

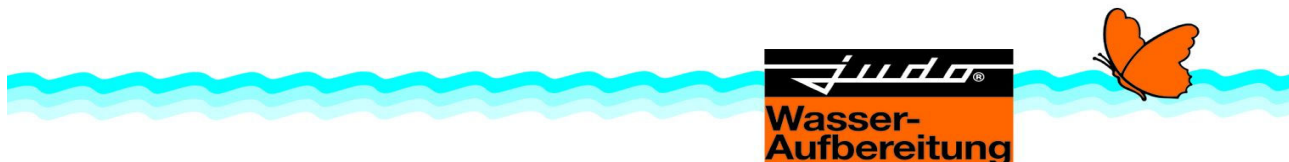
# **JUDO JRSE-HW DN 65-100**

## **Защитный фильтр обратной промывки**

### **Инструкция по монтажу и эксплуатации**

**Модель JRFS-HW DN 65-100**





### Назначение

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

JUDO JRFS-HW производится в трёх различных модификациях:

ручная версия - JUDO JRSF-HW-M,

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

автоматическая версия с механизмом измерения перепада давления - JUDO JRSF-HW 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 85 °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-HW

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.

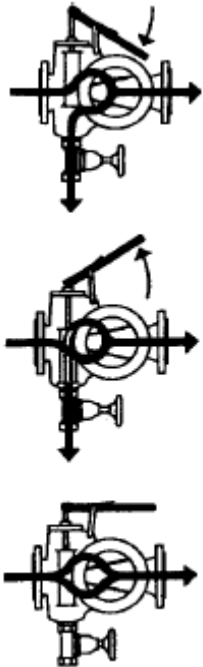
Фильтр должен быть установлен в сухом, незамерзающем помещении. Окружающая температура в помещении не должна превышать 30 °С. Прибор может монтироваться на стальные, медные, пластиковые трубы. Для стока промывной воды необходимо предусмотреть соответствующее подключение к системе канализации. Для обеспечения 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.

	<p><b>1. Рычаг опущен в крайнее нижнее положение:</b> Осуществляется обратная промывка нижней фильтрующей камеры, в то время как верхняя камера работает в нормальном режиме</p> <p><b>2. Рычаг поднят в крайнее верхнее положение:</b> Осуществляется обратная промывка верхней фильтрующей камеры, в то время как нижняя камера работает в нормальном режиме.</p> <p><b>3. Рычаг в средней позиции:</b> Вода фильтруется в нормальном режиме через обе фильтрующие камеры.</p>
--	--

Последовательность действий при обратной промывке:

Откройте сливной вентиль и опустите управляющий рычаг в положение 1 (до упора) на 2-5 секунд, затем переведите управляющий рычаг на 2-5 секунд в положении 2 (до упора), после этого установите управляющий рычаг в среднее положение 3. В случае если фильтрующая сетка сильно загрязнена, повторите операцию несколько раз. Затем закройте сливной вентиль.

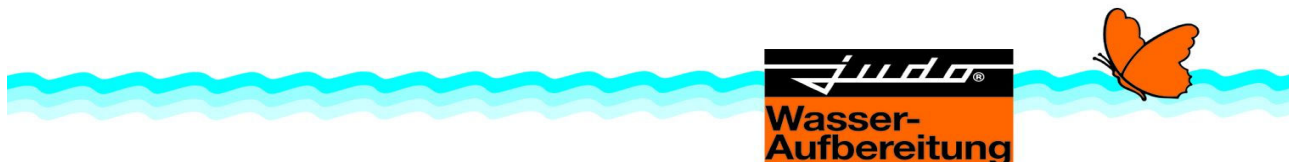
## Принципиальная схема фильтра обратной промывки JUDO JRFS



### 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:  
500  $\mu$  (0.5 мм), 1000  $\mu$  (1 мм)

### Перечень моделей.

Модель	Код изделия.
JRSF DN 65	8102031
JRSF DN 80	8102032
JRSF DN 100	8102033

Тип соединения: фланцевое, согласно DIN 2633

### Давление

Модель	Рабочее давление	Номинальное давление
JRSF DN 65-100	1,5 – 10 бар	PN 10

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 65	33.0 м <sup>3</sup> /ч	0,2 бар
JRSF DN 80	38.0 м <sup>3</sup> /ч	0,2 бар
JRSF DN 100	58.0 м <sup>3</sup> /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



1702114 · 2007/08