atoll®

Насос повышения давления на кронштейне с датчиками давления

для обратноосмотических фильтров очистки воды серий А-450, А-460, А-550, А-560, А-575

atoll UP-7000

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сертификат соответствия № РОСС.TW.АИ30.В06712

Насос повышения давления atoll UP-7000 предназначен для использования в обратноосмотических фильтрах очистки воды серий А-450, А-460, А-550, А-560, А-575 (при недостаточном давлении) с производительностью мембраны до 50-75 GPD / 100 GPD (галлонов/день).

Насос работает от постоянного напряжения 24В (atoll UP-7000/24В) или 36В (atoll UP-7000/36В).

До того, как Вы начнете использовать (устанавливать) насос, прочтите внимательно всю инструкцию.

Технические характеристики насоса

Рабочая температура воды, °С	от +5 до +40
Допустимая температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +40
Рабочее давление на входе в насос, бар	от 0,5 до 4
Максимальное нагнетаемое давление (при Рвх=0 бар), бар	7,0
Максимальный поток (при Рвх.=0 бар), л./мин.	1,0
Тип резьбы для внешнего подсоединения	3/8»
Габаритные размеры насоса с кронштейном, мм	125x225x305
Напряжение питания, В	24/36
Масса, кг	не более 3

Технические характеристики блоков питания

Модель	220В/24В	220В/36В
Номинальное входящее напряжение	~230	
Номинальная частота, Гц	50	
Номинальное напряжение (на выходе), В	24	36
Номинальный выходной ток, А	1.2	2.0

Таблица зависимости производительности от давления для насоса atoll UP-7000/24В (давление на входе 1,4 бар)

Давление, бар	Производительность, л/мин
2,8	1,1
4,2	0,83
5,6	0,65
7,0	0,47

Таблица зависимости производительности от давления для насоса atoll UP-7000/36В (давление на входе 1,4 бар)

Давление, бар	Производительность, л/мин
2,8	1,54
4,2	1,34
5,6	1,24
7,0	0,95

Комплектация

При покупке проверьте, в комплекте должно быть:

1. Насос повышения давления на кронштейне, с 2 датчиками 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации 1 шт.

Предназначение

При давлении в водопроводной системе менее чем 2,8 бар нормальное функционирование обратноосмотического фильтра очистки воды невозможно. Единственный выход в этой ситуации — использование насоса повышения давления.

Насосы повышения давления atoll UP7000 предназначен для работы в обратноосмотических фильтрах с производительностью мембраны до 50-75 GPD / 100 GPD (галлонов/день).

Насос укомплектован датчиками высокого и низкого давления. Датчик низкого давления (маркировка LOW на корпусе, расположен слева от корпуса насоса) подключен к насосу посредством тройника. Датчик

отключает насос при понижении давления на выходе из второго префильтра (для 4-ступенчатой системы очистки) или на выходе из третьего префильтра (для 5-ступенчатой системы очистки) ниже установленной величины. Датчик высокого давления (маркировка HIGH на корпусе, расположен справа от корпуса насоса) контролирует наполненность бака обратноосмотического фильтра (при незаполненном баке — включает насос).

Как правильно установить насос

1) Насос устанавливается на кронштейн обратноосмотического фильтра со стороны второго префильтра (для 4-ступенчатой системы очистки) или третьего префильтра (для 5-ступенчатой системы очистки).

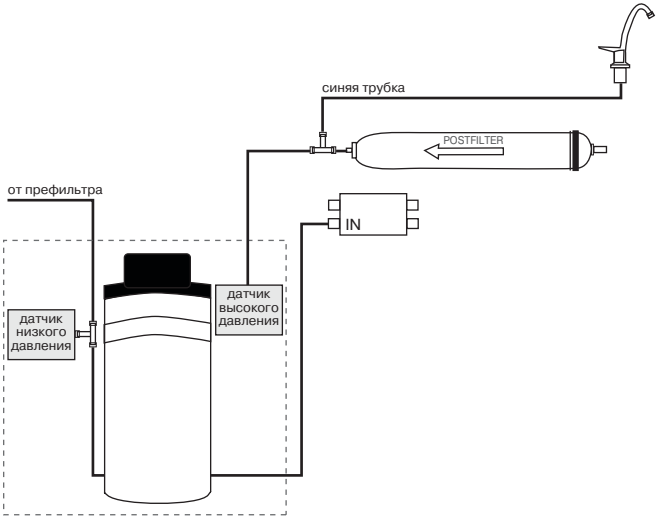
2) Рекомендуется устанавливать насос повышения давления сразу после второй ступени очистки (для 4-ступенчатой системы) или третьей ступени очистки (для 5-ступенчатой системы).

3) Насос укомплектован трансформатором с 1,5 сетевым кабелем.

3) Ослабьте шурупы, которыми крепится к кронштейну крышка колбы префильтра. С помощью этих шурупов закрепите кронштейн насоса на кронштейне системы обратного осмоса. Затяните шурупы. В комплекте с насосом поставляются быстроразъемные коннекторы. Присоединение к ним трубок описано в инструкции фильтра очистки воды.

4) При монтаже насоса избегайте изломов (перегибов) трубки.

5) Трубку датчика низкого давления подключите к выходу из 2-го префильтра (для 4-ступенчатых систем) или 3-го префильтра (для 5-ступенчатых систем); трубку датчика высокого давления — к выходу постфильтра. Трубку, идущую от корпуса насоса, подключите ко входу IN отсечного клапана (см. рисунок).



Рекомендации по обслуживанию и использованию

Внимание! Насос повышения давления предназначен только для работы с водой, использование других жидкостей (тем более горючих или химически активных) запрещено!

Насос работает при входном давлении от 0,5 до 4 бар, использование насоса при большем входном давлении запрещено.

При эксплуатации обратноосмотических фильтров обратите особое внимание на отсутствие изломов и перегибов в трубках системы, при наличии перегибов поток воды может быть ограничен, что скажется на эффективности работы насоса повышения давления.

Если давление на входе в насос превышает 4 бар, следует использовать редукционные клапаны atoll FC-Reg 125G (клапаны понижения давления).

Меры предосторожности

Мы не рекомендуем проводить работы по подключению насоса самостоятельно. Доверьте эту работу специалистам, имеющим соответствующую квалификацию и подготовку.

Самостоятельный разбор насоса или блока питания (не специалистами) запрещен.

При транспортировке, хранении и использовании насоса предохраняйте его от ударов, падений и замерзания в нем воды.

Насос должен быть установлен вне досягаемости детей.