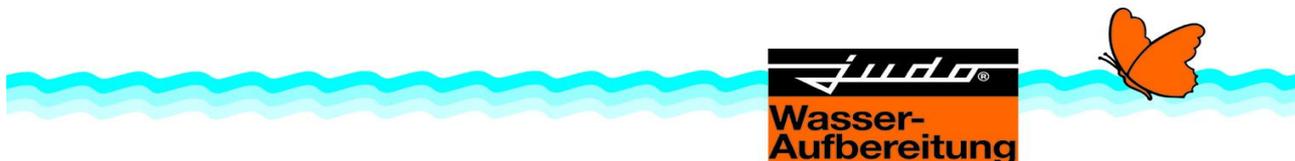


JUDO-JRSF DN 125-200

Защитный фильтр обратной промывки

Инструкция по монтажу и эксплуатации





Назначение

Защитные Фильтры обратной промывки JRSF предназначены для использования в системах холодной питьевой воды. Фильтры удаляют из воды загрязняющие частицы, которые способствуют появлению сквозной коррозии в трубах, водонагревателях, а так же предотвращают попадание твёрдых частиц в сантехнические и бытовые приборы.

JUDO JRFS производится в трёх различных модификациях:

ручная версия - JUDO JRSF-M,

автоматическая версия с таймером по времени - JUDO JRSF- A/T

автоматическая версия с механизмом измерения перепада давления - JUDO JRSF A/TP.

Подготовка к установке.

1. После распаковки внимательно осмотрите фильтр, чтобы удостовериться, что прибор во время транспортировки не получил каких-либо повреждений. В случае обнаружения повреждений обратитесь к дилеру и/или перевозчику.
2. Не бросайте фильтр.
3. Перед установкой, убедитесь, что давление и температура воды в системе не превышает максимально допустимые для данного прибора.
4. **Максимальное рабочее давление 10 бар и максимальная рабочая температура 30 °С.**
5. **Минимальное рабочее давление 1,5 бар.**
6. Убедитесь, что отверстия для подвода и отвода воды не попали посторонние
7. предметы, в случае наличия удалите их.

Давление воды

Для нормальной работы фильтра давление в системе должно находиться в промежутке между 1,5 – 10 бар. В случае если давление в системе ниже 1,5 бар, фильтр не может использоваться, так как при таком маленьком давлении процесс обратной промывки будет не эффективным. При превышении параметра 10 бар, перед фильтром необходимо установить редуктор давления (рис 1).



1-Редуктор давления

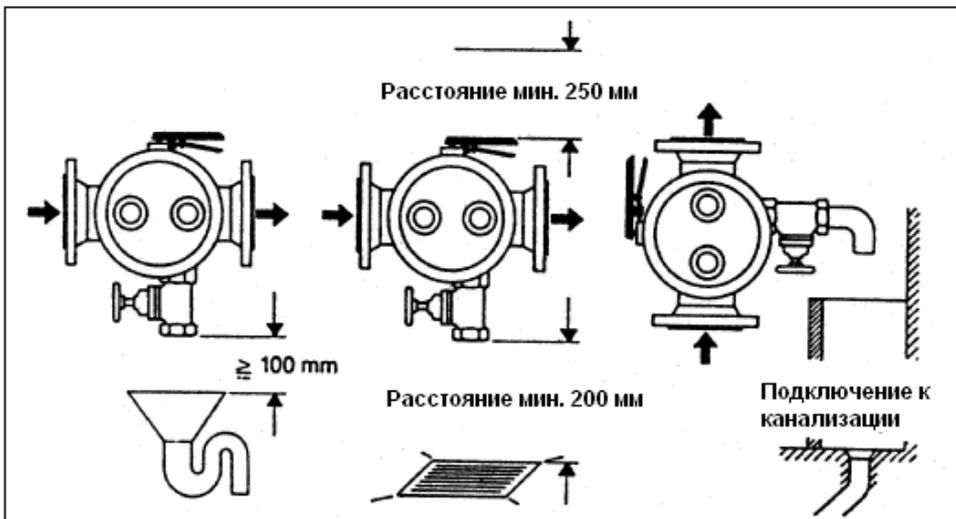
Используемые материалы

Корпус фильтра, а так же все внутренние детали выполнены из материалов устойчивых к любым химическим, физическим и коррозионным элементам которые могут содержаться в питьевой воде DIN 19632. Корпус фильтра, а так же все внутренние детали выполнены из материалов отвечающих по своим свойствам требованиям для материалов, контактирующих с питьевой водой. Все материалы гигиенически безопасны и полностью отвечают требованиям BGVv (Федеральный Институт Защиты Здоровья Потребителей и Ветеринарной Медицины Германии)

Монтаж модели JUDO FRSF

Установку фильтра может осуществлять только специально обученный персонал. Трубы должны обеспечивать достаточную жёсткость, чтобы выдерживать вес фильтра, в противном случае необходимо предусмотреть дополнительные крепления. Для обеспечения возможности проводить обслуживание и промывку фильтра сверху и снизу от прибора необходимо оставить не менее 250 мм. свободного пространства.

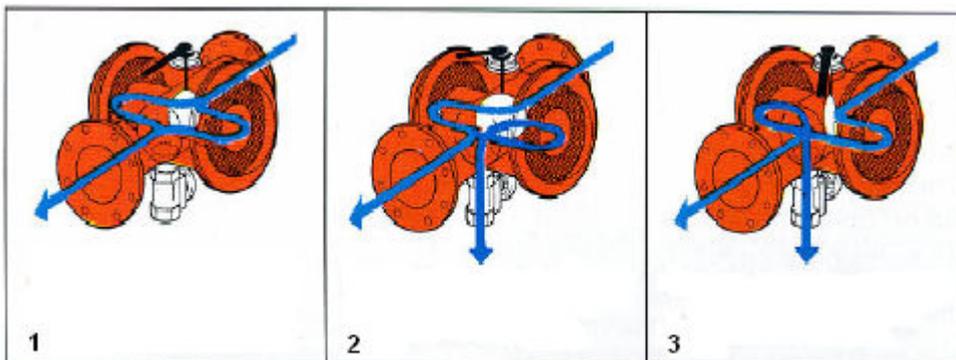
Фильтр должен быть установлен в сухом, незамерзающем помещении. Окружающая температура в помещении не должна превышать 40 °С. Прибор может монтироваться на стальные, медные, пластиковые трубы. Для стока промывной воды необходимо предусмотреть соответствующее подключение к системе канализации. Для обеспечения возможности проведения обслуживания или ремонтных работ, до и после фильтра рекомендуется установка шаровых кранов.



Промывка фильтра осуществляется под постоянным водяным давлением. При установке и вводе фильтра в эксплуатацию, необходимо на несколько секунд открыть сливной вентиль, для того, чтобы удалить из фильтра воздух.

Обратная промывка

Обратная промывка фильтра должна осуществляться согласно определённой последовательности. Промывка производится предварительно очищенной водой, подача фильтрованной вода в систему во время промывки не прекращается. В зависимости от протока воды, а так же степени загрязнённости, промывка может осуществляться не реже чем 1 раз в 2 месяца. Степень загрязнённости фильтра определяется визуально.



1. Рычаг в средней позиции:

Вода фильтруется в нормальном режиме через обе фильтрующих камеры.

2. Рычаг повёрнут в крайнее левое положение:

Осуществляется обратная промывка правой фильтрующей камеры, в то время как левая, работает в нормальном режиме.

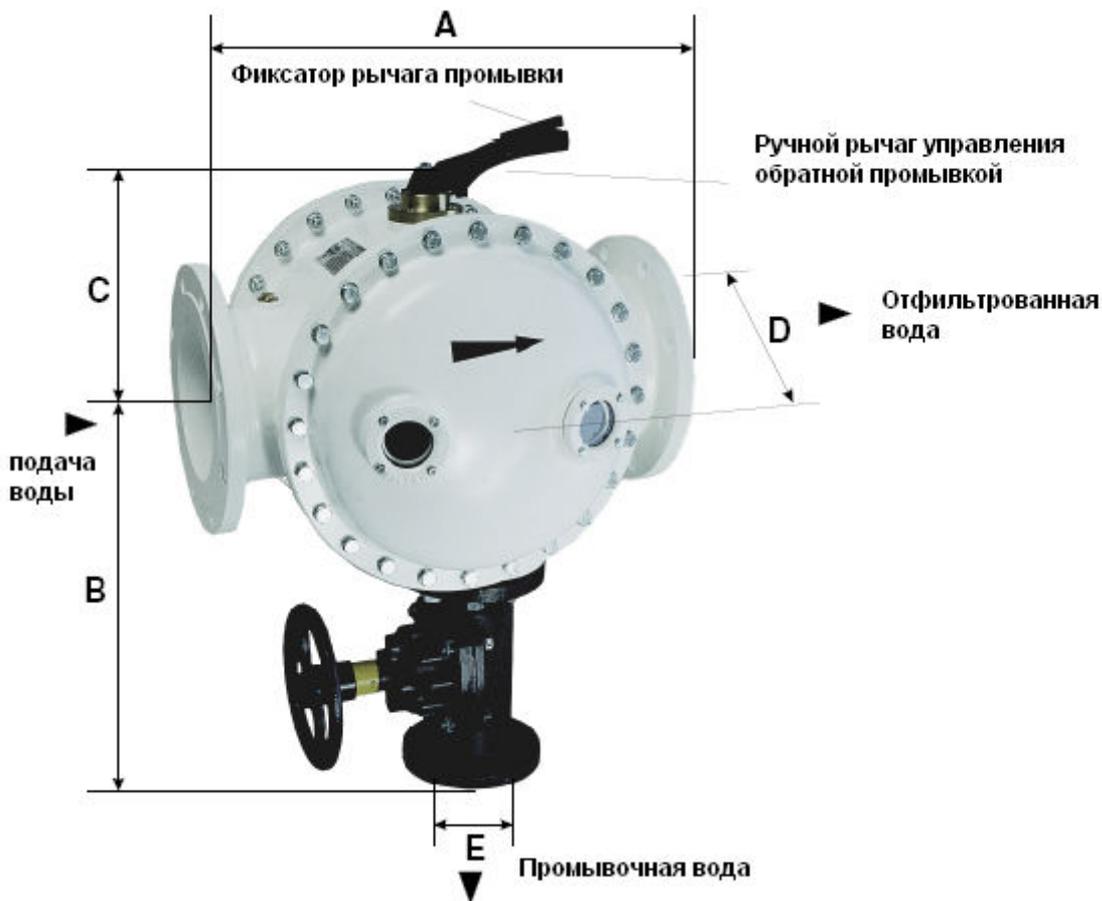
3. Рычаг опущен в крайнее правое положение:

Осуществляется обратная промывка левой фильтрующей камеры, в то время как правая, работает в нормальном режиме.

Последовательность действий при обратной промывке:

Откройте сливной вентиль. Отожмите фиксатор рычага промывки и поверните управляющий рычаг на право (до упора) на 2-5 секунд, затем переведите управляющий рычаг на 2-5 секунд на лево (до упора) , после этого установите управляющий рычаг в среднее положение. В случае если фильтрующая сетка сильно загрязнена, повторите операцию несколько раз. Затем закройте сливной вентиль.

Принципиальная схема фильтра обратной промывки JUDO JRFS



Модель	A	B	C	D	E	Вес, кг
JRSF DN 125	440	225	250	425	R 2"	65
JRSF DN 150	500	430	290	475	DN 65	75
JRSF DN 200	620	540	350	620	DN 80	100

Неисправности

Внимание! Производить ремонт или замену внутренних узлов или деталей фильтра разрешается только специально обученному персоналу.

Неисправность	Возможная причина	Устранение
Промывочная вода продолжительное время течёт в канализацию	Сливной промывочный вентиль не закрыт.	Повторите промывку фильтра, и закройте вентиль.
Снизилось давление в системе	Забилась фильтрующая сетка	Проведите промывку фильтра

Протекает корпус фильтра	Фильтр подвергся воздействию высоких температур или растворителей	Перекройте подачу воды, обратитесь в обслуживающую фирму или сервис-центр
--------------------------	---	---

Технические данные и спецификации.

Дополнительные опции:

Фильтр может поставляться с фильтрующей сеткой скважностью:

30 μ (0.03 мм), 50 μ (0.05 мм), 320 μ (0.32 мм), 500 μ (0.5 мм), 1000 μ (1 мм).

Перечень моделей.

Модель	Код изделия.
JRSF DN 125	8103035
JRSF DN 150	8103037
JRSF DN 200	8103036

Давление

Модель	Рабочее давление	Номинальное давление
JRSF DN 125-200	1,5 – 10 бар	PN 10

Тип соединения: фланцевое, согласно DIN 2633

Номинальное давление указывает на класс по давлению, согласно которому фильтр должен удовлетворять требованиям DIN 19628 и DIN EN 13433-1. Максимальное рабочее давление может быть установлено ниже, на отметке обеспечивающей оптимальную работу фильтра.

Номинальный проток воды

Модель	Номинальный проток воды до	Потеря давления при номинальном протоке
JRSF DN 125	75.0 м³/ч	0,2 бар
JRSF DN 150	110.0 м³/ч	0,2 бар
JRSF DN 200	170.0 м³/ч	0,2 бар



Judo Wasseraufbereitung GmbH
 Hohreuschstrasse 39-41, 71364
 Winnenden, Germany
 Phone: +49 (0) 7195-692-0
 Fax.: +49 (0) 7195-692-110
 Mail: info@judo.eu
 www.judo.eu

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Wir sind zertifiziert

Regelmäßige freiwillige
 Überwachung nach ISO 9001:2000



1702109 · 2007/08