

# Chromatic CH 291

## Погружной насос с охлаждающей рубашкой для химически агрессивных жидкостей

### Применение

Отвод химически агрессивных, загрязнённых жидкостей. Осушение подвалов, канав, шахт и помещений. Канализационные работы в частном секторе и на производстве. Снижение уровня грунтовых вод. Для предотвращения последствий затоплений.

Охлаждающая рубашка и напорный патрубок расположенный сверху обеспечивают достаточное охлаждение двигателя даже при низком уровне воды.

Установка: стационарная или переносная. Модели, оснащенные поплавковым выключателем, могут работать как осушительные насосы с включением в зависимости от уровня воды.

Перекач. жидкость: чистая или загрязненная вода с жесткими частицами размером до 10 мм.

Макс. водородный показатель 5 – 12. Макс. температура перекачиваемой воды 35°C, кратковременно до 60°C.

Режим работы: переменнo-кратковременный.

### Конструкция

Полностью затопляемый погружной насос состоящий из:

Насос: одноступенчатый циркуляционный насос с вертикальным напорным патрубком R 1 1/4". С обратным клапаном, встроенным в напорный штуцер.

Рабочее колесо: открытое многоканальное рабочее колесо. Свободный проход 10 мм.

Двигатель: водонепроницаемый погружной эл. двигатель. Корпус из нержавеющей стали. Класс изоляции F, класс защиты IP 68. Термодатчик для контроля температуры обмотки двигателя. Соединительный кабель H05BQ-F4G1

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

Прокладка: торцовая прокладка.

### Мощность



### Технические данные

Серия No	Модель насоса P <sub>1</sub> (кВт)	Мощность насоса P <sub>2</sub> (кВт)	Мощность насоса (Вольт)	Напряжение 50 Герц (А)	Номинальный ток	Тип соединительного кабеля	Вес (кг)
①	CH 291 W(A)	1,2	0,91	230 / 1Ph	5,0	H05BQ-F4G1	8,3
②	CH 291 D(A)(L)	1,1	0,86	400 / 3Ph	2,0	H05BQ-F4G1	8,3

частота: 2900 об/мин

напорный патрубок: R 1 1/4"

Модель A: с автоматическим поплавковым выключателем HOMA- Nivomatik

### Материалы:

корпус двигателя, винты	нерж. сталь 1.4304
вал двигателя	нерж. сталь 1.4104
зиб, внешний корпус	полипропилен - пластмасса
рабочее колесо, крышка насоса	стеклопластик PBTP
торцовая прокладка	карбид кремния / витон
эластомеры	витон
соединительный кабель	полиуретан

### Комплект поставки

Насос с двойной муфтой R 1 1/4" IG на напорном патрубке со встроенным обратным клапаном.

Модель W (230 Вольт /1 фаза): с кабелем длиной 10 м, с коммутационным аппаратом W/01 с защитой двигателя, выключателем и штекером.

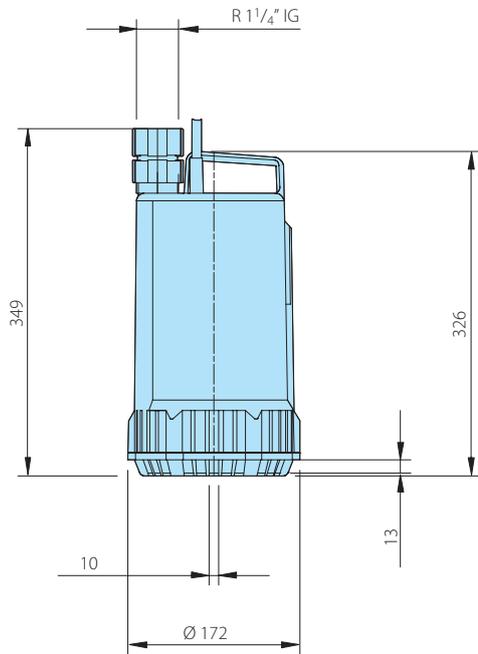
Модель D (400 Вольт /3 фаза): с кабелем длиной 10 м с коммутационным аппаратом D32 с защитой двигателя, выключателем и штекером.

Модель A: дополнительно с автоматическим поплавковым выключателем HOMA-Nivomatik, коммутационным аппаратом WA/01 или DA10/32 с защитой двигателя, переключ. с ручного режима на автоматический и штекером.

Модель DL: с 10 м кабеля без штекера

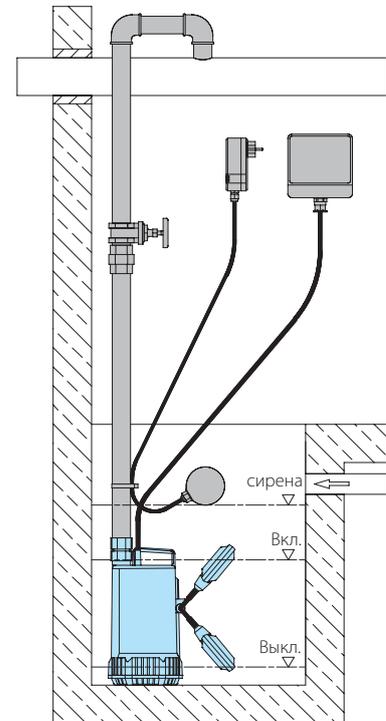
## Размеры и примеры монтажа

СН 291

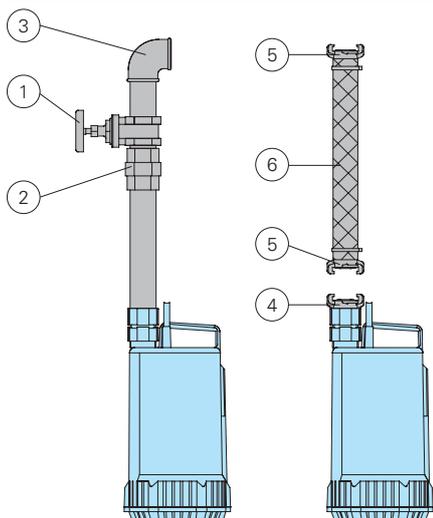


все размеры в мм

Установка в шахте с подключением к водопроводу, контролем уровня воды и коммутационным аппаратом



### Принадлежности



Наименование	Размер	Арт. No
1 клиновидная задвижка, литейная бронза	R 1 1/4" IG	2216012
2 винтовой переходник, оцинк.	R 1 1/4" AG/IG	2114304
3 соединительный уголок 90°, оцинк.	R 1 1/4" IG R 1 1/4" IG/AG	2113604 2111405
T-соединение для подсоединения двойной станции к водопроводу, оцинкованое	R 1 1/4" IG	2114301

Наименование	Размер	Арт. No
○ обратный клапан, литейная бронза. (если не встроен в нап. патрубок)	R 1 1/4" IG	2211213
○ двойной ниппель, оцинк.	R 1 1/4" AG	2009011
4 жесткое крепление, латунь	R 1 1/4" AG	2005413
5 шланговое соединение, латунь	R 1" R 1 1/4"	2003313 2003413
6 полиэтиленовый шланг, за метр	1" Ø 25 мм 1 1/4" Ø 30 мм	2621000 2621200
пластиковый спиральный шланг, за метр	1" Ø 25 мм 1 1/4" Ø 32 мм	2632025 2632030
хомут для шланга	3/4"-1" 1 1/4"	2302330 2303252
○ обратный вентиль, клиновидная задвижка, фитинг из жесткой пластмассы (PVC или PE)		по спецзаказу
○ Поплавковый выключатель HOMA- Nivomatik		
- для 230 Вольт/1 фаза		
AZW 10/5 кабель длиной 5 м		1435055
AZW 10/10 кабель длиной 10 м		1430105
- для 400 Вольт/2 фаза		
AZD 10/5 кабель длиной 5 м		1912452
AZD 10/10 кабель длиной 10 м		1914452
○ предохранитель от перепадов напряжения, двухполюсный, Fi 16/0,03 A		1561160

Наименование	Размер	Арт. No
○ сетевое сигнализационное устройство AL3, с подключением для аккумулятора 9 Вольт для работы независимо от сетевого электричества, со встроеной сиреной. для напряжения 230 Вольт / 1 фаза		1586140
аккумулятор 9 Вольт 9V для бесшумного режима работы сигнализации		1952215
поплавковый выключатель MB, без ртути, функции минимум или максимум, со встроеным 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“