

H 609, H 617

Многоступенчатый погружной насос для чистой и загрязнённой воды

Применение

Погружные насосы серий H 609 и H 617 – это двухступенчатые агрегаты с высоким напором. Макс. размер твёрдых частиц 3 мм, что делает эту модель пригодной для перекачки легко загрязнённой воды на большие высоты. Применяются для перекачки дождевых подземных и грунтовых вод. Часто используются для полива из колодцев, бассейнов, банков, наполнения высоких баков для водоснабжения а также для различных нужд на производстве.

Установка: Стационарная или переносная. Модель с поплавковым выключателем работает в качестве осушительного насоса и включается в зависимости от уровня воды.

Перекачиваемая жидкость: чистая или загрязнённая вода с жесткими частицами. Макс. температура перекачиваемой воды 35°C, кратковременно до 60°C.

Режим работы: кратковременный.

Конструкция:

Полностью затопляемый погружной насос состоящий из:

Насос: двухступенчатый циркуляционный насос с горизонтальным напорным патрубком R 1 1/2" IG.

Рабочие колеса: 2 закрытых многоканальных колеса. Свободный проход 3 мм Ø.

Двигатель: Водонепроницаемый погружной эл. двигатель, заполненный маслом. Класс изоляции H, класс защиты IP 68. Эл. кабель подключён с помощью отдельной от двигателя герметичной камеры.

Эл. кабель: H 07 RN-F 4 G 1,5

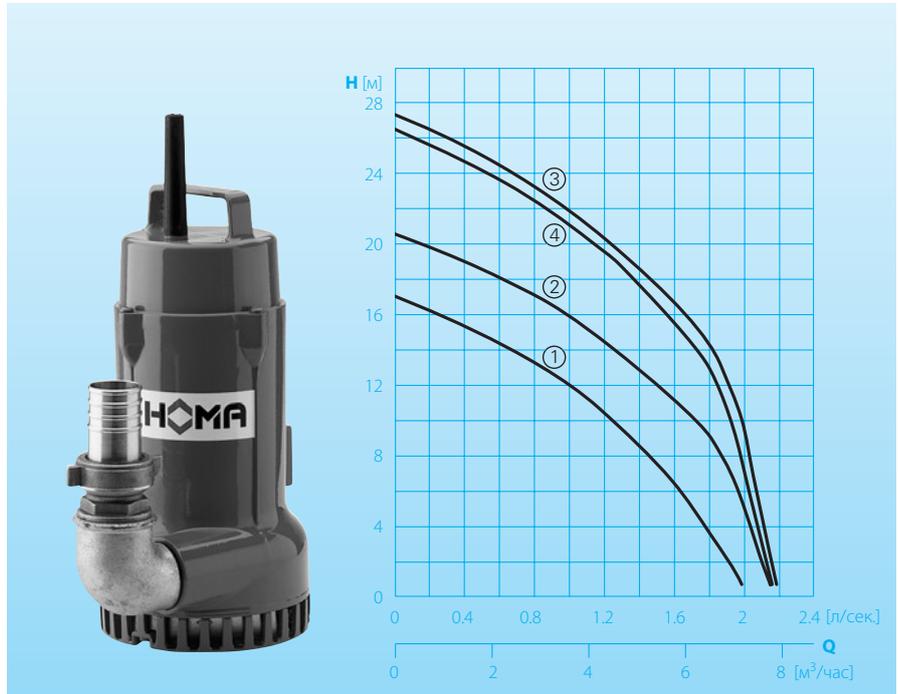
Модель 609W: H 07 RN-F 3 G 1

Модель 617WA: H 07 RN-F 5 G 1,5

Вал/подшипник: Стабильный крупный вал из хромированной стали, не требующий смазки подшипник качения..

Прокладки: комбинация из торцовых (карбид кремния) и радиальных прокладок в зависимости от направления вращения вала.

Мощность



Технические данные

| Серия No | Модель насоса | Мощность насоса P ₁ (кВт) | P ₂ (кВт) | Конденсатор* (µF) | Частота (об/мин) | Номинальный ток (А) | Вес (кг) |
|----------|---------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|---------------------|----------|
| ① | H 609 W(A) | 0,8 | 0,56 | | 2900 | 4,4 | 11 |
| ② | H 609 D(A) | 0,85 | 0,64 | | 2900 | 1,7 | 11 |
| ③ | H 617 W(A) | 1,2 | 0,94 | 25 | 2900 | 5,7 | 14 |
| ④ | H 617 D(A) | 1,2 | 0,94 | | 2900 | 2,3 | 14 |

Модель W: 230 Вольт / 1 фаза

Модель A: с автоматическим поплавковым выключателем NOMA-Nivomatik

Модель D: 400 Вольт / 3 фазы

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

Материалы:

| | |
|--|-------------------------------------|
| зиб, крышка всасывателя, скатная ступень, корпус двигателя, корпус насоса, крышка корпуса насоса | алюминий |
| рабочие колеса | норил |
| вал двигателя, винты | нерж. сталь |
| торцовая прокладка | карбид кремния |
| эластомеры | акрилнитрилбу- тадиеновый каучук |

Комплект поставки

Насос с соединительным уголком, оцинкованным R 1 1/2" IG/AG, жестким креплением из латуни R 1 1/2" AG и шланговым креплением.

Модель W: (230 Вольт/1 фаза):

Коммутационный аппарат W19 с защитой электродвигателя, выключатель, с 10 м соед. кабеля, сетевым штекером, H 617 дополнительно с конденсатором.

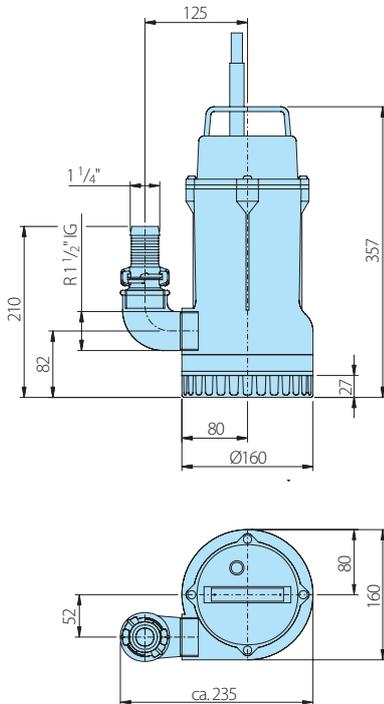
Модель D: (400 Вольт/3 фаза):

Коммутационный аппарат D32 с защитой электродвигателя, выключатель и 10 м соед. кабеля. СЕЕ штекер с возможностью перемены полюсов.

Модель A: дополнительно с

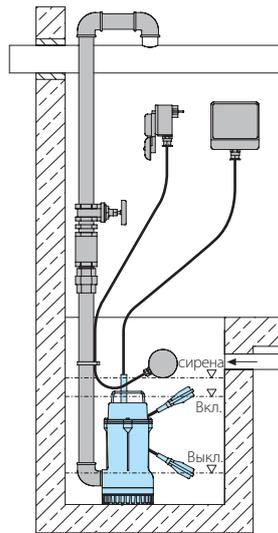
автоматическим поплавковым выключателем NOMA-Nivomatik, коммутационным аппаратом WA/01; WA19; DA10/32, сенсорным поплавком и переключателем с ручного режима на автоматический.

Размеры и примеры монтажа



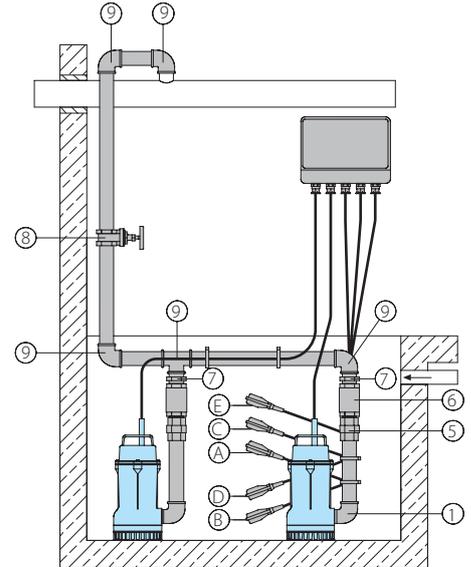
все размеры в мм

Стационарная однонасосная установка

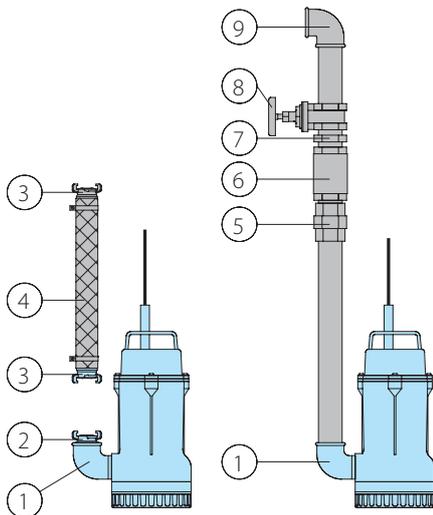


Двухнасосная установка

Позиции поплавкового выключателя
 А: Поплавок 1 нормальный режим „вкл.“
 В: Поплавок 1 нормальный режим „выкл.“
 С: Поплавок 1 интенсивный режим „вкл.“
 D: Поплавок 1 интенсивный режим „выкл.“
 E: Поплавок сигнализации „вкл.“



Принадлежности



| Наименование | Размер | Арт. No |
|---|---------------------------------|-----------------------|
| ① соединительный уголок 90°, оцинк. | R 1 1/2" IG/AG | в комплекте |
| ② жесткое крепление, латунь | R 1 1/2" AG | в комплекте |
| ③ шланговое соединение, латунь | 1 1/4" / 1 1/2" | в комплекте / 2003513 |
| ④ полиэтиленовый шланг, за метр | 1 1/4" Ø 30 мм / 1 1/2" Ø 38 мм | 2621200 / 2621500 |
| ⑤ резьбовой переходник, оцинк. | R 1 1/4" IG/AG / R 1 1/2" IG/AG | 2114304 / 2114305 |
| ⑥ обратный клапан, литейная бронза | R 1 1/4" IG / R 1 1/2" IG | 2211213 / 2211313 |
| ⑦ двойной ниппель, оцинк. | R 1 1/4" AG / R 1 1/2" AG | 2009011 / 2009020 |
| ⑧ клиновидная задвижка, литейная бронза | R 1 1/4" IG / R 1 1/2" IG | 2216012 / 2216015 |
| ⑨ соединительный уголок 90°, оцинк. | R 1 1/4" IG / R 1 1/2" IG | 2113604 / 2113605 |
| T-соединение для подсоединения двойной станции к водопроводу. оцинкованое | R 1 1/4" IG / R 1 1/2" IG | 2114301 / 2114302 |

| Наименование | Размер | Арт. No |
|---|-------------|---------------------------------------|
| ○ поплавковый выключатель HOMA- Nivomatik – для 230 Вольт/ 1 фазы AZW 10/10 | 10 м кабеля | 1435105 |
| – для 400 Вольт/ 3 фазы AZD 10/10 | 10 м кабеля | 1914452 |
| ○ предохранитель от перепадов напряжения, двухполюсный, Fi 16/0,03 A | | 1561160 |
| ○ сетевое сигнализационное устройство AL3, с подключением для аккумулятора 9 Вольт для работы независимо от сетевого электричества, со встроенной сиреной для напряжения 230 Вольт / 1 фаза | | 1586140 |
| аккумулятор 9 Вольт для бесшумного режима работы сигнализации | | 1952215 |
| ○ поплавковый выключатель MB, без руты, функции мин. или макс., со встроенным противовесом | | |
| длина кабеля | 6 м / 10 м | 1465706 / 1465710 |
| ○ Укомплектованные блоки управления для автоматического режима работы для одно- и двухнасосных станций | | см. спец. проспект „Блоки управления“ |