

2. Условные обозначения

Насосы с однофазным электродвигателем:

Пример	Hydro	Solo-S	CR 5-4	1 x 200 - 240 V, 50 Hz
Типовой ряд				
Подгруппа				
Тип насоса				
Напряжение сети				

Насосы с трехфазным электродвигателем:

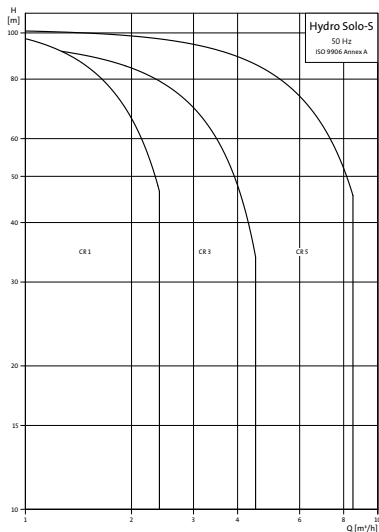
Пример	Hydro	Solo-S	CR 5-4	3 x 380 - 415 V, 50 Hz
Типовой ряд				
Подгруппа				
Тип насоса				
Напряжение сети				

3. Общие сведения

3.1 Области применения

Установка Hydro Solo-S предназначена для перекачивания воды и повышения давления в небольших многоквартирных домах и коттеджах, в гостиницах и т.д. - там, где нет очень высокого уровня водопотребления и соответствует требованиям ТУ 3631-002-59379130-2005.

3.2 Рабочий диапазон



TM02 4127 4901

Рис. 1

Температура воды	Макс. +60 °C
Давление в гидросистеме	
CR 1-4, 1-7, 1-10	Макс. 6 бар
CR 1-13, 1-17	Макс. 10 бар
CR 3-4, 3-7, 3-10	Макс. 6 бар
CR 3-12, 3-15	Макс. 10 бар
CR 5-3, 5-4, 5-5, 5-8	Макс. 6 бар
CR 5-10, 5-15	Макс. 10 бар
Подача, Q	1-8 м ³ /ч

4. Конструкция установки повышения давления

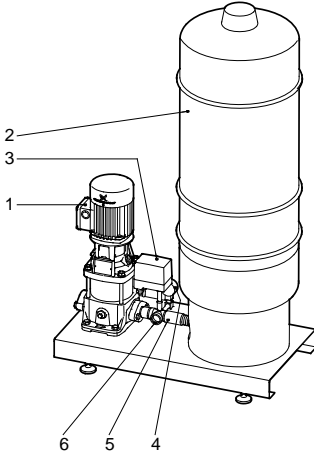


Рис. 2

Поз.	Наименование
1	Насос
2	Диафрагменный напорный гидробак
3	Реле давления
4	Манометр
5	Напорный трубопровод из латуни
6	Задвижка

4.1 Функционирование

Работа установки осуществляется путем включения и отключения насоса с помощью реле давления в зависимости от давления в гидросистеме. Сначала вода поступает из заполненного диафрагменного гидробака.

Когда падение давления становится ниже соответствующего значения давления включения, насос включается.

Когда водопотребление падает, возрастает конечное давление. Как только давление превысит установленное значение давления отключения, реле давления отключает насос.

5. Монтаж

5.1 Установка на месте эксплуатации

Монтаж и подключение установки повышения давления должны выполняться в соответствии с местными нормами и правилами.

Станция повышения давления должна устанавливаться в хорошо вентилируемом помещении для обеспечения достаточного охлаждения электродвигателя насоса.

5.2 Подключение к трубопроводу

Стрелка на основании насоса указывает направление потока воды.

Предполагается, что параметры подключенного трубопровода выбраны правильно.

Установка повышения давления поставляется без обратного клапана.

Внимание Обратный или приемный клапан должен устанавливаться на всасывающей магистрали.

5.3 Заливка насоса

Перед вводом в эксплуатацию гидросистема должна заполняться водой.

В замкнутых гидросистемах или в открытых гидросистемах, где уровень воды находится выше уровня всасывающего патрубка насоса:

1. Закрыть задвижку со стороны нагнетания.
2. Вывернуть резьбовую пробку (поз. 1) заливочной горловины в верхней части насоса. См. рис. 3.
3. Начать медленно открывать задвижку во всасывающей линии гидросистемы до тех пор, пока из заливочной горловины не пойдет ровной струей вода.
4. Установить резьбовую пробку заливочной горловины и прочно затянуть.
5. Полностью открыть задвижку (задвижки).

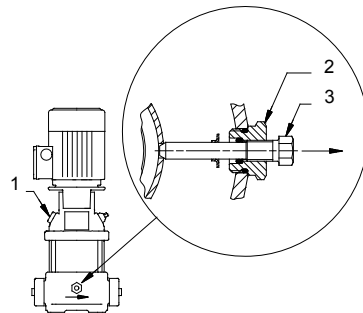


Рис. 3

Поз.	Наименование
1	Пробка заливочной горловины
2	Пробка сливного отверстия
3	Пробка сливного отверстия/перепускной клапан

TM02 2587 2702

TM02 6431 0603