

H 501 – H 508

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

Применение

Применяются для перекачки чистой и загрязненной воды с песком и тинной при осушении подвалов, понижения уровня грунтовых вод, осушении строительных площадок или шахт, для снабжения хозяйственной водой, на судах, при затоплениях и т. д. Перекачиваемая жидкость, в которую погружен электродвигатель, предохраняет его от перегрева даже при экстремально низком уровне воды.

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

Госстандарт: разработка и сборка производится в соответствии с немецкой промышленной нормой DIN EN 12050-2 под контролем LGA.

Сертификат No 0220119.

Области применения: чистая или загрязненная вода с твердыми частицами (например песком).

Макс. температура перекачиваемой воды 35°C, кратковременно до 60°C.

Режим работы: переменного-кратковременный.

Конструкция

Полностью затопляемый погружной насос состоящий из:

Насос: Одноступенчатый напорный патрубок сверху.

Рабочее колесо: открытое многоканальное рабочее колесо.

Свободный проход 10 мм Ø.

Электродвигатель: герметичный, погружной электродвигатель, заполненный маслом. Класс изоляции F. Класс защиты IP 68. Кабельный ввод в отдельной от мотора камере. Модели, работающие на переменном токе с датчиком нагрева изоляции в обмотке.

Соединительный кабель:

Модель W: H07RN-F3G1

Модель D: H07RN-F4G1

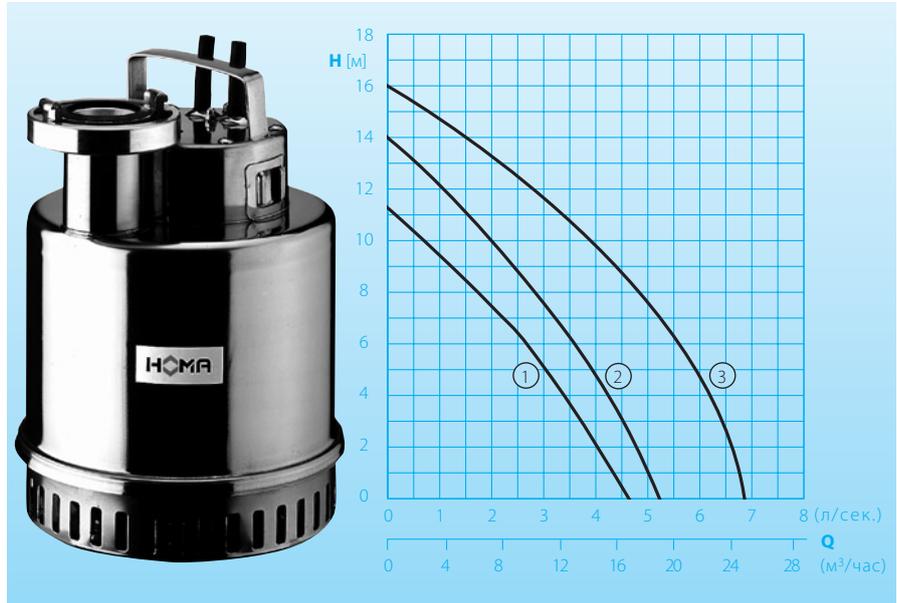
Модель H508W: H07RN-F4G1

Модель H508WA: H07RN-F5G1

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

Уплотнительные прокладки: комбинация из радиальных прокладок и прокладок на валу.

Мощность



Технические данные

Серия No	Модель насоса	Мощность насоса		Конденсатор* (µF)	Номинальный ток (А)	Напорный патрубок	Вес (кг)
		P ₁ (кВт)	P ₂ (кВт)				
①	H 501 W(A)	1,2	0,8		6,0	R 1 1/2" IG	9
①	H 502 W(A)	1,2	0,8		6,0	R 1 1/2" IG	9
①	H 502 D(A)	1,0	0,8		2,0	R 1 1/2" IG	9
②	H 505 W(A)	1,5	1,1		6,9	R 1 1/2" IG	11
②	H 506 W(A)	1,5	1,1		6,9	R 1 1/2" IG	11
②	H 506 D(A)	1,3	0,9		2,4	R 1 1/2" IG	11
③	H 508 W(A)	2,2	1,5	30	10,4	R 2" IG	18
③	H 508 D(A)	1,9	1,5		3,3	R 2" IG	18

частота: 2900 об/мин.

Модель W: 230Вольт/1 фаза

Модель D: 400Вольт/3 фаза

Модель A: С автоматической поплавковой схемой НОМА-Nivomatik

* конденсатор: для работы необходим конденсатор, который должен быть вмонтирован в коммутационный аппарат.

Материалы	
Корпус насоса,	
Корпус насоса	Нерж. сталь
Рабочее колесо	Нерж. сталь
Крышка насоса	Нерж. сталь, прорезиненная
Торцовая прокладка	Угольный графит / Хромированная сталь
Эластомеры	NBR

Комплект поставки

Модели H 502 и H 506 с жестким креплением STORZ, размер С.

Модель W (230 В/1 фаза): модели H 501 и H 505 с кабелем длиной 10 м и сетевым штекером; модели H 502 и H 506 с кабелем длиной 10 м, с коммутационным аппаратом с защитой

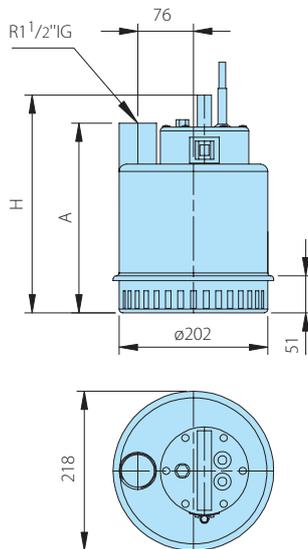
электродвигателя, выключателем и сетевым штекером.

Модель D (400 В/3 фаза): кабель длиной 10 м, коммутационный аппарат с защитой электродвигателя, контроль направления вращения двигателя, выключатель и штекер по стандарту CEE.

Модель A: Дополнительно с автоматическим выключателем НОМА-Nivomatik и переключателем режима автоматической. Типы H502WA и H506WA с блоком управления WA/01. Тип H508WA с блоком управления WA/19. Типы H502DA, H506DA и H508DA с блоком управления DA10/32 с поплавком AS.

Размеры и примеры монтажа

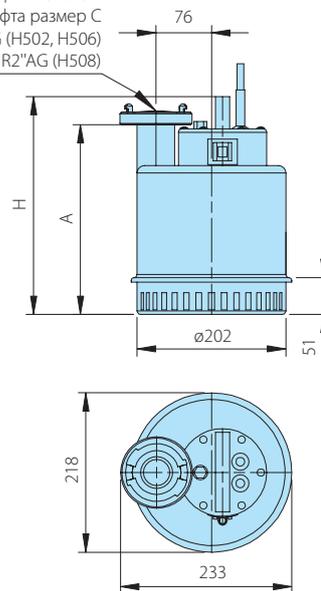
H 501, H 505



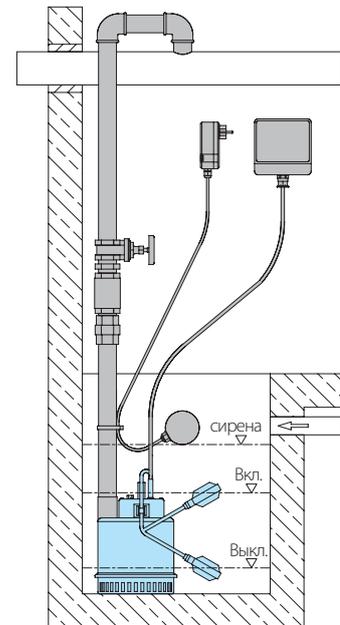
Тип	A	H
H 501 W / H 505 W	260	298
H 502 W+D / H 506 W+D	260	298
H 508 W+D	335	327

H 502, H 506, H 508

Storz-Соединительная муфта размер C
R1 1/2"AG (H502, H506)
R2"AG (H508)

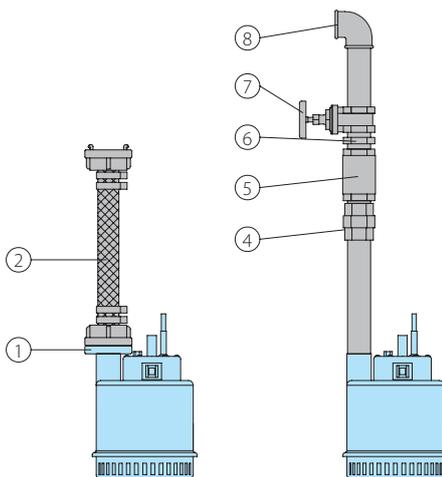


Установка в шахте с водопроводом, регулятором уровня воды и коммутационным аппаратом



все размеры в мм

Принадлежности



Наименование	Размер	Арт. No	Наименование	Размер	Арт. No
① Жесткое крепление STORZ (для моделей H 502 и H 506 в комплекте поставки)	C-R 1 1/2" AG	2010003	○ Хома-Нивоматик поплавковая автоматическая схема для переключения		
Резьбовое шланговое соединение STA, Литейная бронза	R 1 1/2" AG	2001513	- для 230 Вольт/1 фаза AZW 10/10	10 м Кабель	1435105
② Виниловый шланг, за метр	1 1/2" Ø 38 мм	2621500	- для 400 Вольт/3 фаза AZD 10/10	10 м Кабель	1914452
Пластмассовый спиральный шланг, за метр	1 1/2" Ø 38 мм Ø 50 мм	2632042 2632050	○ Пробковый двухполюсный предохранитель, Fi. 16/0,03 A		1561160
STORZ-шланговое крепление	C-38 мм C-52 мм	2013002 2013003	○ Сетевой сигнальный прибор AL 3 с входом для аккумулятора мощностью 9 Вольт со встроенной сиреной для напряжения 230 Вольт/1 фаза		1586140
Синтетический напорный шланг, прорезиненный внутри, в комплекте с	10 м lang 15 м lang 20 м lang 30 м lang	2611310 2611315 2611320 2611330	Аккумулятор мощностью 9 Вольт для сетевого сигнального прибора		1952215
Хомут	1 1/2" 2"	2304854 2306009	○ Поплавковый выключатель MB, без ртути, функции минимум и максимум, со встроенным противовесом, Соед. кабель	6 м 10 м	1465706 1465710
④ Переходник с резьбой, оцинк.	R 1 1/2" AG/IG R 2" AG/IG	2114305 2114311	○ Укомплектованные блоки управления для автоматического режима работы для одно- и двухнасосных станций		см. спец. Проспект „Блоки управления“
⑤ Обратный клапан, оловянно-цинк. бронза	R 1 1/2" IG R 2" IG	2211313 2211413			
⑥ Двойной ниппель, оцинк.	R 1 1/2" AG R 2" AG	2009020 2009018			
⑦ Задвижка, Литейная бронза	R 1 1/2" IG R 2" IG	2216015 2216020			
⑧ Колено 90°, оцинк.	R 1 1/2" IG R 2" IG	2113605 2113606			
Тройник для соединения двойной насосной установки с водопроводом	R 1 1/2" IG R 2" IG	2114302 2114306			