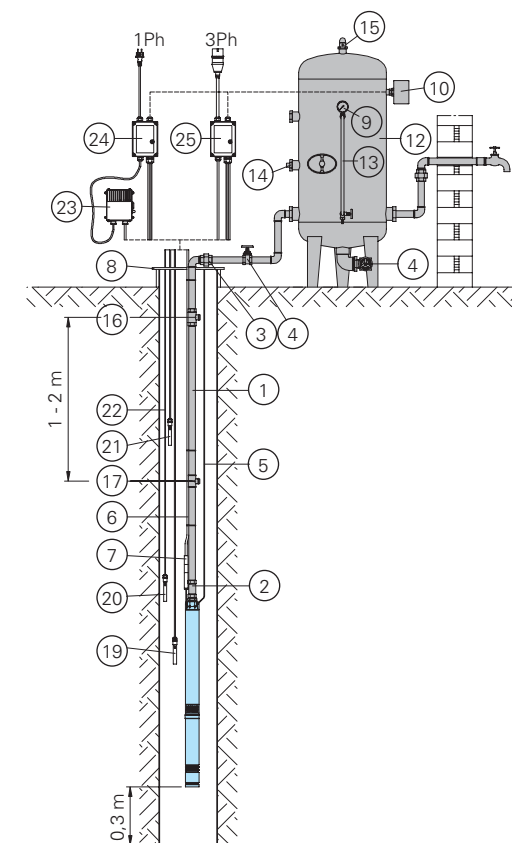
Hauswasserversorgung mit elektronischer Pumpensteuerung HPS 2 (nur in Verbindung mit Tauchmotorpumpe in Wechselstromausführung)



Hauswasserversorgung mit Membran-Druckbehälter



Hauswasserversorgung mit Druckbehälter



Zubehör

Bezeichnung	Größe	Art-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art-Nr.
① Rohrleitung aus Gewinderohr, Stahl verzinkt, je m	R1¼"	2100153	⑪ Membran-Druckbehälter		auf Anfrage	⑳ Wechselstrom Schaltgerät mit Motorschutz, Kondensator, Ein-Aus-Schalter, Netzstecker, bis	0,37 kW	1921010
	R2"	2100205					0,55 kW	1921012
	R3"	2100305	⑫ Druckbehälter, Stahl verzinkt		auf Anfrage		0,75 kW	1921014
Gewindefittings, Stahl verzinkt		auf Anfrage	⑬ Wasserstandsgarnitur komplett	R½"AG	8503210		1,1 kW	1921016
Rohrleitung aus Kunststoffrohr, PE-HD		auf Anfrage	⑭ Luftwart mit Schwimmer	R1¼"AG	8503230	㉔ Wechselstrom Trockenlaufschutz im Kunststoffgehäuse IP54 mit 2 Elektroden, Elektrodenrelais, Netzstecker, (Bei KS-Steigleitung muss eine dritte Elektrode als Masseleiter verwendet werden), ohne Kabel bis	1,5 kW	1921018
Kunststoffittings für Rohrleitung PE-HD	R1¼"-R3"	auf Anfrage	⑮ Sicherheitsventil 6 bar	R1"IG	8503215		2,2 kW	1921020
② Rückschlagklappe, Messing	R1¼"IG	2211213	⑯ Belüftungsventil	1¼"IG	2009030		0,55 kW	1921030
	R2"IG	2211413		2"IG	2009033		2,2 kW	1921032
	R3"IG	2211613		3"IG	auf Anfrage			
③ Übergangsverschraubung, Stahl verzinkt	R1¼"IG/AG	2114304	⑰ Entleerungsventil (Wasserablauf) für T-Stück	R½"AG	8503220	㉕ Drehstrom Schaltgerät mit Motorschutz, Ein-Aus-Schalter, CEE-Stecker, bis	1,6 A	1926010
	R2"IG/AG	2114311					2,5 A	1926015
	R3"IG/AG	auf Anfrage	⑱ Pumpensteuerung HPS2 mit Trockenlaufschutz, max. Schaltleistung BA, max. Systemdruck 10 bar R1"AG		1468560		4,0 A	1926020
④ Muffen-Absperrschieber	R1¼"IG	2216012					6,3 A	1926025
	R2"IG	2216020	⑲ Masse-Elektrode, für Trockenlaufschutz		1610992	○ Drehstrom-Schaltgerät mit Kunststoffgehäuse IP54, Motorschutz, Ein-Aus-Schalter, Trockenlaufschutz, 3 Elektroden, Elektrodenrelais, Netzstecker mit Phasewender ohne Elektrodenkabel, bis	10,0 A	1926030
	R3"IG	2216030	⑳ Aus-Elektrode, für Trockenlaufschutz		1610992		16,0 A	1926035
⑤ Edelstahlseil	4,0 mm	auf Anfrage	㉑ Ein-Elektrode, für Trockenlaufschutz		1610992			
⑥ Pumpen-Anschlusskabel, je m bis 4,0 kW	4G1,5	1041541	㉒ Elektrodenkabel, je m		1041207			
	4G2,5	1041542						
	4G4	1041745						
Pumpen-Anschlusskabel, konfektioniert bis 4,0 kW	4G1,5/ 10m	1041170						
	4G1,5/ 20m	1041171						
	4G1,5/ 25m	1041181						
	4G1,5/ 30m	1041177						
	4G1,5/ 50m	1041130						
ab 5,5 kW	4G2,5/ ...m	auf Anfrage						
ab 9,2 kW	4G4/ ...m	auf Anfrage						
⑦ Kabel-Verbinder Set	bis 4G2,5	1124030						
	ab 4G4	1124020						
⑧ Tragschelle		auf Anfrage						
⑨ Manometer 0-10 bar	R¼"AG	8503240						
Manometer mit höherem Messbereich		auf Anfrage						
⑩ Druckschalter 0,5-11bar	R¼"AG	1254011						
Druckschalter mit höherem Druckbereich		auf Anfrage						

Wir führen HOMA Pumpen



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!