

Н 500, Н 700

Погружной насос с охлаждающей рубашкой для перекачки чистой и загрязненной воды.

Применение

Применяются для перекачивания чистой и загрязненной воды, модель Н 500 также для воды с содержанием песка и тины. Компактная конструкция и напорный патрубок в центре верхушки позволяет использовать насосы данной серии в узких шахтах. Охлаждающая рубашка и расположенный сверху напорный патрубок предотвращают перегрев мотора даже при минимальном уровне воды. Модель В может использоваться в агрессивной среде (например морская вода или щелочные растворы). Области применения: понижение уровня грунтовых вод, осушение строительных площадок, подземных переходов или шахт, снабжение питьевой и хозяйственной водой, на судах, при затоплениях и т.д.

Установка: стационарная и переносная. Автоматическое включение в зависимости от уровня воды с помощью автоматического поплавкового выключателя.

Области применения: чистая и загрязненная вода, сточная вода твердыми частицами (например песком). Макс. температура перекачиваемой воды 35°C, кратковременно до 60°C.

Режим работы: постоянный (S1).

Конструкция:

Полностью затопляемый погружной насос состоящий из:

Насос: одноступенчатый (Н 500) или двухступенчатый (Н 700) циркуляционный насос с вертикальным напорным патрубком.

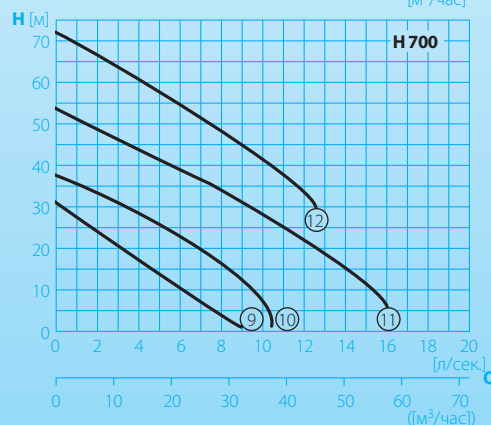
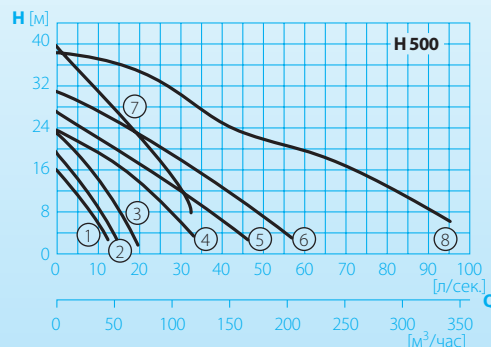
Рабочее колесо: открытое многоканальное рабочее колесо. Свободный проход 8-18 мм Ø. Регулируемый зазор между колесом и корпусом насоса предотвращает потери продуктивности.

Электродвигатель: герметичный, погружной электродвигатель, заполненный маслом. Класс изоляции Н. Класс защиты IP 68. Датчик нагрева изоляции в обмотке начиная от модели 5,5 D.

Вал электродвигателя: увеличенный стальной хромированный вал электродвигателя, не требующий смазки весь период эксплуатации подшипников качения.

Уплотнительные прокладки: комбинация из радиальных прокладок в зависимости от направления вращения вала в отдельной запорной масляной камере. Контроль масла снаружи. Могут поставляться с электронным датчиком контроля герметизации.

Мощность



Технические данные

Серия No	Модель насоса	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Конденсатор* (μF)	Номинальный ток (А)	Длина	Свободный проход (мм)	Вес Norm. (B) (кг)
①	Н 500 (B)/1,8 W (A)	1,5	50	9,2	H07RN-F4G1,5	8	33 (49)
②	Н 500 (B)/2,5 D (A)	2,0		4,5	H07RN-F4G1,5	10	33 (49)
③	Н 500 (B)/3,5 D (A)	2,7		6,0	H07RN-F4G1,5	10	39 (57)
④	Н 500 (B)/5,5 D (A)	4,6		10,0	H07RN-F7G2,5	10	55 (66)
⑤	Н 500 B/7,5 D (A)	6,6		13,7	H07RN-F7G2,5	15	(109)
⑥	Н 500 B/10 D (A)	8,5		17,7	H07RN-F7G2,5	15	(113)
⑦	Н 500 B/10 HD (A)	8,9		18,4	H07RN-F7G2,5	15	(113)
⑧	Н 500 B/25 D (A)	20,4		40,8	H07RN-F10G4	18	(300)
⑨	Н 700 (B)/2,5 D (A)	2,1		4,8	H07RN-F4G1,5	10	36 (52)
⑩	Н 700 (B)/3,5 D (A)	3,0		6,4	H07RN-F4G1,5	10	45 (63)
⑪	Н 700 B/7,5 D (A)	6,6		13,7	H07RN-F7G2,5	10	(123)
⑫	Н 700 B/10 D (A)	8,9		18,4	H07RN-F7G2,5	10	(127)

частота: 2900 об/мин.

Модель W: 230V / 1 фаза

Модель D: 400V / 3 фаза

Модель B: для работы в агрессивной среде.

Модель A: с автоматической поплавковой схемой HOMA-Nivomatik

* конденсатор: для работы необходим

конденсатор, который должен быть смонтирован в коммутационный аппарат..

Материалы:		Вал насоса, винты	Хромированная сталь
Корпус насоса Модель (B)	литой алюминий серый чугун	Торцовая прокладка	Карбид кремния
Крышка Алюминий	дополнительно прорезинен NBR Серый чугун	Рабочее колесо – до Н 500/3,5	Серый чугун GG 25/EN-GJL-250
Модель (B)		– от Н 500/5,5 – Н 700	Hartguss Серый чугун GG 25/EN-GJL-250
Внутренняя обшивка, В.с. зиб	герм. сталь или алюминий	Корпус насоса	Серый чугун GG 25/EN-GJL-250
Модель (B)	герм. сталь	Эластомеры	NBR

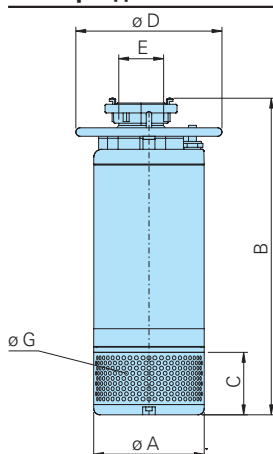
Комплект поставки

Модель W (230 Вольт / 1 фаза):
Блок управления W19 коммутационный аппарат с защитой электродвигателя, конденсатор, выключатель, 20 м кабеля с сетевым штекером. Соединительная муфта с жестким креплением STORZ.

Модель D (400 Вольт/3 фаза):
Прибор D32; DT33 коммутационный аппарат с защитой электродвигателя, выключатель, 20 м кабеля с сетевым штекером для переключения направления движения. Соединительная муфта с жестким креплением STORZ

Модель A: дополнительно с автоматической поплавковой схемой Хома-Нивоматик. (Homa-Nivomatik).und Блок управления WA20/19; DA20/32(33).

Размеры для монтажа



Тип	A	B	C	D max.	G	E	Крепление
H 500 (B)/1,8 W	220	502	64	239 ¹⁾	8	R 2 1/2" AG	STORZ-B
H 500 (B)/2,5 D	220	552	114	239 ¹⁾	10	R 2 1/2" AG	STORZ-B
H 500 (B)/3,5 D	220	599	114	239 ¹⁾	10	R 2 1/2" AG	STORZ-B
H 500 (B)/5,5 D	250	654	138	279 ¹⁾	10	R 4" AG	STORZ-A
H 500 B/7,5 D	280	754	126	370 ²⁾	15	R 4" AG	STORZ-A
H 500 B/10 D	280	760	126	370 ²⁾	15	R 6" AG	STORZ-F
H 500 B/10 HD	280	747	126	370 ²⁾	15	R 3" IG	STORZ-B
H 500 B/25 D	440	991	184	440 ³⁾	18	R 6" AG	STORZ-F
H 700 (B)/2,5 D	220	552	114	239 ¹⁾	10	R 2 1/2" AG	STORZ-B
H 700 (B)/3,5 D	220	599	114	239 ¹⁾	10	R 2 1/2" AG	STORZ-B
H 700 B/7,5 D	280	794	158	370 ²⁾	10	R 3" IG	STORZ-B
H 700 B/10 D	280	794	158	370 ²⁾	10	R 3" IG	STORZ-B

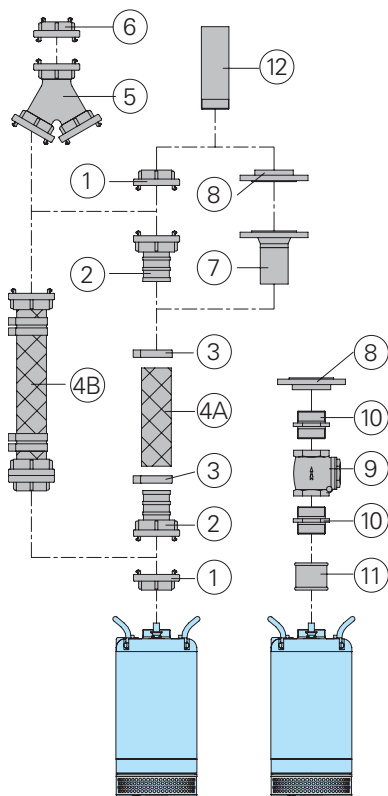
все размеры в мм

¹⁾ С двойной ручкой

²⁾ С ручкой

³⁾ С рым-болтами

Принадлежности



Наименование	Размер	Арт.№	Наименование	Размер	Арт.№
① Жесткое крепление STORZ	B-2 1/2"IG B-2 1/2"AG B-3"IG B-3"AG A-4"IGF A-4"AG F-6"IG	2010502 2010501 2010602 2010603 2010701 2010702 2010961	⑦ Фланцевые штуцеры DN для шланга с внутренним Ø (мм)	DN 65/ 75 мм DN100/110 мм	2171013 2171015
② Шланговое соединение STORZ с длинным штуцером	B- 75 мм A-110 мм F-150 мм	2013502 2013801 2013901	⑧ Резьбовой фланец	DN 65/R 2 1/2"IG DN 80/R 3" IG DN 100/R 4" IG DN 150/R 6" IG	2215060 2215080 2215100 2215150
③ Хомуты	S 85/20 S 117/25 S 168/30	2308520 2311520 2317520	⑨ Предохранитель от обратного тока	R 2 1/2" IG R 3" IG R 4" IG	2211513 2211613 2211713
④А Брезентовый, прорезиненный шланг	Ø 75 мм Ø 110 мм Ø 150 мм	2642075 2642110 2642155	⑩ Двойной ниппель с резьбой	R 2 1/2" AG R 3" AG R 4" AG	2009025 2128030 2009040
Пластмассовый спиральный шланг	Ø 75 мм Ø 110 мм Ø 150 мм	2632075 2632110 2632150	Переходной ниппель	R3"AGxR2 1/2"IG	2102302
④В Синтетический водопроводный шланг, прорезиненный внутри, в комплекте с креплениями	B-75 10 м 15 м 20 м 30 м A-110 10 м 15 м 20 м 30 м	2611210 2611215 2611220 2611230 2611110 2611115 2611120 2611130	⑪ Двойная муфта (для насосов без внутреннего резьбового соединения)	R 2 1/2"IG R 4"IG	2102215 2211710
⑤ Коллектор STORZ с обратным клапаном	A-2B	2016612	Переходник	R6"AG – R6"IG	7323955
⑥ Переходник STORZ	B-C A-B F-A	2015423 2015612 2015622	⑫ Водопроводные трубы, колена, арматура	по спецзаказу	
			○ Хома-Нивоматик для поплавковой автоматической схема для переключения с кабелем длиной 20 м	для -H500/1,8 W -H500/2,5 – 5,5D H700/2,5 и 3,5D -H500/7,5D H700/7,5D -H500/10 (H)D H700/10 D	1435175 1925452 1930452 1940452
			○ Блоки управления Для насосных установок и для H 500/25 D	по спецзаказу	