

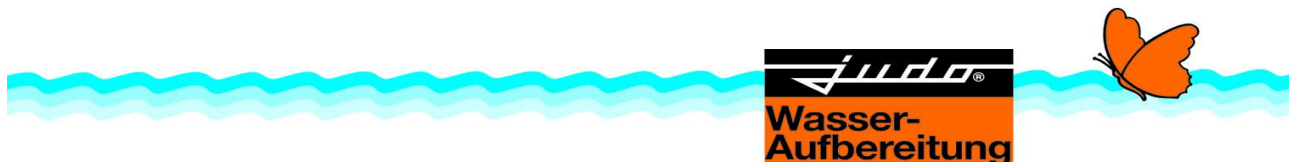
JUDO PROFIMAT JPF-AT/P DN 125-200

Защитный фильтр обратной промывки

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Только для закрытых помещений





Описание.

Назначение

Защитные Фильтры обратной промывки JUDO PROFi 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 PROFi производится в трёх различных модификациях:

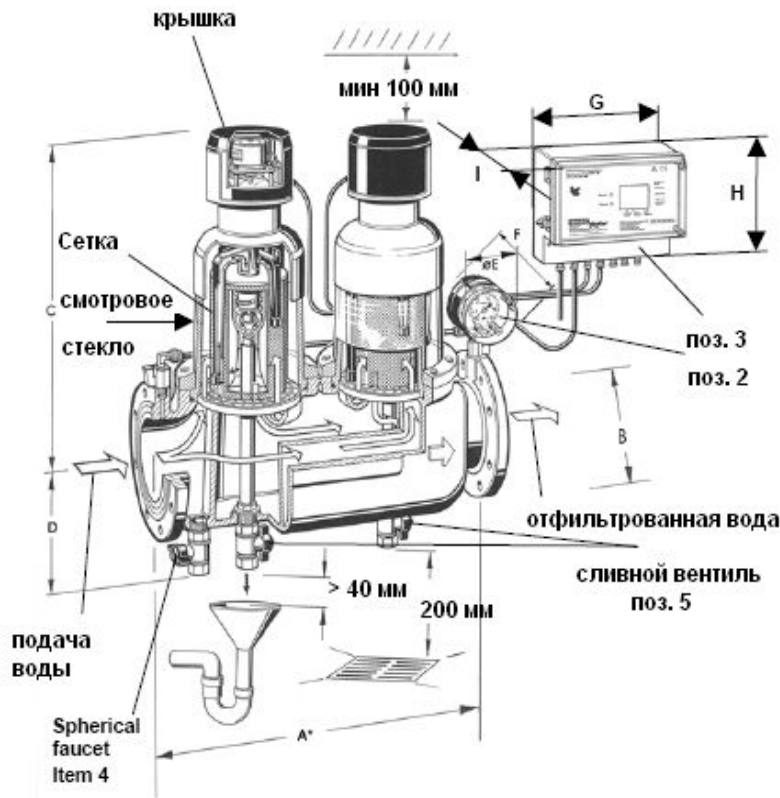
ручная версия - JUDO PROFi PLUS, автоматическая версия с таймером по времени - JUDO PROFi MAT A/T и автоматическая версия с механизмом измерения перепада давления - JUDO PROFi MAT A/TP.

Модели

Модель	Управление по времени	Управление по перепаду давления	Код изделия.
JPF-A/TP DN125	•	•	8320016
JPF-A/TP DN150	•	•	8025025
JPF-A/TP DN 200	•	•	8320015

Все модели имеют управление по дифференциальному давлению.

JPF-A/TP DN125

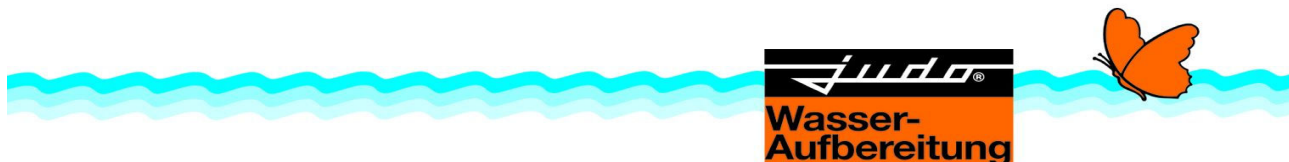


- Поз. 1 Фильтрующий корпус с сеткой
DN 125 – 2 штуки
DN 150 – 3 штуки
DN 200 – 4 штуки
- Поз. 2 Датчик дифференциального давления.
- Поз. 3 Блок управления.
- Поз. 4 Вентиль для слива крупной грязи
- Поз. 6 Вентиль для слива промывочной воды

Размеры

Модель JPF-A/TP	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
DN125	560	250	505	200	100	105
DN150	560	470	505	220	100	105
DN200	600	470	505	250	100	105

Размеры контрольного блока длина x высота x глубина в мм. 257 x 214 x 218



Технические характеристики

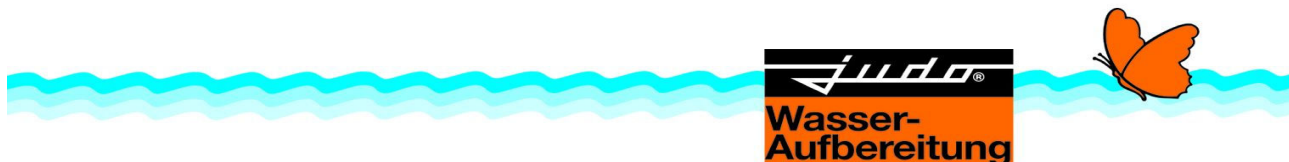
Модель JPF-A/TP	DN125	DN150	DN200
Максимальный проток воды* м³/ч	100	150	200
Потери давления при чистой сетке, бар.	0,2	0,2	0,2
Минимальное рабочее давление, бар Максимальное рабочее давление, бар	1,5 10	1,5 10	1,5 10
Номинальное давление, бар	10	10	10
Проток промывочной воды, л/с	0.5 – 1.5	0.5 – 1.5	0.5 – 1.5
Приблизительное время промывки.	4	6	8
Скважность сетки** мм	0.1	0.1	0.1
Максимальная рабочая температура, °C	30	30	30
Максимальная температура в помещении °C	30	30	30
Размер соединения	5"	6"	8"
Электрическое соединение, В/Гц.	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Потребляемая мощность, Вт.	25	25	25
Вес, кг.	95	145	200

* данные по расходу воды, подходят только для воды питьевого качества, в случае повышенного содержания в воде твёрдых веществ, значения протока воды, снижаются.

** Возможен заказ фильтра с сеткой другой скважности из нержавеющей стали (0,03; 0,32; 0,5 мм).

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.

Монтаж.

Установку фильтра может осуществлять только специально обученный персонал. 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.

Трубы должны обеспечивать достаточную жёсткость, чтобы выдерживать вес фильтра, в противном случае необходимо предусмотреть дополнительные крепления.

При давлении свыше 10 бар защитный фильтр JUDO-Profi MAT устанавливается после редуктора давления.

Монтаж фильтром диаметром 125-200 мм. производится на фланцевые соединения DIN 2633. Для обеспечения возможности проводить обслуживание и промывку фильтра сверху от прибора необходимо оставить не менее 100 мм. свободного пространства.

Для стока промывочной воды необходимо предусмотреть соответствующее подключение к системе канализации.

Для обеспечения возможности проведения обслуживания или ремонтных работ, до и после фильтра рекомендуется установка шаровых кранов.

После установки фильтра перед вводом его в эксплуатацию из фильтра необходимо удалить остатки воздуха. Для этого сразу после установки, проведите промывку фильтра.

Отвод промывочной воды

Для воды обратной промывки сливной вентиль поз. 5 и слива крупной грязи из отстойника в передней части фильтра поз. 4 должны быть предусмотрены соответствующие подключения к системе канализации. Проток промывочной воды при полностью открытом промывочном вентиле для фильтров JUDO-Profi MAT 125-200 мм. составляет 0,5-1,5 л/сек. Давление на сливном вентиле, зависит от давления в трубопроводе и составляет 2-3 бар. Время промывки см. таблицу технических характеристик.

Установка и настройка прибора.

Установку и настройку фильтра может осуществлять только специально обученный персонал.

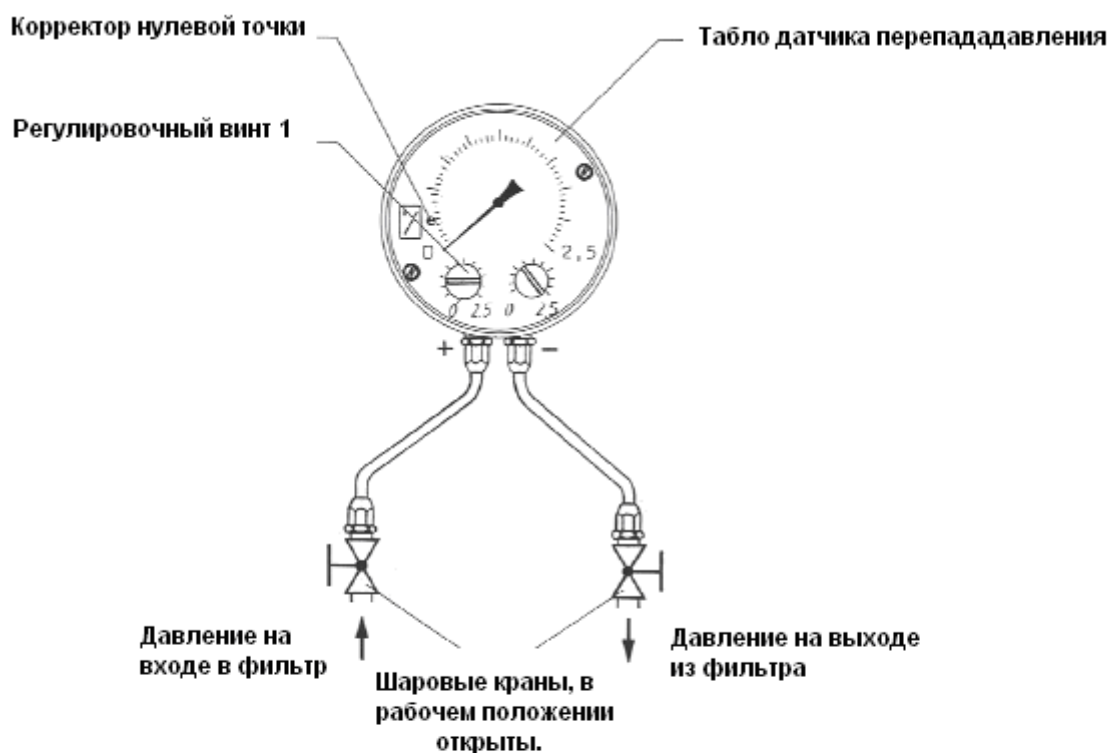
Регулировка датчика перепада давления.

Установка нулевой позиции.

После подключения датчика перепада давления при отсутствии протока воды, стрелка датчика давления должна находиться на нулевой отметке. В случае если стрелка смещена, от нулевой позиции, следует отвернуть смотровое стекло и с помощью корректора нулевой позиции установить стрелку датчика в правильное положение.

Установка величины перепада давления.

Этот параметр устанавливает величину перепада давления, при которой автоматически включится обратная промывка фильтра. Регулировка величины перепада давления осуществляется с помощью регулировочного винта 1 (см. рисунок) в пределах от 0 до 2,5 бар. Погрешность шкалы $\pm 5\%$. Нижний предел установки установлен заводской ограничитель, 0,5 бар. Величину перепада давления следует устанавливать с учётом условий эксплуатации. Следует помнить, что при слишком высоком значении перепада давления промывка не будет иметь должного эффекта, что может привести к последующему разрушению сетки, в то же время слишком низкое значение, вызовет повышенное потребление воды, и появление сообщения о неисправности (см. раздел неисправности)



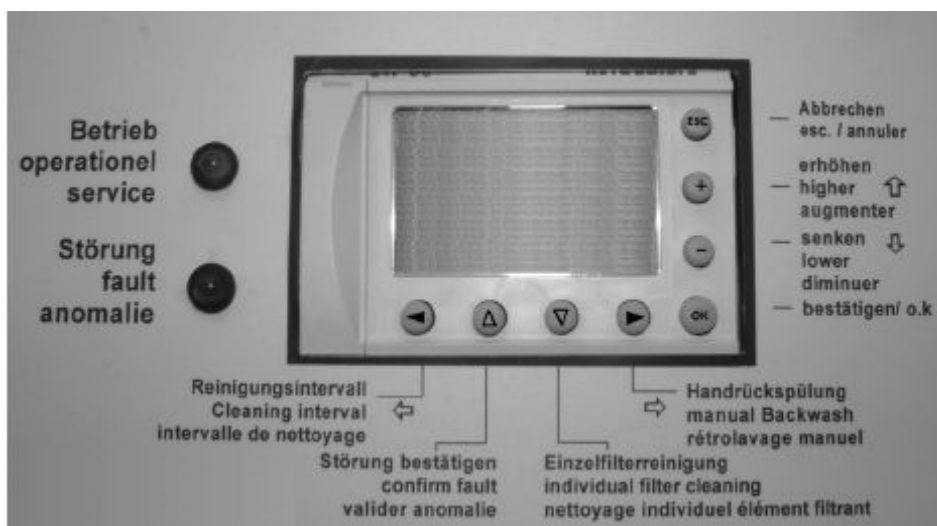
Ограничение протока промывочной воды.

При давлении воды в системе более 6 бар, рекомендуется ограничивать проток промывной воды. Для этого нужно частично перекрыть вентиля слива промывочной воды.
Внимание! Если вентиля перекрыть слишком сильно, сливной канал может забиться.

Блок управления



Внимание! Для настройки блока управления фильтра, необходимо строго придерживаться шагов указанных в данной инструкции. Любое отклонение от действий, предписанных данным руководством, может повлечь за собой некорректную работу фильтра или привести к поломке фильтра. DIP переключатели внутри блока предназначены только для сервисной настройки, изменение установленных положений DIP переключателей может вызвать сбой и неполадки в работе системы.



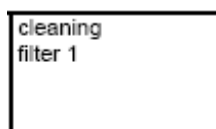
Описание кнопок управления

- ◀ ▲ ▼ ▶ стрелки используются для перемещения по разделам меню
- +/- используются для увеличения/уменьшения значений регулируемых параметров
- OK выбор раздела меню или подтверждение выбранного значения
- ESC отмена выбранной установки, выход из меню

Ручной запуск промывки

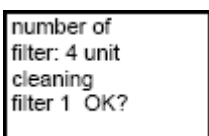
Для ручного запуска обратной промывки нажмите и удерживайте в течении 2 сек кнопку ▶ После чего будет произведена поочерёдная промывка всех фильтрующих элементов в составе Вашего фильтра. При этом в зависимости от статуса на табло появится сообщение о порядковом номере промываемого фильтрующего элемента.

Прим.



Промывка заданного фильтрующего элемента.

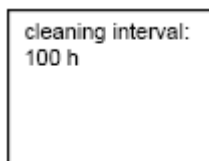
После нажатия кнопки ◀ на дисплее появляется общее количество входящих в систему фильтрующих элементов, и фильтрующий элемент, промывка которого последует. Нажатием кнопок +/- возможно выбрать фильтрующий элемент и с помощью кнопки ОК запустить его промывку. Нажатием кнопки ESC, можно выйти из данного меню не запуская промывку.



Установка временного интервала промывки.

Временной интервал промывки может быть установлен в промежутке от 1 до 2000 часов. Для установки интервала необходимо:

Нажатием кнопки ◀ перейти в соответствующий пункт меню, на дисплее появится:



После чего кнопками +/- выставить нужный интервал и нажать ОК

Интервал промывки	Установка
1ч	1
12ч	12
1 день	24
1 неделя	168
1 месяц	720
2 месяца	1440



Если фильтр JUDO-Profi-MAT работает в коротких интервалах промывки (например 1 час или 1 день) нужно учитывать, что резиновые наконечники отсасывающих грязь планок, изнашиваются быстрее. В этом случае необходимо проверять их работоспособность не реже, чем раз в пол года и при необходимости заменять.

Неисправности

Ошибки, которые возникли в процессе эксплуатации появляются на контрольном блоке в виде соответствующих сообщений.

- Мигает красная лампочка «fault»
- Продолжительный звуковой сигнал
- Сообщение на PLC дисплее

Таблица неисправностей

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

О возникновении неисправности сообщает горящая красная лампочка

Неисправность	Возможная причина	Устранение
Зелёная лампочка «operation» не горит, нет ни какой информации на PLC дисплее, запуск обратной промывки невозможен.	Отсутствие питание, неправильное соединение.	Проверьте наличие питания в сети и контакты соединений.
Сообщение «Fault – F1 HEcontactor» на дисплее	Неисправен контакт НЕ подключение фильтра к блоку управления	Проверьте все разъёмы подсоединения проводов, затем вручную запустите промывку и проконтролируйте процесс до конца.
Сообщение «Fault, differential pressure» на дисплее	Слишком сильная загрязнённость поступающей в фильтр воды. Установлен слишком длинный интервал промывки. Значение величины перепада давления слишком низкое.	Обнулите ошибку кнопка ▲, запустите ручную промывку, проверьте установленные значения интервала и значение предельного перепада давления и откорректируйте одно из них. В случае необходимости обратитесь за советом в сервисный центр.

В случае если причина постоянного повторения ошибки, или невозможности выяснить или устранить причину неисправности, обратитесь в ближайший сервисный центр JUDO



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

**QUALITÄTS-
MANAGEMENT**

Wir sind zertifiziert

Regelmäßige freiwillige
Überwachung nach ISO 9001:2000

