



Drufi+ DFR



Drufi+ FR

Инструкция по эксплуатации Drufi+ DFR / FR

Область применения

Фильтр обратной промывки DRUFI+ FR используется в качестве оборудования для очистки воды и соответствует всем стандартам страны производителя (Германии) и РОСТЕСТ.

Фильтр может использоваться для частных источников водоснабжения (скважина, колодец).

Исполнение

Фильтр типа FR - это фильтр с обратной промывкой с фильтрующим элементом из нержавеющей стали.

Все типы фильтров с обратной промывкой имеют фильтрующий элемент из стали (90 - 125 Мю). Прилагаются: фланцевый уплотнитель, шестигранные присоединительные винты для монтажа фланца, отвертка для шестигранных присоединительных винтов.

Тип DFR дополнительно включает в комплект редуктор давления, редуктор давления можно переустанавливать в диапазоне между 1,5 - 6 Бар (Установка давления завода-изготовителя на выходе 4 Бара), внешнюю регулировочную рукоятку для установки давления по выбору, манометр давления от 0 до 10 Бар.

Все используемые материалы соответствуют общепринятым правилам. Все соприкасающиеся с водой материалы соответствуют требованиям Федеральной Санитарной Службы и безвредны для здоровья.

Монтаж

При установке обязательно соблюдать направление тока воды!

Направление тока воды стрелкой указано на корпусе. Установите фильтр вертикально по основной оси с помощью присоединительных шестигранных винтов с внутренней резьбой, которые следует завернуть. Соблюдайте правильное положение фланцевого уплотнителя.

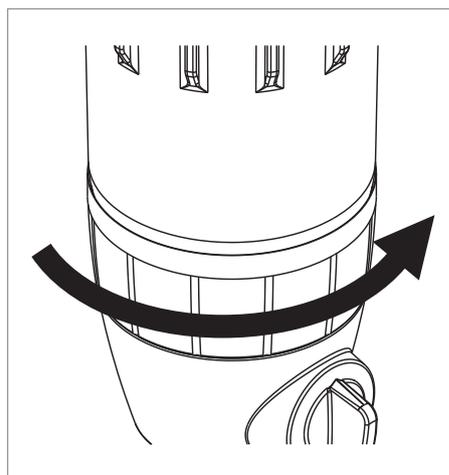
Прикручивание следует производить крест накрест.

Следите внимательно за тем, как у вас присоединена воронка фильтра со сливом.

Установка давления на выходе

Редуктор давления в DRUFI+ изначально установлен на 4 Бара, Вы можете самостоятельно регулировать давление на выходе в диапазоне от 1 до 6 Бар. Необходимо соблюдать следующие правила:

- Убедиться, что давление на входе как минимум на 1 Бар выше желаемого давления на выходе.
- Регулировочную рукоятку по часовой стрелке повернуть в сторону минусовой отметки (-).
- Открыть и снова закрыть ближайший источник тока воды.
- Повернуть регулировочную ручку в сторону плюсовой отметки (+), против часовой стрелки, при этом наблюдая за показателем манометра давления на выходе.



Обратная промывка

Для правильной работы фильтра обратной промывки при падении давления воды в кране Потока воды, должны согласно нормам и правилам должны промываться не реже раза в месяц.

Перед проведением обратной промывки следует убедиться в том, что слив подключен в канализацию (например НТ-муфтой, DN 50).

Либо можно предусмотреть использование специальной емкости для приема воды при проведении промывки.

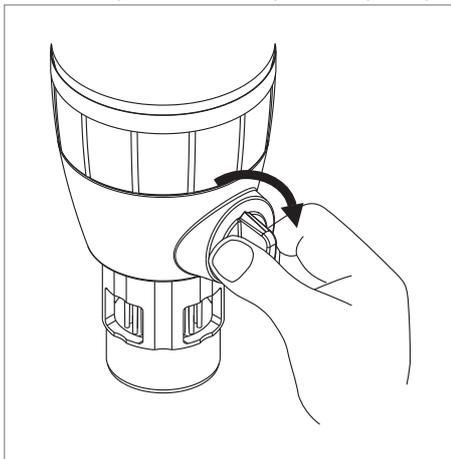
ВНИМАНИЕ: Объем емкости для промывки должен соответствовать объему сливаемой жидкости. Край емкости должен максимально доставать краю воронки фильтра.

Альтернативно обратная промывка может проводиться с помощью автомата (артикул 2316.00.080).

При использовании автомата промыва обязательно должно быть предусмотрено постоянное подключение фильтра к сливу.

Обратная промывка производится следующим образом:

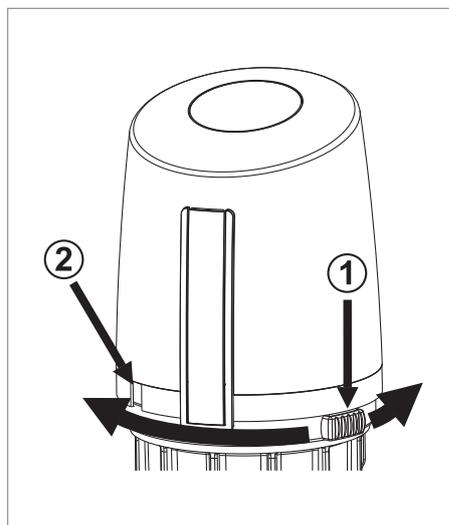
Поверните рукоятку крана на 90° по часовой стрелке, чтобы промыть фильтр.



После окончания обратной промывки поверните на 90° обратно против часовой стрелки на исходную позицию. При необходимости повторите.

После проведения обратной промывки с помощью рукоятки (1) установите тот месяц, когда должна быть проведена следующая промывка.

Установленный месяц можно увидеть в окошечке (2).



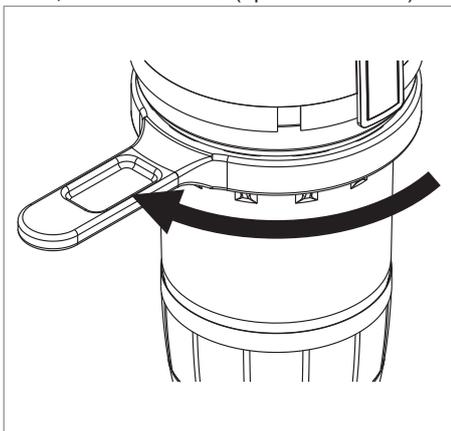
Сервисное обслуживание редуктора

Для фильтра DRUFI+ DFR необходимо каждый год проверять установленное давление на выходе и при этом прочищать или по необходимости заменять картридж редуктора давления.

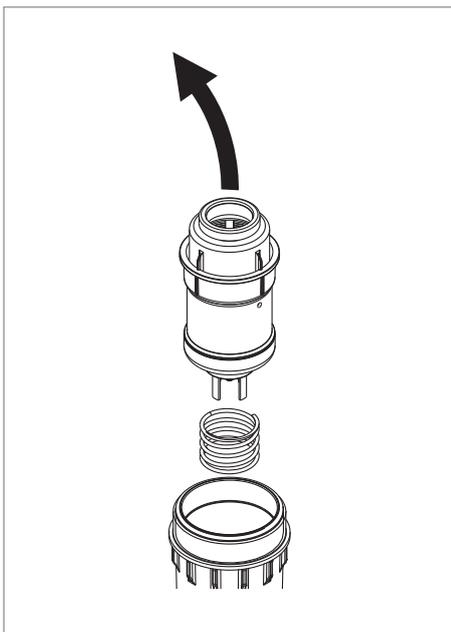
Для этого заблокировать с обеих сторон участок трубы, к которому подключен фильтр.

Ручку обратной промывки поверните на 90° по часовой стрелке, чтобы убрать давление (см. раздел Обратная промывка) и потом снова верните ее в исходную позицию.

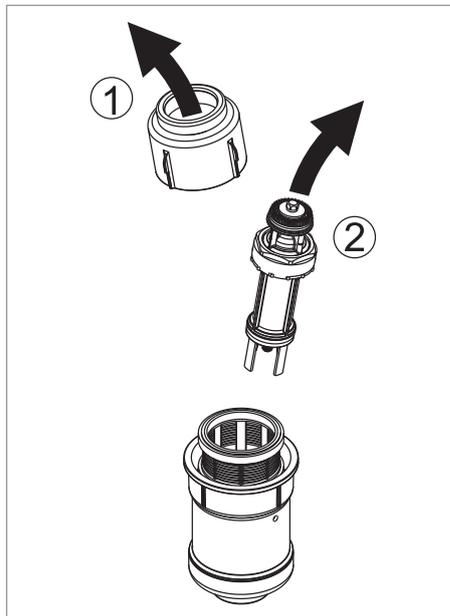
Открутите корпус фильтра с помощью специального ключа (арт.2000.25.907)



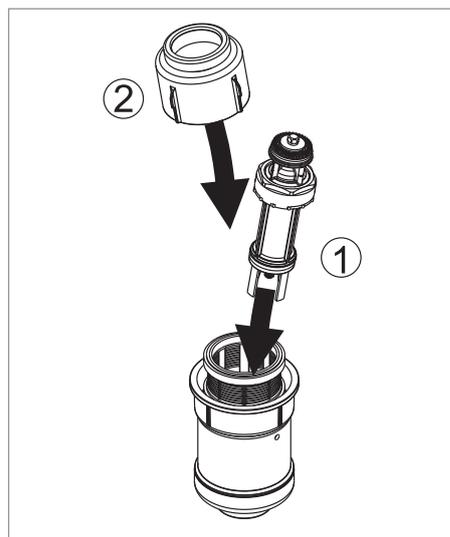
Вытащите патрон редуктора давления
наверх, пружина должна остаться внутри.



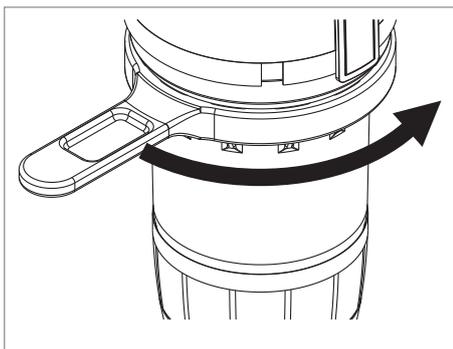
Удалите сначала крышку (1) и из корпуса
выньте патрон редуктора давления (2).
Промойте мембрану патрона редуктора
давления под холодной водой, после
этого вставьте патрон в корпус редуктора,
закройте крышкой.
Следите за правильным положением
пружины!



Туго завернуть съемный корпус фильтра,
обратить внимание на правильное
положение уплотнительного кольца.
Разблокировать трубу.



Следите за правильным положением уплотнительного кольца, оно должно свободно лежать по верхнему канту, края ни в коем случае не должны заходить на резьбу.



Технические данные

Размер сетки фильтрующего элемента:

нижняя: 90 мю
 верхняя: 125 мю
 Минимальное рабочее давление: 2 Бара
 Максимальное рабочее давление: 16 Бар
 Максимальная рабочая температура: 30°
 Среда: водопроводная вода

Пропускная способность DRUFI+ DFR

	DN 20	DN 25	DN 32
Δр 1,1 bar	2,3 м³/ час	3,6 м³/ час	5,8 м³/ час

Durchflussleistung DRUFI+ FR:

	DN 20	DN 25	DN 32
Δр 0,2 bar	3,0 м³/ час	3,8 м³/ час	3,9 м³/ час
Δр 0,5 bar	4,9 м³/ час	6,1 м³/ час	6,3 м³/ час

Поиск неисправностей

Что делать если давление на выходе возрастает?

Давление может повышаться из-за подключенного к той же системе водонагревательного прибора, когда обратный клапан перед ним не срабатывает.

Как только водонагреватель будет выключен, и начнется забор горячей воды, этот эффект должен исчезнуть,

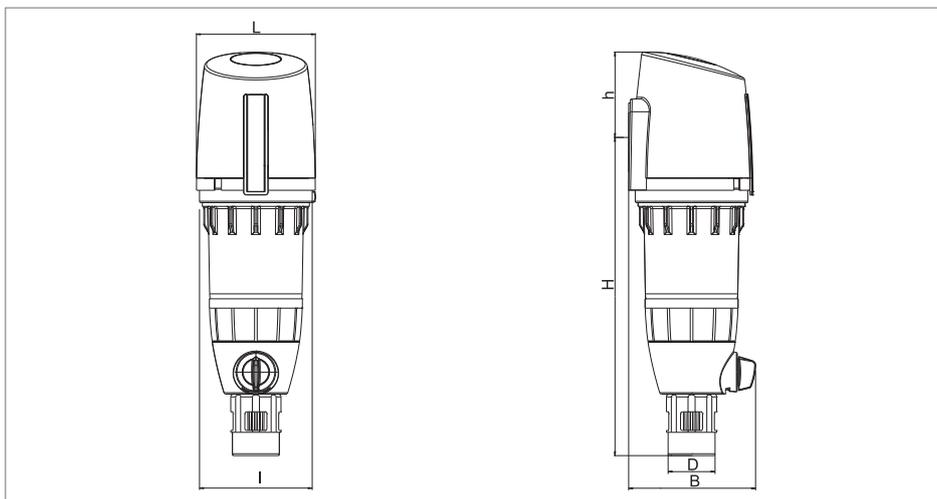
если это так, следует отремонтировать или заменить обратный клапан в группе безопасности на водонагревательном приборе.

Если же подобный эффект остается и при выключенном водонагревателе, это значит, что проблема в неисправности картриджа редуктора давления.

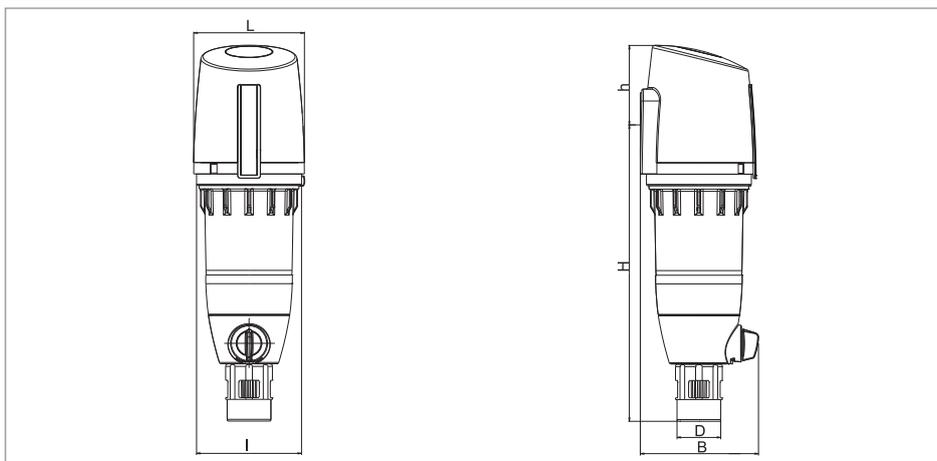
В этом случае следует заменить картридж согласно инструкции (стр 3).

Установка и обслуживание должны проводиться только авторизованными специалистами. Следует соблюдать инструкцию по эксплуатации. Не использовать для очистки деталей из искусственных материалов средства, содержащие растворитель. Фильтры должны быть установлены в месте, недоступном для ультрафиолетового (солнечного) излучения и паров растворителей. Не допускать промерзания фильтров в системе или не монтировать фильтры в промерзаемых помещениях. В случае сильного удара по корпусу, следует заменить колбу фильтра (даже если она не выглядит поврежденной) или полностью фильтр. Избегайте гидравлических ударов, вызванных, например, наличием электромагнитного клапана за фильтром (опасность взрыва). Упаковка является средством защиты. При повреждении упаковки внимательно осмотреть фильтр на наличие механических повреждений.

Габариты



DFR модель



FR модель

Тип		Drufi+ DFR	Drufi+ FR
Размеры подключения		R ¾" - 1¼"	R ¾" - 1¼"
Габариты	L	127 (mm)	127 (mm)
	I	120 (mm)	120 (mm)
	H	341,5 (mm)	341,5 (mm)
	h	92 (mm)	92 (mm)
	D	50 (mm)	50 (mm)
	B	135 (mm)	135 (mm)

Запасные части

