

Высоконапорные погружные насосы

Применение

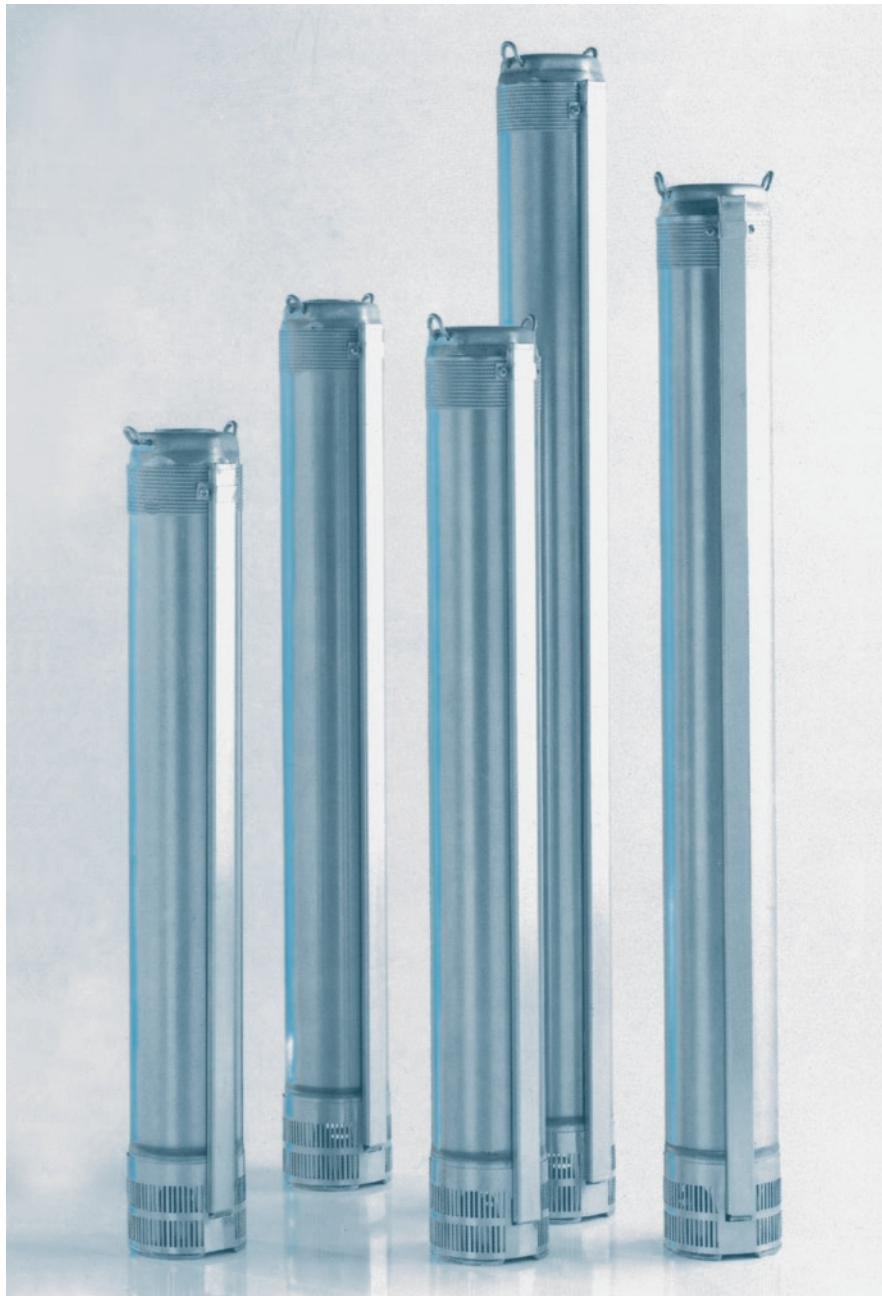
Высоконапорные погружные насосы Хома предназначены для перекачки чистой или слегка загрязненной воды под сильным напором из буровых скважин, колодцев или шахт; для снабжения водой жилых домов, садовых оросительных систем, использования дождевой воды, собирающейся в цистернах и баках, в фонтанах, тепловых насосах, использования в сельском хозяйстве, а также для понижения уровня грунтовых вод и т.д.

Для автоматических систем водоснабжения насосы могут быть оснащены электронным коммутационным аппаратом HPS 2 или напорным резервуаром, пневматическим выключателем и электрическим коммутационным аппаратом (смотри принадлежности).

Установка: Насосы могут быть установлены вертикально и горизонтально. При вертикальной установке в колодцах монтируются с помощью троса в подвешенном состоянии.

Области применения: чистая или слегка загрязненная вода. Макс. температура перекачиваемой воды 35°C. Содержание песка в перекачиваемой воде: 40 гр./м³.

Режим работы: постоянный (S1).



Конструкция

Полностью затопляемый погружной насос, состоящий из:

Насос: многоступенчатый лопастной насос с прифланцованным электродвигателем. Обратный клапан, интегрирован в корпус насоса.

Рабочее колесо: закрытое многоканальное колесо (Н 846 и Н 847 открытое диагональное колесо).

Электродвигатель: герметичный, погружной электродвигатель, способный работать в затопленном состоянии.

Изоляция класса В.

Класс защиты IP 68. Изолированный, сменный кабельный ввод.

Частота вращения: 2900 об./мин.

Кабель: стандартный плоский четырехфазный кабель, длина 1 м. 4х жильный.

Материалы

Корпус насоса:

Н 842-Н 847: Нерж. сталь
Н 862-Н 863: Серый чугун

Рабочие колёса:

Н 842-Н 847: поликарбонат
Н 862-Н 863: норил

Рассеиватели:

Н 842-Н 847: поликарбонат/Нерж. сталь
Н 862-Н 863: норил /Нерж. сталь

Соединительные кольца, подшипник, внешняя защита изоляция кабеля

винты Нерж. сталь

Опоры

бронзовый сплав/
Нерж. сталь

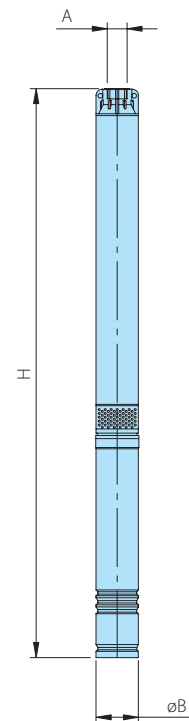
Электродвигатель, корпус,

Вал насоса Нерж. сталь

Опоры вала

Угольный графит

Размеры для монтажа



A:

Н 842-Н 844: 1 1/4" IG
Н 846-Н 847: 2" IG
Н 862-Н 863: 3" IG

Ø B:

Н 842-Н 847: 96 мм
Н 862-Н 863: 114 мм

H:

Смотри отдельную таблицу

Комплект поставки

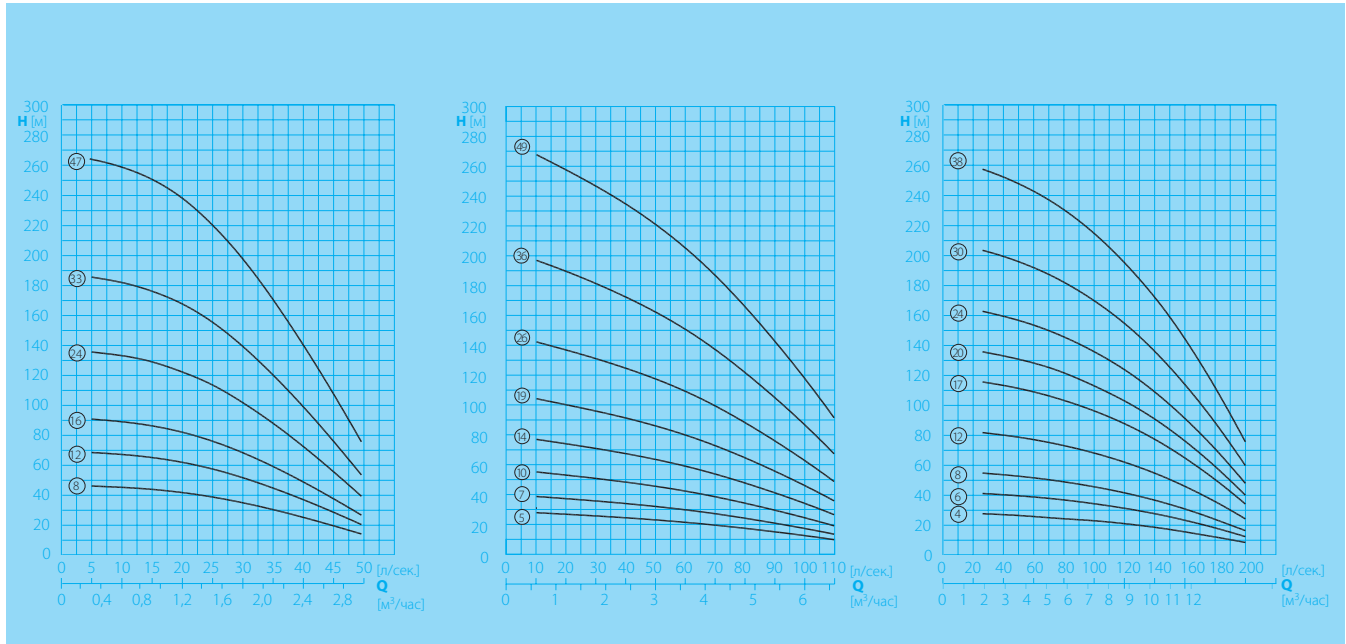
Насос с кабелем без штекера. Для моделей, работающих от переменного тока, необходим конденсатор, встроенный в коммутационный аппарат (см. принадлежности)

Высоконапорные погружные насосы 4"

Н 842

Н 844

Н 846



Технические данные

Модели, работающие на переменном токе

Модель	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Номиналь- ный ток (А)	Размеры для монтажа Н (мм)	max вес (кг)
H 842- 8/0,37W	0,37	4,0	607	10,7
H 842- 12/0,55W	0,55	6,0	726	12,5
H 842- 16/0,75W	0,75	7,3	843	14,7
H 842- 24/1,1W	1,1	8,9	1081	18,6
H 842- 33/1,5W	1,5	11,1	1314	21,0
H 842- 47/2,2W	2,2	15,9	1750	27,3

Модель	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Номиналь- ный ток (А)	Размеры для монтажа Н (мм)	max вес (кг)
H 844- 5/0,37W	0,37	4,0	577	10,2
H 844- 7/0,55W	0,55	6,0	666	11,8
H 844- 10/0,75W	0,75	7,3	783	14,0
H 844- 14/1,1W	1,1	8,9	966	17,4
H 844- 19/1,5W	1,5	11,1	1144	19,5
H 844- 26/2,2W	2,2	15,9	1430	24,3

Модель	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Номиналь- ный ток (А)	Размеры для монтажа Н (мм)	max вес (кг)
H 846- 4/0,75W	0,75	7,3	708	13,5
H 846- 6/1,1W	1,1	8,9	871	16,9
H 846- 8/1,5W	1,5	11,1	1004	18,7
H 846- 12/2,2W	2,2	15,9	1290	23,8

Модели, работающие на трёхфазном токе

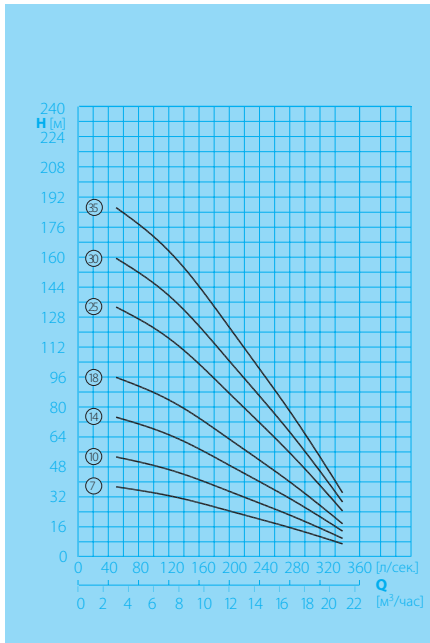
Модель	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Номиналь- ный ток (А)	Размеры для монтажа Н (мм)	max вес (кг)
H 842- 8/0,37D	0,37	1,1	588	9,9
H 842- 12/0,55D	0,55	1,6	697	11,3
H 842- 16/0,75D	0,75	2,1	816	13,3
H 842- 24/1,1D	1,1	3,0	824	16,0
H 842- 33/1,5D	1,5	4,0	1257	18,6
H 842- 47/2,2D	2,2	5,9	1646	22,8

Модель	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Номиналь- ный ток (А)	Размеры для монтажа Н (мм)	max вес (кг)
H 844- 5/0,37D	0,37	1,1	558	9,4
H 844- 7/0,55D	0,55	1,6	637	10,6
H 844- 10/0,75D	0,75	2,1	756	12,6
H 844- 14/1,1D	1,1	3,0	909	14,8
H 844- 19/1,5D	1,5	4,0	1087	17,1
H 844- 26/2,2D	2,2	5,9	1326	19,8
H 844- 36/3,0D	3,0	7,8	1748	25,2
H 844- 49/4,0D	4,0	10,0	2302	35,2

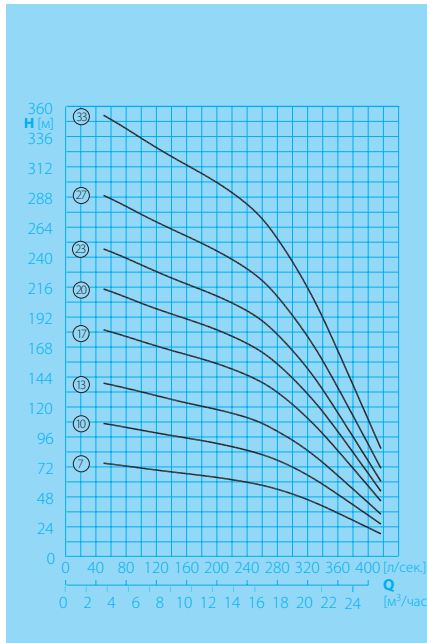
Модель	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Номиналь- ный ток (А)	Размеры для монтажа Н (мм)	max вес (кг)
H 846- 4/0,75D	0,75	2,1	681	12,1
H 846- 6/1,1D	1,1	3,2	859	14,3
H 846- 8/1,5D	1,5	4,0	947	16,3
H 846- 12/2,2D	2,2	5,9	986	19,3
H 846- 17/3,0D	3,0	7,8	1518	24,3
H 846- 20/3,7D	3,7	9,1	2008	29,5
H 846- 24/4,1D	4,1	10,0	2148	34,3
H 846- 30/5,5D	5,5	13,7	2538	42,1
H 846- 38/7,5D	7,5	18,8	3024	48,9

Высоконапорные погружные насосы 6"

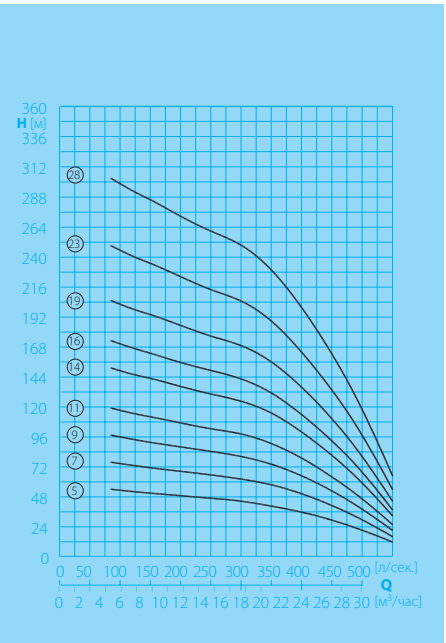
Н 847



Н 862



Н 863



Технические данные

Модели, работающие на переменном токе

Модель	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Номинальный ток (А)	Размеры для монтажа Н (мм)	макс. вес (кг)
Н 847- 7/1,5W	1,5	11,1	1144	18,7
Н 847- 10/2,2 W	2,2	15,9	1450	24,3

Модели, работающие на трёхфазном токе

Модель	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Номинальный ток (А)	Размеры для монтажа Н (мм)	макс. вес (кг)
Н 847- 7/1,5 D	1,5	4,0	1087	16,3
Н 847- 10/2,2 D	2,2	5,9	1346	19,8
Н 847- 14/3,0 D	3,0	7,8	1798	25,2
Н 847- 18/4,0 D	4,0	10,0	2263	35,6
Н 847- 25/5,5 D	5,5	13,7	2993	45,8
Н 847- 30/7,5 D	7,5	18,8	3463	52,6
Н 847- 35/7,5 D	7,5	18,8	3849	56,1

Модель	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Номинальный ток (А)	Размеры для монтажа Н (мм)	макс. вес (кг)
Н 862- 7/4 D	4,0	10,0	1183	37,2
Н 862- 10/5,5 D	5,5	13,7	1413	44,0
Н 862- 13/7,5 D	7,5	18,8	1604	49,1
Н 862- 17/9,2 D	9,2	20,7	1664	64,6
Н 862- 20/11 D	11,0	23,3	1811	69,5
Н 862- 23/12,9 D	12,9	27,0	2061	77,3
Н 862- 27/15 D	15,0	31,3	2211	79,4
Н 862- 33/18,5 D	18,5	38,5	2506	89,4

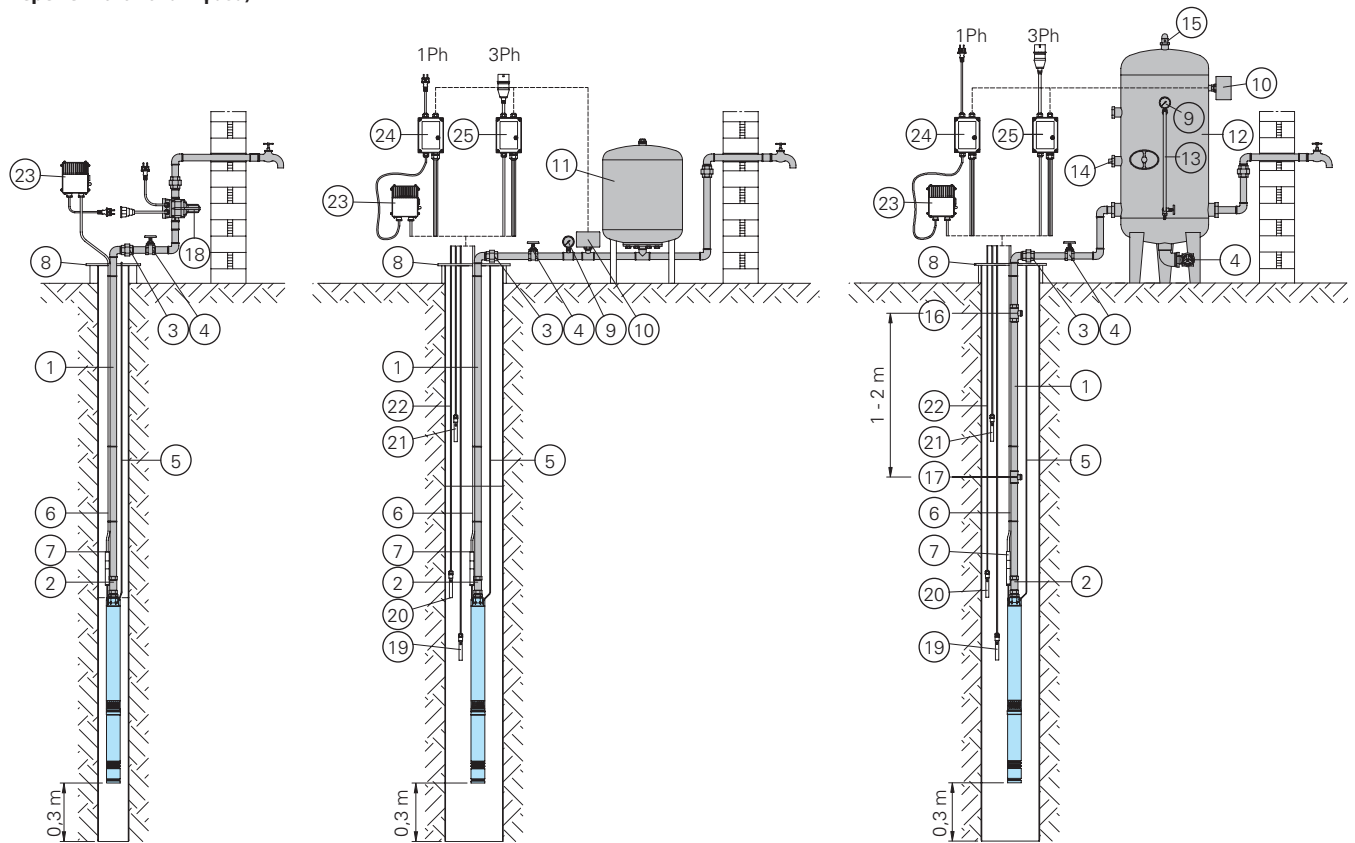
Модель	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Номинальный ток (А)	Размеры для монтажа Н (мм)	макс. вес (кг)
Н 863- 5/4 D	4,0	10,0	1148	36,5
Н 863- 7/5,5 D	5,5	13,7	1358	43,0
Н 863- 9/7,5 D	7,5	18,8	1548	47,8
Н 863- 11/9,2 D	9,2	20,7	1529	62,5
Н 863- 14/11 D	11,0	23,3	1701	67,7
Н 863- 16/12,9 D	12,9	27,0	1861	74,7
Н 863- 19/15 D	15,0	31,3	2001	76,5
Н 863- 23/18,5 D	18,5	38,5	2321	85,9
Н 863- 28/22 D	22,0	45,3	2617	94,9

Примеры монтажа

Водоснабжение в жилом секторе с электронным блоком управления HPS 2 (только для переменного тока 1 фаза)

Водоснабжение в жилом секторе с мембранным напорным резервуаром

Водоснабжение в домах с напорным резервуаром



Принадлежности

Наименование	Размер	Арт. No	Наименование	Размер	Арт. No	Наименование	Размер	Арт. No
① трубопровод с резьбой, оцинк. сталь, за метр	R1 1/4" R2" R3"	2100153 2100205 2100305	⑪ мембранный напорный резервуар		по спецзаказу	⑳ Коммутационный аппарат для переменного тока с защитой электродвигателя, выключатель, штекер до	0,37 кВт 0,55 кВт 0,75 кВт 1,1 кВт 1,5 кВт 2,2 кВт	1921010 1921012 1921014 1921016 1921018 1921020
фиттинг для резьбовой трубы, ст		по спецзаказу	⑫ напорный резервуар, оцинк. сталь		по спецзаказу	㉑ Коммутационный аппарат для переменного тока как предыдущий, но дополнительно с предохранителем сухого хода, реле и 2 электродами (при монтаже пластикового стояка необходимо подключение 3-го электрода в кач. заземления без кабеля, до	0,55 кВт 2,2 кВт	1921030 1921032
пластмассовый трубопровод, PE-HD	R1 1/4"-R3"	по спецзаказу	⑬ определитель уровня воды, укомплект.	R1 1/2"AG	8503210	㉒ Коммутационный аппарат для постоянного тока, выключатель, штекер, до	1,6 А 2,5 А 4,0 А 6,3 А 10,0 А 16,0 А	1926010 1926015 1926020 1926025 1926030 1926035
пластиковый фиттинг для трубопровода, PE-HD		по спецзаказу	⑭ поплавков	R1 1/4"AG	8503230	○ Коммутационный аппарат для постоянного тока как предыдущий, но дополнительно с предохранителем сухого пробега, реле и 2 электродами (при монтаже пластикового стояка необходимо подключение 3-го электрода в кач. заземления без кабеля, до	1,6 А 2,4 А 4,0 А 6,0 А 10,0 А 16,0 А	1921070 1921072 1921074 1921076 1921078 1921080
② обратный клапан Литейная бронза	R1 1/4"IG R2"IG R3"IG	2211213 2211413 2211613	⑮ предохранительный вентиль 6 Бар	R1"IG	8503215			
③ резьбовой переходник, оцинк. сталь	R1 1/4"IG/AG R2"IG/AG R3"IG/AG	2114304 2114311 по спецзаказу	⑯ ветниляционный вентиль	1 1/4"IG 2"IG 3"IG	2009030 2009033 по спецзаказу			
④ муфта-задвижка	R1 1/4"IG R2"IG R3"IG	2216012 2216020 2216030	⑰ спускной вентиль для Т-соединения	R1 1/2"AG	8503220			
⑤ Стальной трос	4,0 мм	по спецзаказу	⑱ Блок управления насоса HPS2с защитой от сухого хода, макс. коммутационная способность ВА, макс. давление в системе 10 Бар	R1"AG	1468560			
⑥ кабель для подключения насоса, за метр			⑲ электрод заземления для защ. от сухого хода		1610992			
до 4,0 кВт	4G1,5	1041541	㉓ электрод выкл. для защ. от сухого хода		1610992			
до 5,5 кВт	4G2,5	1041542	㉔ электрод вкл. для защ. от сухого хода		1610992			
до 9,2 кВт	4G4	1041745	㉕ эл. кабель, за метр		1041207			
кабель для подключения насоса, собранный до 4,0 кВт	4G1,5/ 10M 4G1,5/ 20M 4G1,5/ 25M 4G1,5/ 30M 4G1,5/ 50M	1041170 1041171 1041181 1041177 1041130						
от 5,5 кВт до 9,2 кВт	4G2,5/ ...M 4G4/ ...M	по спецзаказу по спецзаказу						
⑦ соед. комплект для кабеля	до 4G2,5 от 4G4	1124030 1124020						
⑧ несущая скоба		по спецзаказу						
⑨ манометр 0-10 Бар	R1 1/4"AG	8503240						
манометр большого диапазона		по спецзаказу						
⑩ кнопочный выключатель 0,5-11 Бар	R1 1/4"AG	1254011						
кнопочный выключатель большого диапазона		по спецзаказу						