

• ТЕХНОЛОГИИ ВОДОПОДГОТОВКИ •

Свыше
70 лет опыта

Идеальная вода

... надёжно и качественно!



Решение всех проблем, связанных с водой

Завод JUDO Wasseraufbereitung GmbH расположен в местечке Винненден около Штуттгарта. Это одна из ведущих компаний в мире по производству оборудования для водоочистки и водоподготовки. Штат сотрудников компании составляет более 350 человек. Фильтры JUDO успешно применяются в тысячах домашних хозяйств, гостиниц, больниц, офисах и промышленных предприятиях по всему миру...

Это стало возможно благодаря продуманной маркетинговой политике компании.



Клиенты JUDO могут рассчитывать на следующие услуги:

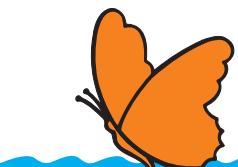
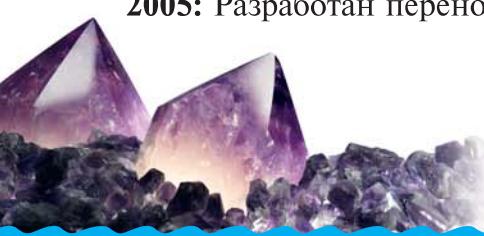
- Выезд инженера на объект к заказчику для консультации;
- Анализ воды;
- Обучение персонала фирм покупателей;
- Рекламная поддержка;
- Сервисное обслуживание;
- И многое другое...



Непрерывный контакт JUDO со своими партнёрами и покупателями - вот залог долговременного и взаимовыгодного сотрудничества.

История компании JUDO

- 1936:** Основателем компании был Джюлиус Допслафф, работавший старшим инженером по очистке греющего контура;
- 1939:** Запатентован процесс Lapidon умягчения котловой воды;
- 1952:** С конвейера завода, построенного в Винненден около Штуттгартса, сходит первый дозирующий насос под названием Impfbiene;
- 1962:** Начато производство первого защитного фильтра;
- 1968:** Открытие производственного и научно-исследовательского центра в Бакнанге;
- 1975:** На заводе JUDO начато производство первого в мире фильтра с обратной промывкой;
- 1983:** Производство первого умягчителя в мире по стандартам DVGW;
- 1991:** Начато производство первой установки физической обработки воды;
- 1992:** Открытие представительства во Франции в г. Страсбург;
- 1994:** Открытие подразделения в Хильдене недалеко от Дюссельдорфа;
- 1996:** Фирма JUDO получила сертификат ISO 9001;
- 2003:** Инновационная модель JU-WEL Аметист, предложенная JUDO, впервые дала возможность использовать полудрагоценные камни для обработки воды;
- 2005:** Разработан переносной умягчитель для подпитки систем отопления.



Оглавление

Стр.

Информация о компании JUDO 2

ФИЛЬТРАЦИЯ ВОДЫ

Защитные фильтры JUDO с обратной промывкой для холодной воды

**PROFI, PROFIMAT, PROMI,
JUKO-/JUKOMAT-LongLife,
SPEEDY-/SPEEDYMAT-LongLife,
SPÜLI-PLUS, GUBI, FILLY,
JUNIOR, HELVETIA, JRSF** 5



Защитные фильтры JUDO с обратной промывкой для горячей воды
FILLY, JRSF 13

Защитные фильтры JUDO с обратной промывкой для промышленной и технической воды, сепараторы
FIMAT, JZA 15

Картриджные фильтры
для питьевой воды
PURE@TAP, CEFI, CEFI-UT, JAKF ... 16



ОБРАБОТКА ВОДЫ С ПОМОЩЬЮ ПОЛУДРАГОЦЕННЫХ КАМНЕЙ

Преобразователи структуры воды
JU-WEL 19



ЗАСЫПНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Осадочные фильтры E-Series 21

УМЯГЧЕНИЕ ВОДЫ

Бытовые и промышленные установки
умягчения воды JUDO
BIOQUELL, QUICKSOFT, JUDOMAT 24



Стр.

ЗАЩИТА ОТ НАКИПИ и ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

**BIOSTAT-COMBIMAT
BIOSTAT 2050 - 2200** 33



НАСОСНЫЕ СИСТЕМЫ

Дозирующие насосы JUDO
JULIA, WADOS, UNIDOS 36

Промышленные дозирующие насосы
JJWD, JJWT, JJUD, JJUT 42

МЕТОД ОБРАТНОГО ОСМОСА

Установки обратного осмоса **JOS** 46

ФИЛЬТРАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНОЙ ВОДЫ

Фильтры **HEIFI-TOP**
для отопительной воды 49

Сепаратор **FERROCLEAN** 50

АРМАТУРА JUDO

Запорный клапан **ZEWA** 51

Предохранительная арматура JUDO 52

Дополнительная арматура
QUICKSET 53

Продавец имеет право на изменение
цены и технических параметров
без уведомления покупателя.





Фильтрационная техника в совершенстве

Фильтры JUDO с обратной промывкой

без дополнительных денежных расходов на картриджи и т.п.

Удалить частицы из воды - значит предотвратить коррозию

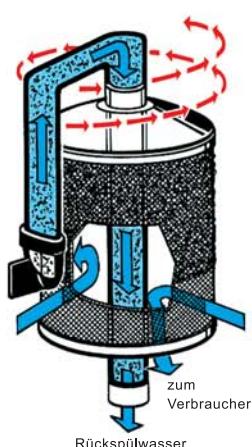
Ежегодно водопроводы прорываются из-за коррозии. Причиной этому служат, как правило, частицы, попадающие с водой в водопровод.

Чтобы защитить дорогостоящие водопроводы, арматуру и другие установки требуется фильтр, который удалит частицы диаметром свыше 0,1 мм. При этом биологические и гигиенические характеристики воды не изменяются.

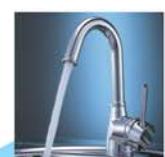
Без защитных фильтров вероятность неисправностей в системе водопроводов резко повышается, что влечет за собой дорогостоящие ремонтные работы.

Мы рекомендуем защитить ваш водопровод фильтрами JUDO!

Запатентованная точечная промывка фильтрующей сетки



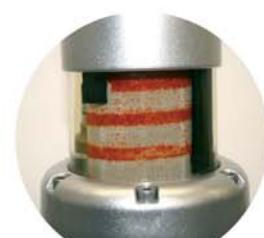
Против грязи!



Защита от точечной коррозии, ржавчины и аварий

Все фильтры JUDO соответствуют европейским нормативам для питьевой воды

Фильтры JUDO применяются в квартирах, частных домах, промышленности и ЖКХ



JUDO Фильтры на холодную воду



JPF+ 3/4"- 1 1/4"

JUDO Защитный фильтр с обратной промывкой PROFI PLUS 3/4" – 2"

Для холодной воды температурой до 30 °C

Фильтр выполнен в пластиковом корпусе. Монтируется на трубопровод с помощью поворотного фланца. Возможно устанавливать на горизонтальный и вертикальный трубопроводы. Фильтрующая сетка из нержавеющей стали с серебряным напылением для предотвращения размножения бактерий внутри фильтра. Промывка включается посредством вращения верхней крышки (модели 3/4" – 1 1/4" со встроенной электронной памятью). Промывка сетки и очистка внутренней поверхности стекла производится за счёт вращения отсасывающих дренажных сопел по поверхности сетки.



JPF DN 80

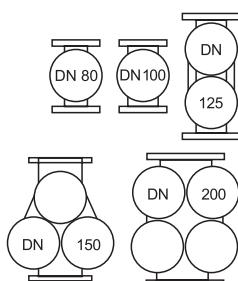
JUDO Защитный фильтр с обратной промывкой PROFI PLUS DN 65 – 200

Для холодной воды температурой до 30 °C

Корпус фильтра выполнен из высококачественного чугуна. Внутренняя и внешняя поверхности корпуса покрыты пластиком. Монтируется на трубопровод с помощью фланцевого соединения. Фильтрующая сетка из нержавеющей стали с серебряным напылением для предотвращения размножения бактерий внутри фильтра. Промывка включается посредством вращения верхней крышки. Промывка сетки и очистка внутренней поверхности стекла производится за счёт вращения отсасывающих дренажных сопел по поверхности сетки.

Модель	Код изделия	Проток воды до, м ³ /час	Макс. раб. давление, бар	Потеря давления, бар	Скважность сетки, мм	Монтажный размер, мм
JPF 65	8107014	27	16	0,2	0,1	240
JPF 80	8010033	50	10	0,2	0,1	320
JPF 100	8010034	70	10	0,2	0,1	320
JPF 125	8010035	100	10	0,2	0,1	560
JPF 150	8010036	150	10	0,2	0,1	560
JPF 200	8010037	200	10	0,2	0,1	600

По заказу возможна поставка фильтров со скважностью сетки 0,03 / 0,32 и 0,5 мм.



Вид сверху моделей
DN 65 – DN 200





JPF+ A/T 3/4" - 1 1/4"

JUDO Защитный фильтр с обратной промывкой PROFIMAT 3/4" – 2"

Для холодной воды температурой до 30 °C

Аналогичен модели JPF+ с автоматической обратной промывкой, электронное управление, питание от сети (220V, 50 Гц через адаптер), с индикацией режимов работы и неисправностей с помощью светодиодов и звуковым сигналом. Производится с автоматикой двух типов:
 JPF+ -A/T автоматический запуск промывки при помощи программируемого таймера по временным интервалам (час, день, неделя, месяц).
 JPF+ -A/TP модель аналогична JPF+ -A/T дополнена опцией запуска обратной промывки при помощи автомата перепада давления. Значение величины которого выставляется специальным регулятором в пределах от 0,2 до 1 бар.

Модель	JPF+A 3/4"	JPF+A 1"	JPF+ A 1 1/4"	JPF+ A 1 1/2"	JPF+ A 2"
Проток воды до, м ³ /час	4,0	4,5	5,5	16,0	17,0
Макс. рабочее давление, бар	10	10	10	10	10
Потеря давления, бар	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Скважность сетки, мм	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Монтажный размер, мм	180	195	230	252	280
Код изделия модель /Т	8020104	8020105	8020106	8307012	8307013
Код изделия модель /TP	8020107	8020108	8020109	8020069	8020073

По заказу возможна поставка фильтров со скважностью сетки 0,03 / 0,32 и 0,5 мм.



JPF A/TP DN 65



JPF A/TP DN200

JUDO Защитный фильтр с обратной промывкой PROFIMAT DN 65 - 200

Для холодной воды температурой до 30 °C

Аналогичен модели JPF+ с автоматической обратной промывкой, электронное управление, питание от сети (220V, 50 Гц через адаптер), с индикацией режимов работы и неисправностей с помощью светодиодов и звуковым сигналом. Производится с автоматикой двух типов:

JPF+ -A/T автоматический запуск промывки при помощи программируемого таймера по временным интервалам (час, день, неделя, месяц).

JPF+ -A/TP 3/4" – DN 100 модель аналогична JPF+ -A/T дополнена опцией запуска обратной промывки при помощи автомата перепада давления. Значение величины которого выставляется специальным регулятором в пределах от 0,2 до 1 бар.

JPF+ -A/TP DN 125 – DN 200 поставляются только с TP управлением. Управление осуществляется с отдельного выносного блока, размеры 218x257x214. Значение величины перепада давления регулируется в пределах от 0,2 до 2 бар.

Модель	JPF+A DN65	JPF+A DN80	JPF+ A DN100	JPF+ A DN125	JPF+ A DN150	JPF+ A DN200
Проток воды до, м ³ /час	27	50	70	100	150	200
Макс. раб. давление, бар	10	10	10	10	10	10
Потеря давления, бар	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Скважность сетки, мм	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Монтажный размер, мм	240	320	320	560	560	600
Код изделия модель /Т	8307014	8020033	8020034	-----	-----	-----
Код изделия модель /TP	8020038	8020039	8020040	8020035	8020036	8020037





JPM 3/4" - 1 1/4"

JUDO Защитный фильтр с обратной промывкой

PROMI 3/4" – 2"

Для холодной воды температурой до 30 °C

Фильтр выполнен в пластиковом корпусе. Монтируется на трубопровод с помощью поворотного фланца. Возможно устанавливать на горизонтальный и вертикальный трубопроводы. Фильтрующая сетка из нержавеющей стали с серебряным напылением для предотвращения размножения бактерий внутри фильтра. Наибольшая/наименьшая скважность сетки 0,095/0,125мм. Промывка включается посредством вращения верхней крышки (модели 3/4"- 1 1/4" со встроенной электронной памятью). Промывка сетки и очистка внутренней поверхности стекла производится за счёт вращения отсасывающих дренажных сопл по поверхности сетки. Оборудован редуктором выходного давления с заводской настройкой 4 бар. Возможна регулировка выходного давления в пределах от 1,5 до 6 бар. Воздушная регулировка выходного давления в пределах от 1,5 до 6 бар.

Модель	Код изделия	Проток воды до, м ³ /час	Макс. раб. давление, бар	Потеря давления, бар	Скважность сетки, мм	Монтажный размер, мм
JPM 3/4"	8170200	3,3	16	0,2	0,1	180
JPM 1"	8170201	4,5	16	0,2	0,1	195
JPM 1 1/4"	8170202	5,5	16	0,2	0,1	230
JPM 1 1/2"	8150107	13,0	16	0,2	0,1	252
JPM 2"	8150108	15,0	16	0,2	0,1	280

По заказу возможна поставка фильтров со скважностью сетки 0,03 / 0,32 и 0,5 мм.



JSP+ 3/4" - 1 1/4"

JUDO Защитный фильтр с обратной промывкой

SPÜLI-PLUS 3/4" – 1 1/4"

Для холодной воды температурой до 30 °C

Фильтр выполнен в пластиковом корпусе. Монтируется на трубопровод с помощью поворотного фланца. Возможно устанавливать на горизонтальный и вертикальный трубопроводы. Фильтрующая сетка из нержавеющей стали с серебряным напылением для предотвращения размножения бактерий внутри фильтра. Наибольшая/наименьшая скважность сетки 0,095/0,125мм. Промывка сетки и очистка внутренней поверхности стекла производится за счёт вращения отсасывающих дренажных сопл по поверхности сетки. Оборудован редуктором выходного давления с заводской настройкой 4 бар. Возможна регулировка выходного давления в пределах от 1,5 до 6 бар. Смотровое стекло закрыто пластмассовым кожухом для защиты от попадания солнечных лучей и света.

Модель	Код изделия	Проток воды до, м ³ /час	Макс. раб. давление, бар	Потеря давления, бар	Скважность сетки, мм	Монтажный размер, мм
JSP 3/4"	8160100	3,3	16	0,2	0,1	180
JSP 1"	8160101	4,5	16	0,2	0,1	195
JSP 1 1/4"	8160102	5,5	16	0,2	0,1	230



Gubi-E 3/4" - 1 1/4"

JUDO Защитный фильтр с обратной промывкой

GUBI-E 3/4" – 1 1/4"

Для холодной воды температурой до 30 °C

Фильтр выполнен в пластиковом корпусе. Монтируется на трубопровод с помощью поворотного фланца с байонетным соединением. Фильтрующая сетка из нержавеющей стали, наибольшая/наименьшая скважность сетки 0,095/0,125 мм. Обратная промывка и очистка смотрового стекла производится посредством вращения удобного ручного маховика. Сливной вентиль с дренажным соединением под шланг. Редуктор выходного давления с заводской настройкой 4 бар, регулировка выходного давления в пределах от 1,5 до 6 бар. На верхней крышке встроенный ручной индикатор времени.

Модель	Код изделия	Проток воды до, м ³ /час	Макс. раб. давление, бар	Потеря давления, бар	Скважность сетки, мм	Монтажный размер, мм
Gubi-E 3/4"	8171001	3,3	16	0,2	0,1	180
Gubi-E 1"	8171002	4,5	16	0,2	0,1	195
Gubi-E 1 1/4"	8171003	5,5	16	0,2	0,1	230



JUDO LongLife Class



JSY-LF 3/4" - 1 1/4"

JUDO Защитный фильтр с обратной промывкой SPEEDY LongLife 3/4" – 2"

Для холодной воды температурой до 30 °C

Фильтр выполнен в пластиковом корпусе. Монтируется на трубопровод на латунную головку с резьбовым соединением. Фильтрующая сетка из нержавеющей стали, наибольшая/наименьшая скважность сетки 0,095/ 0,125 мм. Обратная промывка и очистка смотрового стекла производится посредством вращения удобного ручного маховика. Запатентованный керамический сливной вентиль с дренажным соединением под шланг или канализационную трубу DN50. На верхней крышке встроенный ручной индикатор времени.

Модель	Код изделия	Проток воды до, м ³ /час	Макс. раб. давление, бар	Потеря давления, бар	Скважность сетки, мм	Монтажный размер, мм
JSY-LF 3/4"	8070568	3,3	16	0,2	0,1	180
JSY-LF 1"	8070569	4,5	16	0,2	0,1	195
JSY-LF 1 1/4"	8070570	5,5	16	0,2	0,1	230
JSY-LF 1 1/2"	8070558	13,0	16	0,2	0,1	252
JSY-LF 2"	8070559	17,0	16	0,2	0,1	280



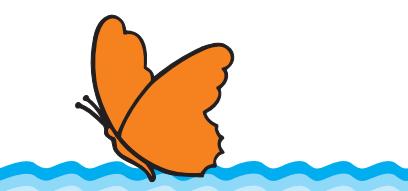
JSY-LF-A 3/4" - 1 1/4"

JUDO Автоматический защитный фильтр с обратной промывкой SPEEDYMAT LongLife 3/4" – 2"

Для холодной воды температурой до 30 °C

Фильтр аналогичен JSY-LF, выполнен в пластиковом корпусе. Монтируется на трубопровод на латунную головку с резьбовым соединением. Фильтрующая сетка из нержавеющей стали, наибольшая/наименьшая скважность сетки 0,095/ 0,125мм. Оснащен автоматическим механизмом обратной промывки с таймером. Периодичность промывки возможно установить с помощью штырькового переключателя на 1 день, 1 неделю, 1 месяц, 2 месяца.

Модель	Код изделия	Проток воды до, м ³ /час	Макс. раб. давление, бар	Потеря давления, бар	Скважность сетки, мм	Монтажный размер, мм
JSY-LF-A 3/4"	8070571	3,3	16	0,2	0,1	180
JSY-LF-A 1"	8070572	4,5	16	0,2	0,1	195
JSY-LF-A 1 1/4"	8070573	5,5	16	0,2	0,1	230
JSY-LF-A 1 1/2"	8070566	13,0	16	0,2	0,1	252
JSY-LF-A 2"	8070567	17,0	16	0,2	0,1	280



JUDO LongLife Class



JUKO-LF 3/4" - 1 1/4"

JUDO Защитный фильтр с обратной промывкой JUKO LongLife 3/4" – 2"

Для холодной воды температурой до 30 °C

Фильтр выполнен в пластиковом корпусе. Монтируется на трубопровод на латунную головку с резьбовым соединением. Фильтрующая сетка из нержавеющей стали, наибольшая/наименьшая скважность сетки 0,095/ 0,125мм. Обратная промывка и очистка смотрового стекла производится посредством вращения удобного ручного маховика. Запатентованный керамический сливной вентиль с дренажным соединением под шланг или канализационную трубу DN50. Редуктор выходного давления с заводской настройкой 4 бар, регулировка выходного давления в пределах от 1,5 до 6 бар. На верхней крышке встроенный ручной индикатор времени.

Модель	Код изделия	Проток воды до, м ³ /час	Макс. раб. давление, бар	Потеря давления, бар	Скважность сетки, мм	Монтажный размер, мм
Juko-LF 3/4"	8170250	3,3	16	0,2	0,1	180
Juko-LF 1"	8170251	4,5	16	0,2	0,1	195
Juko-LF 1 1/4"	8170252	5,5	16	0,2	0,1	230
Juko-LF 1 1/2"	8170215	9,1	16	0,2	0,1	252
Juko-LF 2"	8170216	14,0	16	0,2	0,1	280



JUKO-LF-A 3/4" - 1 1/4"

JUDO Автоматический защитный фильтр с обратной промывкой SPEEDYMAT LongLife 3/4" – 2" Для холодной воды температурой до 30 °C

Фильтр аналогичен JUKO-LF, выполнен в пластиковом корпусе. Монтируется на трубопровод на латунную головку с резьбовым соединением. Фильтрующая сетка из нержавеющей стали наибольшая/наименьшая скважность сетки 0,095/ 0,125мм. Оснащен автоматическим механизмом обратной промывки с таймером. Периодичность промывки возможно установить с помощью штыревого переключателя на 1 день, 1 неделю, 1 месяц, 2 месяца.

Модель	Код изделия	Проток воды до, м ³ /час	Макс. раб. давление, бар	Потеря давления, бар	Скважность сетки, мм	Монтажный размер, мм
Juko-LF-A 3/4"	8170238	3,3	16	0,2	0,1	180
Juko-LF-A 1"	8170239	4,5	16	0,2	0,1	195
Juko-LF-A 1 1/4"	8170240	5,5	16	0,2	0,1	230
Juko-LF-A 1 1/2"	8170241	9,1	16	0,2	0,1	252
Juko-LF-A 2"	8170242	14,0	16	0,2	0,1	280





JUDO Защитный фильтр с обратной промывкой FILLY 3/4" – 1 1/4"

Для холодной воды температурой до 30 °C

Фильтр выполнен в пластиковом корпусе. Монтируется на трубопровод на латунную головку с резьбовым соединением. Фильтрующая сетка из нержавеющей стали, наибольшая/наименьшая скважность сетки 0,095/ 0,125мм. Обратная промывка и очистка смотрового стекла производится посредством вращения удобного ручного маховика.

Filly 3/4" - 1 1/4"

Модель	Код изделия	Проток воды до, м ³ /час	Макс. раб. давление, бар	Потеря давления, бар	Скважность сетки, мм	Монтажный размер, мм
Filly 3/4"	8070602	3,3	16	0,2	0,1	180
Filly 1"	8070603	4,5	16	0,2	0,1	195
Filly 1 1/4"	8070604	5,5	16	0,2	0,1	230



JUDO Защитный фильтр с обратной промывкой JUNIOR 3/4" – 1 1/4"

Для холодной воды температурой до 30 °C

Фильтр выполнен в пластиковом корпусе. Монтируется на трубопровод на латунную головку с резьбовым соединением. Фильтрующая сетка из нержавеющей стали, наибольшая/наименьшая скважность сетки 0,095/ 0,125мм. Обратная промывка и очистка смотрового стекла производится посредством вращения удобного ручного маховика. Сливной вентиль со шланговым соединением.

JJF 3/4" - 1 1/4"

Модель	Код изделия	Проток воды до, м ³ /час	Макс. раб. давление, бар	Потеря давления, бар	Скважность сетки, мм	Монтажный размер, мм
JJF 3/4"	8070012	3,3	16	0,2	0,1	90
JJF 1"	8106150	4,5	16	0,2	0,1	90
JJF 1 1/4"	8106151	5,2	16	0,2	0,1	110



JUDO Защитный фильтр HELVETIA 3/4" – 1 1/4"

Для холодной воды температурой до 30 °C

Фильтр выполнен в пластиковом корпусе. Монтируется на трубопровод на латунную головку с резьбовым соединением. Фильтрующая сетка из нержавеющей стали, наибольшая/наименьшая скважность сетки 0,095/ 0,125мм. Крышка со встроенным монтажным ключом для смены или промывки фильтрующей сетки.

MHF 3/4" - 1 1/4"

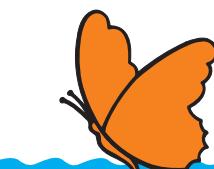
Модель	MHF 1/2"	MHF 3/4"	MHF 1"	MHF 1 1/4"
Проток воды до, м ³ /час	2,0	3,3	4,5	5,2
Макс. раб. давление, бар	16	16	16	16
Потеря давления, бар	0,2	0,2	0,2	0,2
Скважность сетки, мм	0,1	0,1	0,1	0,1
Монтажный размер вн. р., мм	----	90	90	----
Монтажный размер нар. р., мм	180	180	195	230
Код изделия вн. р.	----	8080015	8080010	----
Код изделия нар. р.	8080018	8080019	8080020	8080021

Сменный фильтрующий элемент

EHF 100 для всех диаметров

Код заказа

8080030





JRSF 1" – 2"

JUDO Защитный фильтр с обратной промывкой JRSF 3/4" – 2"

Для холодной воды температурой до 30 °C

Корпус из высококачественного чугуна PN 10 с внутренним резьбовым соединением. Для обеспечения защиты от коррозии внутренняя и внешняя поверхности корпуса покрыты пластиком, фильтрующая сетка сделана из нержавеющей стали, смотровое окно с двух сторон. Фильтр имеет две независимые камеры, наибольшая/наименьшая скважность сетки 0,095/ 0,125мм, распределительный вентиль с поворотной рукояткой для установки рабочего положения и положения обратной промывки, сливной вентиль.

Модель	Код изделия	Проток воды до, м ³ /час	Макс. раб. давление, бар	Потеря давления, бар	Скважность сетки, мм	Монтажный размер, мм
JRSF 1"	8101010	5	10	0,2	0,1	189
JRSF 1 1/4"	8101011	6	10	0,2	0,1	189
JRSF 1 1/2"	8101012	14	10	0,2	0,1	233
JRSF 2"	8101013	15	10	0,2	0,1	233

Возможен заказ фильтров с сетками другой скважности



JRSF DN 65 - 100

JUDO Защитный фильтр с обратной промывкой JRSF DN 65 - 100

Для холодной воды температурой до 30 °C

Корпус из высококачественного чугуна PN 10 с фланцевым соединением. Для обеспечения защиты от коррозии внутренняя и внешняя поверхности корпуса покрыты пластиком, фильтрующая сетка сделана из нержавеющей стали, смотровое окно с двух сторон. Фильтр имеет две независимые камеры, наибольшая/наименьшая скважность сетки 0,095/ 0,125мм, распределительный вентиль с поворотной рукояткой для установки рабочего положения и положения обратной промывки, сливной вентиль.

Модель	Код изделия	Проток воды до, м ³ /час	Макс. раб. давление, бар	Потеря давления, бар	Скважность сетки, мм	Монтажный размер, мм
JRSF DN 65	8102021	33	10	0,2	0,1	370
JRSF DN 80	8102022	38	10	0,2	0,1	370
JRSF DN150	8102023	58	10	0,2	0,1	414

Возможен заказ фильтров с сетками другой скважности



JRSF DN 125 - 200

JUDO Защитный фильтр с обратной промывкой JRSF DN 125 - 200

Для холодной воды температурой до 30 °C

Корпус из высококачественного чугуна PN 10 с фланцевым соединением. Для обеспечения защиты от коррозии, внутренняя и внешняя поверхности корпуса покрыты пластиком, фильтрующая сетка сделана из нержавеющей стали, смотровое окно с двух сторон. Фильтр имеет две независимые камеры, наибольшая/наименьшая скважность сетки 0,095/ 0,125мм, распределительный вентиль с поворотной рукояткой для установки рабочего положения и положения обратной промывки, сливной вентиль.

Модель	Код изделия	Проток воды до, м ³ /час	Макс. раб. давление, бар	Потеря давления, бар	Скважность сетки, мм	Монтажный размер, мм
JRSF DN125	8103035	75	10	0,2	0,1	440
JRSF DN 150	8103036	110	10	0,2	0,1	500
JRSF DN 200	8103037	170	10	0,2	0,1	620

Возможен заказ фильтров с сетками другой скважности





JUDO Защитный фильтр с обратной промывкой JRSF 3/4" – 2"

Для холодной воды температурой до 30 °C

Аналогичен модели JRSF 3/4" - 2" с электронной автоматической обратной промывкой, питание от сети 220V, 50 Гц, запуск обратной промывки по дифференциальному давлению, ТР управление.

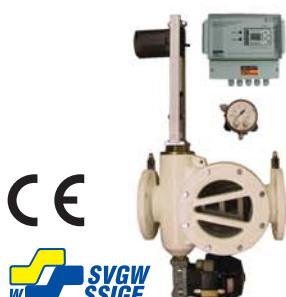
JRSF-A/TP 1" – 2"

Модель	Код изделия	Проток воды до, м ³ /час	Макс. раб. давление, бар	Потеря давления, бар	Скважность сетки, мм	Монтажный размер, мм
JRSF-A 1"	8501010	5	10	0,2	0,1	189
JRSF-A 1 1/4"	8501011	6	10	0,2	0,1	189
JRSF-A 1 1/2"	8501012	14	10	0,2	0,1	233
JRSF-A 2"	8501013	15	10	0,2	0,1	233

Возможен заказ фильтров с сетками другой скважности

JUDO Защитный фильтр с обратной промывкой JRSF DN 65 - 100

Для холодной воды температурой до 30 °C



JRSF-A/TP DN 65 – 100

Аналогичен модели DN 65 -100 с электронной автоматической обратной промывкой, питание от сети 220V, 50 Гц запуск обратной промывки по дифференциальному давлению. ТР управление, значение величины которого выставляется специальным регулятором до 1,6 бар.

Модель	JRSF-A DN 65	JRSF-A DN 100	JRSF-A DN 150
Проток воды до, м ³ /час	33	38	58
Макс. рабочее давление, бар	10	10	10
Потеря давления, бар	0,2	0,2	0,2
Скважность сетки, мм	0,1	0,1	0,1
Монтажный размер, мм	370	370	414
Код изделия модель А/Т	8302021	8302022	8302023
Код изделия модель А/TP	8502021	8502022	8502023

Возможен заказ фильтров с сетками другой скважности

JUDO Защитный фильтр с обратной промывкой JRSF DN 125 - 200

Для холодной воды температурой до 30 °C

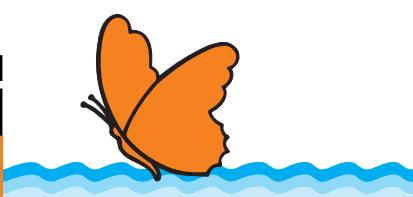


JRSF-A/TP DN 65 – 100

Аналогичен модели DN 125 -200 с электронной автоматической обратной промывкой, питание от сети 220V, 50 Гц, запуск обратной промывки по дифференциальному давлению. ТР управление, значение величины которого выставляется специальным регулятором до 1,6 бар.

Модель	JRSF-A DN 125	JRSF-A DN 150	JRSF-A DN 200
Проток воды до, м ³ /час	75	110	170
Макс. рабочее давление, бар	10	10	10
Потеря давления, бар	0,2	0,2	0,2
Скважность сетки, мм	0,1	0,1	0,1
Монтажный размер, мм	440	500	620
Код изделия модель А/Т	8303035	8303036	8303037
Код изделия модель А/TP	8503035	8503036	8503037

Возможен заказ фильтров с сетками другой скважности



JUDO Фильтры на горячую воду



JUDO Защитный фильтр на горячую воду с обратной промывкой Filly HW 3/4" – 1 1/4" Для горячей воды температурой до 70 °C

Фильтр выполнен в пластиковом корпусе. Монтируется на трубопровод на латунную головку с резьбовым соединением. Фильтрующая сетка из нержавеющей стали, наибольшая/наименьшая скважность сетки 0,095/ 0,125мм. Обратная промывка производится посредством вращения удобного ручного маховика. На верхней крышки встроенный ручной индикатор времени.

Filly HW 3/4" - 1 1/4"

Модель	Код изделия	Проток воды до, м ³ /час	Макс. раб. давление, бар	Потеря давления, бар	Скважн. сетки, мм	Монтажный размер, мм
Filly-HW 3/4"	8070636	3,3	10	0,2	0,1	180
Filly-HW 1"	8070637	4,5	10	0,2	0,1	195
Filly-HW 1 1/4"	8070638	5,5	10	0,2	0,1	230



JUDO Защитный фильтр на горячую воду с обратной промывкой JRSF-HW 1" – 2" Для горячей воды температурой до 85 °C

JRSF-HW 1" – 2"

Корпус из высококачественного чугуна PN 10 с внутренним резьбовым соединением. Для обеспечения защиты от коррозии внутренняя и внешняя поверхности корпуса покрыты пластиком, фильтрующая сетка сделана из нержавеющей стали, без смотрового окна. Фильтр имеет две независимые камеры, скважность сетки 0,32 мм, распределительный вентиль с поворотной рукояткой для установки рабочего положения и положения обратной промывки, сливной вентиль.

Модель	Код изделия	Проток воды до, м ³ /час	Макс. раб. давление, бар	Мин. рабочее давление, бар	Скважн. сетки, мм	Монтажный размер, мм
JRSF-HW 1"	8101030	5	10	1	0,32	189
JRSF-HW 1 1/4"	8101031	6	10	1	0,32	189
JRSF-HW 1 1/2"	8101032	14	10	1	0,32	233
JRSF-HW 2"	8101033	15	10	1	0,32	233

По заказу поставляется с сеткой 0,5 и 1мм. Возможна автоматическая версия.



JUDO Фильтры на горячую воду



JRSF-HW 65 -100

JUDO Защитный фильтр на горячую воду с обратной промывкой JRSF-HW DN 65 – 100 Для горячей воды температурой до 85 °C

Корпус из высококачественного чугуна PN 10 с фланцевым соединением. Для обеспечения защиты от коррозии внутренняя и внешняя поверхности корпуса покрыты пластиком, фильтрующая сетка сделана из нержавеющей стали, без смотрового окна. Фильтр имеет две независимые камеры, скважность сетки 0,32мм, распределительный вентиль с поворотной рукояткой для установки рабочего положения и положения обратной промывки, сливной вентиль.

Модель	Код изделия	Проток воды до, м ³ /час	Макс. раб. давление, бар	Мин. рабочее давление, бар	Скважность сетки, мм	Монтажный размер, мм
JRSF DN 65	8102031	33	10	1	0,32	370
JRSF DN 100	8102032	38	10	1	0,32	370
JRSF DN 150	8102033	58	10	1	0,32	414

По заказу поставляется с сеткой 0,5 и 1мм. Возможна автоматическая версия.

JUDO Защитный фильтр на горячую воду с обратной промывкой JRSF-HW DN 125 – 200 Для горячей воды температурой до 85 °C

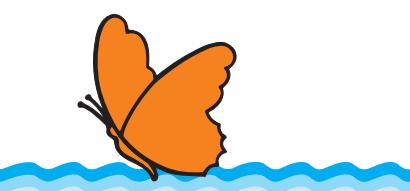


JRSF-HW 65 -100

Корпус из высококачественного чугуна PN 10 с фланцевым соединением. Для обеспечения защиты от коррозии внутренняя и внешняя поверхности корпуса покрыты пластиком, фильтрующая сетка сделана из нержавеющей стали, без смотрового окна. Фильтр имеет две независимые камеры, скважность сетки 0,32мм, распределительный вентиль с поворотной рукояткой для установки рабочего положения и положения обратной промывки, сливной вентиль.

Модель	Код изделия	Проток воды до, м ³ /час	Макс. раб. давление, бар	Мин. рабочее давление, бар	Скважность сетки, мм	Монтажный размер, мм
JRSF DN 125	8103041	75	10	1	0,32	440
JRSF DN 150	8103042	110	10	1	0,32	500
JRSF DN 200	8103043	170	10	1	0,32	620

По заказу поставляется с сеткой 0,5 и 1мм. Возможна автоматическая версия.



JUDO Защитный фильтр с обратной промывкой FIMAT 1 1/2"- 2"

для промышленной и технической воды
температурой до 30 °C



XL-TP 1 1/2" - 2"

Для удаления мелких частиц в системах питьевой и технической воды с повышенным содержанием твёрдых примесей. Фильтр выполнен в пластиковом корпусе. Монтируется на трубопровод с помощью поворотного фланца. Возможно устанавливать на горизонтальный и вертикальный трубопроводы. Фильтрующая сетка из нержавеющей стали. Наибольшая/наименьшая скважность сетки 0,095/ 0,125мм.

Ручная модель: Промывка включается посредством вращения верхней крышки. Промывка сетки и очистка внутренней поверхности стекла производится за счёт вращения отсасывающих дренажных сопл по поверхности сетки.

Автомат Т: при помощи программируемого таймера с возможностью установки различного интервала между промывками, возможность включения обратной промывки вручную.

Автомат ТР: дополнен опцией включения обратной промывки по дифференциальному давлению.

Модель	JFXL 1 1/2"	JFXL 2"
Проток воды до, м ³ /час	4,0	4,5
Макс. рабочее давление, бар	10	10
Потеря давления, бар	0,2	0,2
Скважность сетки, мм	0,1	0,1
Монтажный размер, мм	252	280
Код изделия модель мануал	8010085	8010089
Код изделия модель А/Т	8020099	8020100
Код изделия модель А/TP	8020101	8020102



Центробежный сепаратор JUDO типа JZA 20-80 для промышленной и технической воды температурой до 30 °C

JZA 20-80

Для фильтрации твердых частиц в питьевой и технической воде. В центробежных сепараторах используется разница в плотности отделяемых частиц и очищаемой воды (максимальный размер отделяемых частиц 9 мм). Таким образом, центробежные сепараторы, устанавливаемые перед защитным фильтром, идеально обеспечивают предварительную очистку и увеличивают интервалы между обратной промывкой фильтра. Наилучшие результаты фильтрации достигаются в диапазоне 70 - 100% от расчётного расхода и при непрерывном расходе.

Преимущества центробежных сепараторов:

- Отсутствие быстро изнашивающихся подвижных деталей
- Непрерывность работы
- Требуется мало места для их установки
- Автоматическая очистка от грязи
- Не требуется использование сеток или другого фильтрующего материала
- Не требуется проводить техническое обслуживание и обратную промывку
- Простота в присоединении к существующим трубопроводам

Модель	JZA 20	JZA 25	JZA 32	JZA 40	JZA 50	JZA 65	JZA 80
Расход воды, м ³ /ч	2-5	4-8	6 - 12	9 - 17	14 - 24	21 - 35	33 - 65
Потеря давления, бар	0,3 - 0,9	0,3 - 0,9	0,3 - 0,9	0,3 - 0,9	0,3 - 0,9	0,3 - 0,9	0,3 - 0,9
Подсоединение к трубопроводу	3/4" AG	1" AG	1 1/4" AG	1 1/2" AG	2" AG	DN 65	DN 80
Промывочный патрубок	3/4" AG						
Номер заказа	8360446	8360447	8360448	8360449	8360450	8360451	8360452

Дополнительно поставляются:

JAE 20: вентиль автоматической промывки накопительной камеры, состоит из мембранных клапана, таймера, размер: 3/4", промывка длительностью: 0-30 сек.

JAE M 20: вентиль ручной промывки, размер: 3/4"

Модель JAE 20	Номер заказа	8360457
Модель JAE M 20, Вентиль ручной очистки 3/4"	Номер заказа	8361010



JUDO PURE@TAP

Питьевая вода – основа нашей жизни! Очень важно, чтобы потребляемая нами вода была кристально чистой, свежей, с приятным вкусом и очищенной от микроорганизмов. Если из Вашего крана течёт вода, которая не отвечает этим качествам, JUDO предлагает Вам решение, которое поможет справиться с этой проблемой: **JUDO PURE@TAP**

PURE@TAP от JUDO - это блестящее сочетание: **фильтр + фильтр + серебро**. В сумме эти три элемента обеспечат Вам идеально здоровую воду.

Фильтр 1 «активированный уголь» (Тип AC)

Наполнитель этого фильтра - высококачественный активированный уголь (удаляет частицы от 10 мкм). В этой части фильтра из воды будут удалены: ржавчина, грязь, хлор, свинец, пестициды и т.д., кроме того, из воды исчезнут неприятный вкус и запах.

Фильтр 2 «Микрофильтрация» (Тип MF)

Картридж микрофильтрации останавливает частицы размером более 0,2 мкм. Этот барьер избавит Вашу воду от таких неприятных обитателей, как например: *Legionella, Cysts, Cryptosporidium...*

Серебро JUDO LEGIOLAX (Тип JLX)

JUDO LEGIOLAX - это небольшого сечения спираль из нержавеющей стали, покрытая слоем серебра. Помещённая в шланг, соединяющий фильтр и питьевой кран, из которого Вы получаете очищенную воду, она предотвращает повторное размножение бактерий в уже готовой для употребления воде.

Основные преимущества установки JUDO PURE@TAP

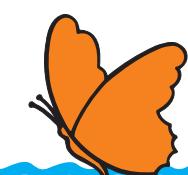
- *Фильтрация без химических добавок*
- *Улучшает вкусовые свойства воды*
- *Уничтожает неприятные запахи*
- *Останавливает микробы и бактерии до 99,99%*
- *Оставляет в воде минералы*
- *Лёгкая инсталляция*
- *Замена картриджей не чаще 1 раза в 6 месяцев*
- *Компактный дизайн, не требует много места*
- *Не требует электрического питания*
- *Made in Germany*

PURE@TAP-ACMF



Эффективность очистки воды прибором JUDO PURE@TAP на примере некоторых примесей.

- Бактерии такие, как: *Coli, Vibro Cholera, Shighella, Salmonella Typhi, Klebsiella Terigenea, Cryptosporidium, Giarda* не менее 99,99%
- Инсектициды такие, как: *Lindan* (0,1 мг/л) не менее 85%
- Гербициды такие как: *Atrazin* (1,2 мг/л) не менее 85%
- Фенол прим: *TCP* (1,2 мг/л) не менее 50%
- Трихлорметан прим: *Chloroform* (150 мг/л) не менее 50%
- Тяжёлые металлы прим: свинец (pH 6,5 - 8,5, NSF std. 53) не менее 98,3%





JUDO PURE@TAP

Комбинация из картриджных фильтров с прозрачным пластиковым корпусом современного дизайна. Первый картридж содержит фильтрующий блок из активированного угля, второй блок содержит мембрану микрофильтрации. В набор входит кран для отбора воды, крепление фильтра на стену, шланги подключения, фитинг с клапаном, посеребренная спираль для дополнительной антибактериальной защиты. Можно приобрести вариант без микрофильтрации.

Тип	Pure Tap AC	Pure Tap ACMF
Подключение	½"	½"
Проток, л/ч	200	200
Среднее употребление воды в день, л/д	20	20
Максимальная температура воды	30	30
Эффективная фильтрация активированного угля в мкм	<10	<10
Эффективная фильтрация мембранны		<0,2
Мин./макс. давление, бар	2 /10	2/10
Рекомендуемый интервал замены картриджей	6 месяцев	6 месяцев
Монтажные размеры:		
- Ширина, мм	120	240
- Длина, мм	95	95
- Высота, мм	230	230
Код изделия	8115011	8115010

Интервал замены картриджей установлен исходя из потребления 20л в день

Сменные картриджи

JFK-AKB 10-4 Актив. уголь
JFK-MF 02-4 Микрофильтрация

Код заказа 8115016
Код заказа 8115017



JAKF

Фильтр JUDO с активированным углём JAKF 1"

Для холодной воды температурой до 30°C

Корпус фильтра изготовлен из пластика, внутри корпуса находится сменный фильтрующий элемент с активированным углём

Модель	CEFI
Диаметр подключения	1"
Проток воды до, м ³ /час	1
Номинальное давление, бар	10
Рабочая температура, °C	30
Код изделия	8115001

Фильтрующий элемент с активированным углём Длина 10", степень очистки 5 мкм
Код изделия 8100014



JUDO фильтр для холодной воды CEFI

Модель CEFI

Описание: корпус фильтра выполнен из пластмассы, с керамическим фильтрующим элементом (картриджем) и внутренним фильтром с активированным углем; отдельное автономное устройство.



CEFI

Модель	CEFI
Соединительный штуцер, мм	M 22x1 или трубка 9x6
Расход воды, л/мин	3,8
Расход при 3 барах, л/мин	3,3
Давление на выходе мин/макс, бар	1/5
Ресурс картриджа, л	2200
Интервал замены, мес.	4-6
Степень очистки фильтра, мкм	0,9
Уровень pH в пределах	5,5 - 9,5
Код изделия	8045010



Керамический картридж

Керамический картридж
(замена через каждые 4 - 6 месяцев, общий ресурс картриджа 2200 л)

Код изделия 8100014

Модель CEFI-UT

Описание: корпус фильтра выполнен из пластмассы, с керамическим фильтрующим элементом (картриджем) и внутренним фильтром с активированным углем; соединительные шланги; отдельное автономное устройство.



CEFI-UT

Модель	CEFI-UT
Соединительный штуцер	3/4" внутр. или трубка 6x4 мм
Расход воды, л/мин	3,8
Расход при 3 барах, л/мин	3,3
Давление на выходе мин/макс, бар	1/5
Ресурс картриджа, л	2200
Интервал замены, мес.	4-6
Степень очистки фильтра, мкм	0,9
Уровень pH в пределах	5,5 - 9,5
Код изделия	8045011

Керамический картридж
(замена через каждые 4 - 6 месяцев, общий ресурс картриджа 2200 л)

Код изделия 8100014



Энергия и сила природы у Вас дома **JUDO JU-WEL**

Создав **JU-WEL**, мы дали людям уникальную возможность воссоздать у себя дома энергетическую силу и целебные свойства натуральной родниковой воды в её первозданном природном виде.

Принцип действия установки **JU-WEL** основывается на теории о кластерно-молекулярном строении воды, согласно которой, протекая через километры труб, десятки различных приборов естественная структура воды полностью разрушается. Преобразователь структуры воды **JUDO JU-WEL** восстанавливает природное строение воды, делая её похожей на родниковую. Проходя через специально отобранные камни, такие как Аметист, Горный хрусталь и Розовый кварц, видоизменённые кластеры воды как бы заново взламываются и приобретают естественные симметричные формы. Согласно исследованиям учёных, такая вода положительно влияет на каждый живой организм.



Вода из водопровода



JU-WEL обработанная вода



JUW-A

JUDO JU-WEL Amethyst

Преобразователь структуры воды для оздоровительных целей. Прибор эксклюзивного дизайна, содержит полудрагоценный камень аметист. Корпус из высококачественного пластика PN 10, часть корпуса прозрачная. Подключается через запатентованный поворотный фланец к трубопроводу. Встроенная изменяющая цвет подсветка дополняет процесс улучшения структуры воды, оказывая на организм человека действие, аналогичное описанному в теории о цветотерапии.

Тип	JUW-A	JUW-A	JUW-A
Подключение	¾"	1"	1 ¼"
Проток, м³/ч	3,3	4,5	5,5
Потеря давления, бар	0,35	0,35	0,35
Длина, мм	180	195	230
Номер заказа	8012501	8012502	8012503





JUDO JU-WEL Trio



JUW-T

Преобразователь структуры воды для оздоровительных целей. Прибор эксклюзивного дизайна содержит полудрагоценные камни: аметист, розовый кварц и горный хрусталь. Корпус из высококачественного пластика PN 10, часть корпуса прозрачная. Подключается через запатентованный поворотный фланец к трубопроводу.

Встроенная изменяющая цвет подсветка дополняет процесс улучшения структуры воды, оказывая на организм человека действие, аналогичное описанному в теории о цветотерапии.

Тип	JUW-T	JUW-T	JUW-T
Подключение	¾"	1"	1 ¼"
Проток, м ³ /ч	3,3	4,5	5,5
Потеря давления, бар	0,35	0,35	0,35
Длина, мм	180	195	230
Номер заказа	8270030	8270031	8270032

JUW-T

JUDO JU-WEL Compact



JUW-CO

Преобразователь структуры воды для оздоровительных целей. Прибор эксклюзивного дизайна содержит полудрагоценные камни: аметист, розовый кварц и горный хрусталь. Корпус из высококачественного пластика PN 10, часть корпуса прозрачная. Монтируется под раковиной после входного вентиля холодной воды, подключение 3/8" накидной гайкой и резиновой прокладкой.

Встроенная изменяющая цвет подсветка, дополняет процесс улучшения структуры воды, оказывая на организм человека действие, аналогичное описанному в теории о цветотерапии.

Тип	JUW-CO
Подключение	¼"
Проток, м ³ /ч	0,5
Потеря давления, бар	0,35
Длина, мм	98
Номер заказа	8012515
Макс. температура, °C	30



JUW-V

JUDO JU-WEL Vario

Преобразователь структуры воды для оздоровительных целей. Прибор эксклюзивного дизайна содержит в двух фланонах полудрагоценный камень аметист, монтируется на кран.

Тип	JUW-V
Подключение	¼"
Проток, м ³ /ч	0,5
Потеря давления, бар	0,35
Длина, мм	98
Номер заказа	8012516
Макс. температура, °C	30

Дополнительные части

- JU-WEL Vario адаптер
- JU-WEL Vario сменные фланоны

- Код заказа 8275001
- Код заказа 8275002



Осадочные фильтры JUDO

Комплексное применение различных методов предварительной очистки и доочистки даёт возможность производить питьевую и техническую воду из воды самого различного происхождения, например, из поверхностных вод, загрязнённых различными взвесями, сильно загрязнённой колодезной воды, солёной морской воды. В сочетании с флокуляцией, осаждением, фильтрацией и обеззараживанием, а также наиболее современными ионообменным и мембранным методами, с помощью оборудования JUDO возможно производить воду высокого качества, отвечающую самым высоким стандартам.

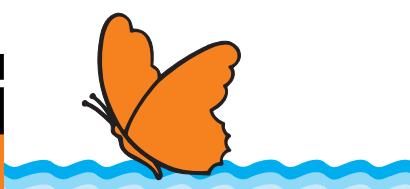


Неочищенная вода из скважины



Очищенная вода из скважины

	Тип JEF-MF	Тип JEF-S	Тип JEF-AK	Тип JEF-EM
Удаляет мельчайшие примеси, которые образуют мутный осадок, и возвращает воде её истинный цвет	•			
Связывает избыточный углекислый газ, который вызывает коррозию приборов и трубопроводов и приводит к серьезным повреждениям		•		
Удаляет органические примеси, которые ухудшают качество воды (запах и вкус)			•	
Комбинирует обезжелезивание с одновременным удалением марганца из воды				•
В наличии:				
Автоматическая версия	•	•	•	•
Ручная версия	•	•	•	•



Засыпные фильтры JUDO типа E-Series

Высококачественная очистка воды из подземных источников

Фильтры JUDO типа E-Series JEF-MF, -S, -AK и -EM



JEF автомат



JEF ручной

Корпус фильтра выполнен из стеклопластика, фильтр снабжен верхним и нижним распределителем, разными фильтрующими засыпками. Наполнение фильтра зависит от области применения и качества воды.

JEF-MF Удаление механических примесей, мутности, цветности

Тип JEF K-A: Фильтр оборудован центральным блоком управления для автоматической (регулируемой по времени) обратной промывки.

Тип JEF K-M: Фильтр снабжен центральным блоком для ручного управления работой и обратной промывкой.

Тип JEF	Автомат MF 2 K-A	MF 3 K-A	MF 6 K-A	Ручной MF 6 K-M
Макс. расход воды, м ³ /ч	2	3	6	6
Нормальный расход воды, м ³ /ч	1	1,5	3	3
Соединение с трубопроводом, D _y	25	25	40	32
Мощность протока промывки, м ³ /ч	2	3,5	7,5	7,5
Примерный объем промывки, м ³ *	0,34	0,59	1,25	1,25
Требуемое пространство, длина × ширина × высота, мм	80x650x2100	480x650x2400	680x850x2500	680x850x2500
Мин./макс. рабочее давление, бар	3/6	3/6	3/6	3/6
Рабочая температура, °C	30	30	30	30
Номер заказа	8120094	8120095	8120096	8360463

* Зависит от степени загрязнённости

JEF-S Нейтрализация кислотности, повышение РН

Тип JEF	Автомат S 2 K-A	S 3 K-A	S 6 K-A	Ручной S 6 K-M
Макс. расход воды, м ³ /ч	2	3	6	6
Нормальный расход воды, м ³ /ч	1	1,5	3	3
Соединение с трубопроводом, D _y	25	25	40	32
Мощность протока промывки, м ³ /ч	2	3,5	7,5	7,5
Примерный объем промывки, м ³ *	0,34	0,59	1,25	1,25
Требуемое пространство, длина × ширина × высота, мм	380x650x2100	480x650x2400	680x850x2500	680x850x2500
Мин./макс. рабочее давление, бар	3/6	3/6	3/6	3/6
Рабочая температура, °C	30	30	30	30
Номер заказа	8120097	8120098	8120099	8360464

* Зависит от степени загрязнённости

JEF-AK Удаление органических примесей, остаточного хлора, коррекция запаха и вкуса

Тип JEF	Автомат AK 2 K-A	AK 3 K-A	AK 6 K-A	Ручной AK 6 K-M
Макс. расход воды, м ³ /ч	2	3	6	6
Нормальный расход воды, м ³ /ч	1	1,5	3	3
Соединение с трубопроводом, D _y	25	25	40	32
Мощность протока промывки, м ³ /ч	2	3,5	7,5	7,5
Примерный объем промывки, м ³ *	0,34	0,59	1,25	1,25
Требуемое пространство, длина × ширина × высота, мм	380x650x2100	480x650x2400	680x850x2500	680x850x2500
Мин./макс. рабочее давление, бар	3/6	3/6	3/6	3/6
Рабочая температура, °C	30	30	30	30
Номер заказа	8120100	8120101	8120102	8360460

* Зависит от степени загрязнённости





JEF автоматический

JEF-EМ Удаление растворённых в воде железа и марганца

Тип JEF	Автомат EM 2 K-A	EM 4 K-A	Ручной EM 2 K-M	EM 4 K-M
Макс. расход воды, м ³ /ч	2	4	2	4
Нормальный расход воды, м ³ /ч	1,5	3	1,5	3
Соединение с трубопроводом, D _y	25	40	25	32
Мощность протока промывки, м ³ /ч	2,5	5,5	2,5	5,5
Примерный объем промывки, м ³ *	0,5	1,0	0,5	1,0
Требуемое пространство, длина, ширина, высота, мм	1100x650 x2100	1500x850 x2500	1100x650 x2100	1500x850 x2500
Мин./макс. рабочее давление, бар	3/6	3/6	3/6	3/6
Рабочая температура, °C	30	30	30	30
Номер заказа	8120104	8120105	8360465	8360462

* требуется постоянная дозировка раствора перманганата калия (KMnO₄) для непрерывной регенерации (восстановления) фильтрующей среды
требования для снижения марганца: содержание аммониума: не более 0,3 мг/л
содержание кислорода для удаления железа и марганца: не менее 4мг/л

Арматура для фильтров JUDO типа E-Series

Описание	Тип	Номер заказа
Автоматический клапанdeaэрации JUDO типа R 1/2" для автоматическойdeaэрации фильтр. блока; требуется в случае окисления воздухом.	JEL-M	8721227
Ручной выпускной клапан JUDO типа R 1/2" для выпуска воздуха из фильтрующего блока вручную.		8360010
Окислитель JUDO для интенсивного смешивания и вентиляции в случае, если необходимо преобразовать растворенное железо в фильтрующуюся форму и для обогащения кислородом воды, недостаточно насыщенной кислородом.	JO 2	8360459
Состав: компрессор с сосудом высокого давления, включая предохранительные устройства, запорный клапан, манометр, регулировочный клапан, предохранительный клапан, смешивающее устройство, встроенное в пластиковый патрубок, соединение D _y 50. Технические параметры: расход воздуха 1 м ³ /ч, максимальное рабочее давление 10 бар, двигатель 1.1 кВ, 230/400 В, 50 Гц, степень защиты 54		

Дозирующие насосы для дозировки марганцевой кислоты

Описание	Тип	Номер заказа
Дозирующий насос JUDO типа WADOS с впрыскивающим клапаном для холодной воды и ручным миксером (для получения информации по техническим характеристикам см. раздел дозирующие насосы).	JWD-KH 10-50	8425562
Дозирующий насос JUDO типа WADOS с впрыскивающим клапаном для холодной воды и электрическим миксером (для получения информации по техническим характеристикам см.раздел дозирующие насосы).	JWD-KE 10-50	8330051

* Рекомендуемое приспособление: выключатель таймера JZS U/E, см. раздел дозирующие насосы.

Рабочие материалы для фильтра JUDO типа E-Series

Описание	Тип	Номер заказа
JUDO Перманганат калия органический порошкообразный окислитель для обработки питьевой и технической воды, в упаковке 5 кг.		
JUDO Материал для нейтрализации кислотности пористый карбонат кальция для периодического пополнения отработанного фильтрующего материала, в упаковке 50 кг.	JUDOFILT-CA 8360067	8839106



Классическое умягчение

Умягчение методом ионного обмена



JQS-U

JUDO QUICK-SOFT UNO и QUICK-SOFT DUO

Устройства умягчения воды для бытового применения: одиночный агрегат (JQS-U) и сдвоенный агрегат (JQS-D), состоящие из одного (JQS-U) или двух (JQS-D) фильтрующих резервуаров из армированного стекловолокна; наполнитель фильтра состоит из высококачественной ионообменной смолы пищевого качества; контролирующий водомер; встроенное дезинфицирующее устройство; бак-хранилище соли; встроенный монтажный фланец с запатентованным байонетным соединением.

Модель	JQS-U	JQS-D
Номинальный расход, м ³ /час	1,2	1,7
Максимальный пиковый расход, м ³ /час	2,0	3,5
Соединительный штуцер	1"	1"
Длина установки, мм	195	195
Потеря давления при номинальном расходе и умягчении от 20 °dH до 8 °dH, бар	0,7	0,5
Объем емкости для соли, кг	50	50
Расход соли на м ³ при умягчении от 20 °dH до 8 °dH, кг	0,44	0,44
Максимальное рабочее давление, бар	8	8
Минимальное давление при номин. расходе, бар	2	2
Продолжительность регенерации, мин	9	15
Код изделия	8200319	8200320

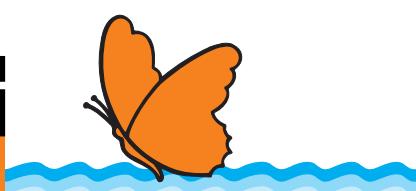
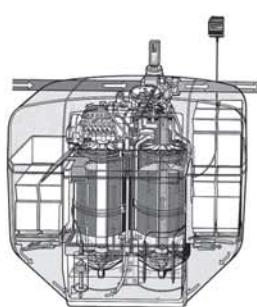


JBQ-K

JUDO BIOQUELL-K

Устройства умягчения воды для бытового применения: сдвоенный агрегат, состоящий из двух фильтрующих резервуаров из армированного стекловолокна; наполнитель фильтра состоит из высококачественной ионообменной смолы пищевого качества; контролирующий водомер; встроенное дезинфицирующее устройство; совмещённый бак-хранилище соли. Не имеет соединительного монтажного фланца.

Модель	JBQ-K
Номинальный расход, м ³ /час	2
Макс. кратковременный пиковый расход, м ³ /час	3,5
Соединительный штуцер	1"
Длина установки, мм	195
Потеря давления при номинальном расходе и умягчении от 20 °dH до 8 °dH, бар	0,4
Наполнение емкости для соли, кг	40
Расход соли на м ³ при умягчении от 20 °dH до 8 °dH, кг	0,32
Максимальное рабочее давление, бар	7
Минимальное давление при номинальном расходе, бар	2
Максимальная рабочая температура, °C	30
Номер заказа	8200004





JBQ-M

JUDO BIOQUELL-M

Описание: прочное и прекрасно оформленное компактное устройство со встроенным сдвоенным агрегатом, состоящим из двух фильтрующих резервуаров из армированного стекловолокна; наполнитель фильтра состоит из высококачественной ионообменной смолы пищевого качества; контрольный водомер; встроенное дезинфицирующее устройство; солевой раствор и бак-хранилище для загрузки соли; встроенный монтажный фланец с запатентованным байонетным соединением; электропитание 230 В / 50 Гц.

Модель	JBQ-M
Номинальный расход, м ³ /час	1
Максимальный пиковый расход, м ³ /час	1,5
Соединительный штуцер	3/4"
Длина установки, мм	180
Потеря давления при номинальном расходе и умягчении от 20 °dH до 8 °dH, бар	0,4
Наполнение емкости для солевого раствора, кг	20
Расход соли на м ³ при умягчении от 20 °dH до 8 °dH, кг	0,32
Максимальное рабочее давление, бар	7
Минимальное давление при номинальном расходе, бар	2
Максимальная рабочая температура, °C	30
Код изделия	8433662

Компактное устройство умягчения JUDO JM 30 - 100 KB

Хорошо оформленный компактный умягчитель с сосудом из стеклопластика, наполнитель из высококачественной ионообменной смолы. Центральный регулирующий клапан для автоматической регенерации; встроенное смесительное устройство; управляемый микропроцессор с ЖК-дисплеем; хранилище для соли и емкость для концентрированного соляного раствора с фильтрующей сеткой; возможность использования таблетированной и мелкой соли; линия всасывания соляного раствора с клапаном; сетевой адаптер 230 В / 50 Гц.



JM 30 - 100 KB

Модель	JM 30	JM 45	JM 60	JM 100
Максимальный расход, м ³ /час	1	1,5	2	3
Соединительный штуцер	1"	1"	1"	1"
Обменная емкость при оптимальном расходе соли °dH x m ³	30	45	60	100
Расход соли при оптимальной настройке прибора, кг/регенерация	2	3	4	6
Объем емкости для соли, л	21	21	50	50
Ширина, мм	390	390	390	390
Длина, мм	655	655	655	655
Высота, мм	625	625	1085	1085
Устройство контроля по таймеру	JM 30 Z-KB	JM 45 Z-KB	JM 60 Z-KB	JM 100 Z-KB
Код изделия	8390108	8390109	8390110	8390111
Устройство контроля по водомеру	JM 30WZ-KB	JM 45WZ-KB	JM 60WZ-KB	JM 100WZ-KB
Код изделия	8390112	8390113	8390114	8390115





JM 2 WZ-E

Установки умягчения воды JUDO типа JUDOMAT 2 - 6

Прибор управляемый по времени: JM 2 - 4 Z-E

Одноколонный умягчитель JUDOMAT 2-4 Z-E выполнен из стеклопластика, армированного полиэстером, состоит из регулирующего клапана автоматической регенерации, управляемого электронным таймером, ёмкости с ионообменной смолой пищевого качества и отдельной ёмкости для хранения соли и соляного раствора. Емкость соляного раствора с крышкой сделана из пластика, снабжена клапаном и подающим патрубком.

Предназначен для котельных систем, схем подачи воды в частных домах, приусадебных хозяйств и в малом производстве.

Прибор с управлением по расходу: JM 2 - 6 WZ-E

Прибор, аналогичный прибору JM 2 - 4 Z-E, но управление автоматической регенерацией обеспечивается контактным расходомером.

Тип	JM 2	JM 3	JM 4	JM 6
Максимальный расход воды, м ³ /ч	2	3	4	6
Соединение с трубопроводом	1"	1"	1"	1"
Производительность при оптимальной настройке регенерации, °dH x м ³	60	100	200	300
Расход соли, кг/регенерация	3	5	10	15
Производительность при экономичной настройке регенерации, °dH x м ³	45	75	150	225
Расход соли, кг/регенерация	1.5	2.5	5	7.5
Объём ёмкости для соли, кг	100	100	200	300
Диаметр, мм	480	480	540	620
Высота, мм	680	680	1050	1090
Прибор управляемый таймером	JM 2 Z-E	JM 3 Z-E	JM 4 Z-E	----
Код изделия	8390055	8390056	8390057	----
Прибор управляемый расходомером	JM 2 WZ-E	JM 3 WZ-E	JM 4 WZ-E	JM 6 WZ-E
Код изделия	8390059	8390060	8390061	8390062



JM 2 - 6 M-D

Сдвоенные установки с управлением по расходу: JM 2 - 6 M-D

Двухколонные установки для обеспечения беспрерывной подачи умягчённой воды, например перед установками обратного осмоса. Прибор, аналогичный одноколонному с управлением по расходу, но с двумя ионообменными баками, с баком приготовления и хранения соляного раствора, внутренним соединительным трубопроводом и автоматическим переключением между ионообменниками (режим попаременной работы).

Тип	JM 2 M-D	JM 3 M-D	JM 4 M-D	JM 6 M-D
Кратковременный пиковый расход воды, м ³ /ч	2	3	4	6
Максимальный непрерывный расход Остаточная жесткость < 0.1 °dH при 20 °dH жесткости исходной воды, м ³ /ч **	1.5	2.5	4	5
Максимальное непрерывное умягчение воды до 8 °dH с 20 °dH жесткости исходной воды *, м ³ /ч **	2.5	4.2	6.6	8.3
Соединение с трубопроводом	1"	1"	1"	1"
Объём ёмкости для соли, кг	100	100	200	300
Код изделия	8390093	8390094	8390095	8390096

Рабочее давление мин/макс 3/6 бар, питание 230 В/50 Гц

Производительность и расход соли аналогичен значениям для одноколонного прибора

*Требуется внешний смесительный клапан

** При оптимальной настройке подачи соли





JM 2 - 6 WZ-P

Установки параллельного действия с управлением по расходу: JM 2 - 6 WZ-P

Область применения – главным образом в сантехнических системах. Прибор, аналогичный двухколонному прибору с управлением по расходу, но оба бака работают параллельно, прибор оборудован контактными водомерами и двумя баками приготовления и хранения соляного раствора.

Тип	JM 2 WZ-P	JM 3 WZ-P	JM 4 WZ-P	JM 6 WZ-P
Кратковременный пиковый расход, м ³ /ч	4	6	8	12
Максимальный непрерывный расход Остаточная жесткость < 0.1 °dH при 20 °dH жесткости исходной воды, м ³ /ч **	1.5	2.5	4	5
Максимальное непрерывное умягчение воды до 8 °dH при 20 °dH жесткости неочищенной воды*, м ³ /ч **	2.5	4.2	6.6	8.3
Соединение с трубопроводом	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Объем емкости для соли, кг	2 x 100	2 x 100	2 x 200	2 x 300
Код изделия	8390067	8390068	8390069	8390070

Рабочее давление мин/макс 3/6 бар, питание 230 В/50 Гц

Производительность и расход соли аналогичен значениям для одноколонного прибора

*Требуется внешний смесительный клапан

** При оптимальной настройке подачи соли



JM-DX 60

Установки умягчения воды JUDO типа JUDOMAT DX 60

Тип JM-DX 60

Для умягчения питьевой воды, не содержащей железа и марганца. Двухколонная установка с внутренним соединением (режим попаременной работы). Выполнена из стеклопластика, армированного полиэстером, с ионообменной смолой пищевого качества. Центральный регулировочный клапан с управлением от водомера, бак приготовления и хранения соляного раствора с крышкой, выполненный из пластика. Встроенный смесительный вентиль, встроенный поворотный фланец (JQE), одноступенчатый перепускной клапан (JQX) и контакт для дистанционной передачи сигнала индикации неисправности, питание 230 В/50 Гц.

Тип	JM-DX 60
Непрерывный расход воды. Остаточная жесткость < 0.1 °dH при 20 °dH жесткости исходной воды, м ³ /ч	0.6
Кратковременный пиковый расход, м ³ /ч	1.2
Соединение с трубопроводом	1"
Рабочее давление мин/макс, бар	3/6
Расход соли, кг/регенерация	0.4
Объем емкости для соли, кг	40
Код изделия	8390025





CE



JM 6 D

Установки умягчения воды JUDO типа JUDOMAT 6 - 10 D Тип JM 6 - 10 D

Для умягчения чистой воды, не содержащей железа и марганца. Двухколонная установка с внутренним соединением (режим попеременной работы), система автоматического переключения прибора. Два ионообменника, выполненных из стекловолокна, заполнены ионообменной смолой пищевого качества. Центральный регулировочный клапан с управлением по расходу, бак приготовления и хранения соляного раствора с крышкой, выполненный из ударопрочного пластика, питание 230 В/50 Гц.

Тип	JM 6 D	JM 10 D
Непрерывный расход воды при остаточной жесткости < 0.1 °dH при 20 °dH жесткости исходной воды, м ³ /ч	6.0	10.0
Непрерывный расход воды при смешивании до 8 °dH остаточной жесткости, при 20 °dH жесткости исходной	10.0	16.7
Соединение с трубопроводом	1 1/2"	1 1/2"
Номинальная производительность в полном режиме регенерации, °dH x м ³	300	500
Расход соли в полном режиме регенерации, кг	18	30
Номинальная производительность в экономичном режиме регенерации, °dH x м ³	225	375
Расход соли в экономичном режиме регенерации, кг	7.9	13.1
Требуемое пространство: длина – ширина – высота	2100-1100-1700	2600-1300-1475
Емкость и размеры бака для приготовления и хранения соляного раствора. (ёмкость, л-диаметр, мм-высота, мм)	300-620-1090	500-820-1140
Код изделия	8390036	8390037

* Требуется внешний смесительный вентиль

CE



JM 60 Z-HW

Установки умягчения горячей воды JUDO типа JUDOMAT 60 - 200 Z-HW Тип JM 60 - 200 Z-HW

Одноколонный прибор для умягчения воды, не содержащей железа и марганца, температура воды до 70 °C. Прибор выполнен из нержавеющей стали, заполнен ионообменной смолой пищевого качества. Центральный регулировочный клапан для автоматической регенерации с управлением по времени, бак приготовления и хранения соляного раствора с крышкой, выполненный из пластика, питание 230 В/50 Гц

Тип	JM - 60 Z-HW	JM - 200 Z -HW
Производительность, °dH x м ³	60	200
Расход воды нормальный-максимальный, м ³ /ч	1.5-2.1	2.3-3.5
Соединение с трубопроводом	1"	1"
Объём емкости для соли, кг	100	100
Расход соли, кг/регенерация	3.5	12
Код изделия	8334550	8334551



Установки умягчения воды JUDO типа JUDOMAT DX 1000-2000



JM-DX 1000 E

Одноколонный прибор с управлением по расходу: JM-DX 1000 - 2000 Е

Один ионообменный бак, выполненный из стеклопластика, снабжён пластмассовыми форсунками, центральным регулирующим вентилем для автоматизации режима регенерации, контактным водомером, ёмкостью с ионообменной смолой пищевого качества и отдельной ёмкостью для хранения соли и соляного раствора. Ёмкость соляного раствора с крышкой сделана из пластика, снабжена клапаном и подающим патрубком.

Тип	JM-DX 1000	JM-DX 1500	JM-DX 2000
Максимальный расход воды, м ³ /ч	10	15	20
Соединение с трубопроводом	Dn 50	Dn 50	Dn 65
Производительность в экономичном режиме регенерации, °dH x м ³	400	500	1000
Объём емкости для соли, кг	500	500	800
диаметр, мм	855	855	1105
высота, мм	1170	1170	1120
Расход соли, кг/регенерация	13.5	17	33.5
Код изделия	8530015	8530016	8530017



JM-DX 2000 D

Сдвоенные приборы с управлением по расходу: JM-DX 1000 - 2000 D

Двухколонные установки для обеспечения беспрерывной подачи умягчённой воды. Прибор, аналогичный одноколонному с управлением по расходу, но с двумя ионообменными баками, с баком приготовления и хранения соляного раствора, внутренним соединительным трубопроводом и автоматическим переключением между ионообменниками (режим попеременной работы).

Тип	JM-DX 1000 D	JM-DX 1500 D	JM-DX 2000 D
Максимальный расход воды, м ³ /ч	10	15	20
Максимальный непрерывный расход воды при 20 °dH жесткости исходной воды			
Остаточная жесткость < 0.1 °dH, м ³ /ч	7	9	17
При смещивании до 8 °dH *, м ³ /ч	12	15	28
Объём емкости для соли, кг	2x 500	2x 500	2x 800
Код изделия	8530018	8530019	8530014

* Требуется внешний смесительный вентиль



JM-DX 2000 P

Установки параллельного действия с управлением по расходу: JM-DX 1000 - 2000 Р

Область применения – главным образом в сантехнических системах. Прибор, аналогичный двухколонному прибору с управлением по расходу, но оба бака работают параллельно, прибор оборудован контактными водомерами и двумя баками приготовления и хранения соляного раствора.

Тип	JM-DX 1000 Р	JM-DX 1500 Р	JM-DX 2000 Р
Максимальный расход воды, м ³ /ч *	20	30	40
Соединение с трубопроводом	Dn 65	Dn 65	Dn 80
Объём емкости для соли, кг	2x 500	2x 500	2x 800
Код изделия	8530020	8530021	8530022

* временный максимальный проток при остаточной жёсткости < 0.1 °dH





JM-DX 1000 - 2000 T

Трёхколонные приборы с управлением по расходу: JM-DX 1000 - 2000 Т

Применяется для обеспечения беспрерывной подачи умягчённой воды. Прибор, аналогичный двухколонному прибору с управлением по расходу, но с тремя баками, при этом два бака работают параллельно, а третий бак находится в состоянии регенерации, соответственно, работает в дежурном режиме. Прибор оборудован тремя контактными водомерами и тремя баками приготовления и хранения соляного раствора, оборудован контактом для дистанционного управления.

Тип	JM-DX 1000 Т	JM-DX 1500 Т	JM-DX 2000 Т
Максимальный расход воды, м ³ /ч	20	30	40
Максимальный непрерывный расход воды при 20°dH жесткости исходной воды			
Остаточная жесткость < 0.1 °dH, м ³ /ч	14	18	34
Смешанно до жёсткости 8 °dH * м ³ /ч	24	30	56
Соединение с трубопроводом	Dn 65	Dn 65	Dn 80
Объём емкости для соли, кг	3x 500	3x 500	3x 800
Код изделия	8530023	8530024	8530025

* Требуется внешний смесительный вентиль

Удаление нитратов: JUDO JDN 2 – 4

Устройство удаления нитратов для бытовых установок; сдвоенный агрегат, состоящий из двух фильтрующих емкостей из армированного стекловолокна; наполнение фильтров из специальной ионообменной смолы высокого качества; регулируемый расход; процесс работы программы отображается на специальной шкале; встроенное дезинфицирующее устройство; двухсекционный бак с солевым раствором; QUICKSET-E (встроенный свободный фланец с монтажной крышкой) и кронштейном. Для правильной настройки требуется предварительный анализ воды.

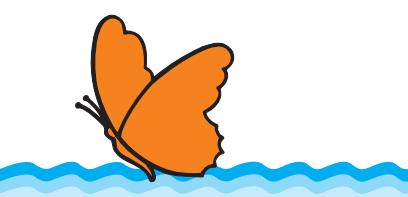


JDN 2

Модель	JDN 2	JDN 4
Номинальный расход воды, м ³ /ч	2	4
Краткий пиковый расход, м ³ /ч	2,4	4,8
Соединительный штуцер	1"	1 1/2"
Потеря давления	0,7	0,7
Бак с солевым раствором, кг	40	80
Расход соли, кг на регенерацию	0,4	0,8
Максимальное рабочее давление, бар	6	6
Минимальное давление истечения при номинальном расходе, бар	3	3
Рабочая температура °C	30	30
Код изделия	8400002	8400004

JUDO QUICKSET-X Байпасный клапан	Код изделия	8735210
-------------------------------------	-------------	---------

Индикаторные полоски JUDO 25 штук в упаковке	Код изделия	8742150
---	-------------	---------





JAV 1"



JAV 1 1/2"



JAV 2"

Смесительный комплект для прямого присоединения 1"

Описание	Тип	Код изделия заказа
Автоматический смесительный прибор JUDO 1" с запорными вентелями, гидравлическим управлением, проток воды смещивания 0,1 - 4 м ³ /ч	JAV 1"	8735101
S-Соединение для JAV 1", подсоединение без гибких шлангов		8395014
Комплект гибких шлангов JUDO 1" (2 шт.) PN 10, длина 500 мм	JAS 1" 500 set	8735181

Соединитель для систем JUDO QUICKSET-E 1 1/4"

Описание	Тип	Код изделия
Набор соединения JUDO QUICKSET U для умягчителей с соединением 1", Состав: JQE 1 1/4" и байпасс	JQU 1 1/4"	8735179
Комплект гибких шлангов JUDO 1" (2 шт.) PN 10, длина 500 мм	JAS 1" 500 set	8735181

Комплект для прямого присоединения 1 1/2" со смесительным блоком

Описание	Тип	Код изделия
Автоматический смеситель с гидравлическим управлением и двумя запорными клапанами, проток воды смещивания 0,2-10 м ³ /ч	JAV 1 1/2"	8735178
Комплект гибких шлангов JUDO 1 1/2" (2 шт.) PN 10, длина 500 мм	JAS 1 1/2" 500 set	8735182

Автоматические смесители для умягчителей JUDOMAT

Описание	Тип	Код изделия
Автоматический смеситель JUDO 1" с двумя запорными клапанами, гидравлическим управлением, проток воды смещивания 0,1 – 4 м ³ /ч	JAV 1"	8735101
S-Соединение для JAV 1", подсоединение без гибких шлангов		8395014
Автоматический смеситель JUDO 1 1/4" Проток жесткой воды 0,2 - 8 м ³ /ч	JAV 1 1/4"	8735202
Автоматический смеситель JUDO 1 1/2" с двумя запорными клапанами, гидравлическим управлением, проток воды смещивания 0,2 - 10 м ³ /ч	JAV 1 1/2"	8735178
Автоматический смеситель JUDO 2" проток жесткой воды 5 - 15 м ³ /ч	JAV 2"	8735102





JT-BOB 2000

Описание	Модель	Код изделия
Контроль остаточной жесткости JUDO для проверки остаточной жесткости после устройства JUDOMAT. Прибор снабжен шлангами, запорным вентилем 3/4", байпасным вентилем и подключением к измерителю; оптический сигнал при прорыве жесткости, свободный выходной контакт, ручной насос, сменный картридж, питание 230 В / 50 Гц.	JRÜ	8735175
JUDO прибор Testomat 2000 оперативное аналитическое устройство для периодического контроля жесткости воды. Идеально подходит для контроля качества воды и работы установок водоочистки. Реле, срабатывающее, например, при превышении предельного значения (по требованию, вывод на записывающий прибор); текстовая информация на ЖКД, простой интерфейс пользователя, управляемый в режиме меню. Программируемые единицы жесткости, интервал проверки; настройки по времени, количеству и расходу; возможность замера из двух точек;	JT-BOB 2000	8390071
То же, что и выше, но в сокращённом варианте; замер только из одной точки без возможности подсоединения клапана промывки	JT-BOB ECO	8690045
Индикатор JUDO Testomat (необходимое оборудование) Диапазон измерения 0,25 -2,5 °dH, 500 мл; диапазон измерения 1,0 - 10 °dH, 500 мл	JTL 2025 JTL 2100	8390073 8390074
Регулятор расхода JUDO для контура индикатора JUDO	JDF	8735111
Компактная сирена JUDO 95 звуков и световой сигнал; 230 В / 50 Гц	JH 95	8735166
Устройство коммутации для компактной сирены JUDO с кнопкой отключения сигнала и контрольной лампой, 230 В / 50 Гц	JHVL	8735167

Индикаторы неисправности JUDO для установок умягчения воды типа JUDOMAT



JCLE

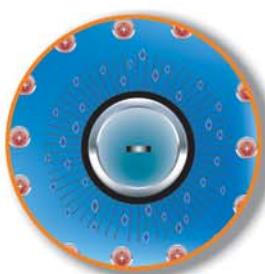
Индикаторы неисправности	Тип	Код изделия
Для установок умягчения воды типа JUDOMAT 6 - 10 D	JSMP 1	8390044
Для установок умягчения воды типа JUDOMAT 2 - 3 Z-E	JSMP 2	8390075
Для установки умягчения воды типа JUDOMAT 4 Z-E	JSMP 3	8390078
Для установок умягчения воды типа JUDOMAT 2 - 6 WZ-E	JSMP 4	8390079
Для установок умягчения воды типа JUDOMAT 2 - 3 WZ-D	JSMP 5	8390080
Для установок умягчения воды типа JUDOMAT 2 - 6 WZ-Pi JUDOMAT 4 - 6 WZ-D	JSMP 6	8390081
Для установок умягчения воды типа JUDOMAT DX 1000 - 2000 E и D	JSMP 7	8390076
Описание	Тип	Код изделия
Устройство рециркуляции JUDO Для предотвращения обратного ионного эффекта в JUDOMAT DX 1000 - 2000	JUW 2	8735213
Устройство дезинфекции JUDO Электролиз хлористого натрия, 230 В/50 Гц для JUDOMAT 2-4 Z-E, JUDOMAT 2 - 6 WZ-E, JUDOMAT DX 1000 - 2000 E и JUDOMAT 6 - 10 D	JCLE	8390038
Устройство дезинфекции JUDO Электролиз хлористого натрия, 230 В/50 Гц для JUDOMAT 2 - 6 WZ-D, JUDOMAT 2 - 6 WZ-P, JUDOMAT DX 1000 - 2000 D и JUDOMAT DX 1000 - 2000 P	JCLE 2	8390092
Индикатор недостатка соли JUDO	JSMA	8390002
Измерительный прибор JUDO Для определения общей жесткости	Тип А	8742119
Таблетированная соль JUDO 25 кг, минимальный партия заказа 4x 25 кг (1 упаковочная единица)		8839101
Автоматический байпасный клапан JUDO 1" Для установок умягчения воды, максимальный пропускная способность 10 м ³ /ч для обеспечения в моменты пикового потребления		8395010



Уникальная в мире установка для защиты от накипи. Гигиеническая защита без замены картриджа.

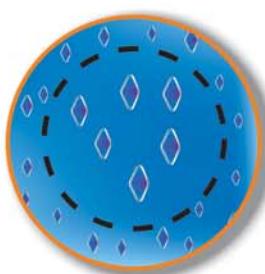


Только патентованный прибор BIOSTAT-COMBIMAT работает по уникальной четырехэтапной системе



**Первый этап:
Известкование.
Сертифицированно
DVGW.**

BIOSTAT-COMBIMAT создает в воде «затравочные» кристаллы. Эти микроскопические кристаллы находятся во взвешенном состоянии и вместе с водой поступают далее в систему. Избыточный карбонат кальция оседает в основном на этих кристаллах, а не на поверхности нагревательных приборов или труб. **Преимущество:** Поскольку никаких веществ не добавляется и не удаляется из воды, качество питьевой воды и особенно ценные минералы сохраняются. Контроль над известкованием полностью автоматический. Качество воды и расход определяются микропроцессором с водомером, что обеспечивает постоянную эффективную водоочистку.



**Второй этап:
Оптимизация через
отбор.**

На этом втором этапе происходит отбор «затравочных» кристаллов. Только «самые лучшие» из них могут покинуть камеру очистки, что приводит к оптимальному эффекту.



**Третий этап:
Полностью
автоматическая
очистка.**

На этом этапе используется патентованный катод. Время от времени происходит его полностью автоматическая очистка от осевшей накипи. Частицы накипи собираются в камере очистки и после этого смываются в дренажную линию. В отличие от обычных методов, патентованная система JUDO позволяет обеспечивать надежную защиту камеры очистки от кальцинации и закупорки. Кроме того, использованный материал удаляется очень тщательно без переключения полярности электродов. Полностью автоматическая очистка рабочей камеры без переключения полярности обеспечивает надежную работу без замены картриджей.



**Четвертый этап:
Гигиена с помощью
активного кислорода.**

Одновременно с защитой от накипи BIOSTAT-COMBIMAT противостоит бактериям и опасности их распространения (заявлен патент). Главной частью гигиенического устройства являются специальный санитарный анод и интеллектуальное устройство управления. При появлении потока воды на этом аноде вырабатывается активный кислород без применения дополнительных химикатов.



JUDO BIOSTAT-COMBIMAT

Новое поколение

Санитарные требования к чистоте трубопроводов.

Согласно всем основным санитарным нормативам, внутренняя поверхность труб должна быть чистой и гладкой, потому что от их состояния в большой степени зависит распространение микроорганизмов. Отложения накипи уменьшают внутренний диаметр трубопроводов, а шероховатая внутренняя поверхность создает идеальные условия для размножения бактерий. Новый BIOSTAT-COMBIMAT соответствует своему названию. Используя передовые технологии, он создает гигиенический фундамент для установок питьевой воды.

Преимущества:

- Защита от накипи. Проверено и одобрено DVGW.
- Запатентованный метод, препятствующий появлению отложений накипи.
- Уничтожение бактерий с помощью активного кислорода.
- Замена санитарного картриджа не требуется.
- Устройство против засорения.
- Непрерывное водоснабжение.
- Полностью автоматизированная работа.
- Быстрая установка квалифицированным слесарем-сантехником с помощью запатентованной системы JUDO: QUICKSET-E.
- Высококлассный дизайн.



BST-CA

Защита от накипи и гигиеническая защита JUDO: установка BIOSTAT-COMBIMAT

BST-CA 15 - 25 для воды до 30 °C
Прекрасно оформленный прочный корпус; PN 10; встроенный водомер; запатентованный электронный генератор затравочных кристаллов с микропроцессорным регулятором потока. Блок питания проверен на соответствие VDE; санитарный блок с защитой от накипи и санитарным анодом для защиты от бактерий;

два регулируемых двигателя для автоматической очистки катода и отвода излишков накипи в дренажную линию; светодиодная индикация рабочих операций; встроенный свободный фланец с запатентованным байонетным соединителем, резьбовыми соединениями и монтажной крышкой; электропитание 230 В / 50 Гц.

Модель	BST-CA тип 15	BST-CA тип 25
Соединительный штуцер	¾"	1"
Номинальный расход, м ³ /час	1,5	2,5
Максимальное количество квартир	1	2
Потеря давления при номин. расходе, бар	0,2	0,4
Номинальное давление PN 10, бар	10	10
Максимальная температура воды, °C	30	30
Электропитание, В/Гц	230/50	230/50
Макс. потребляемая мощность, ватт **	20	25
Ширина, мм	330	330
Высота, мм	855	855
Толщина до центра трубы, мм	240	243
Толщина до центра трубы (с JQX), мм	305	308
Код изделия	8210411	8210412

* Действительно для защиты от накипи в соответствии с DVGW W 510

** Только при промывке



JUDO BIOSTAT - проверенная защита от накипи для промышленных целей BST 2050 - BST 2200



Преимущества:

- Все компоненты прошли испытания DVGW
- Установка запорных устройств не требуется
- Предотвращение образования накипи
- Техническое обслуживание, сберегающее время и деньги, благодаря возможности отключения отдельных секций установки при сохранении почти 100% производительности во время техобслуживания



Модели BST 2050 - 2200 для воды до 30 °C

Устройства для защиты от накипи; каждый модуль отвечает требованиям DVGW.

Компактная установка, состоящая из модулей - независимых отдельных устройств, каждое устройство может быть отключено отдельно для проведения техобслуживания; встроенный электронный водомер и запатентованный генератор затравочных кристаллов с микропроцессорным регулятором потока.

Автоматическое определение момента промывки; светодиодная индикация рабочих операций; два электродвигателя для автоматической очистки катода и отвода излишков накипи в дренажную линию; блок питания, соответствующий VDE; система внутренних трубопроводов.

Модель	BST 2050	BST 2100	BST 2150	BST 2200
Подсоединение к трубопроводу	DN 40	DN 50	DN 50	DN 50
Номинальный расход, м ³ /час	5	10	15	20
Потеря давл. при ном. расх., бар	0,5	0,8	0,8	0,8
Номинальное давление, бар	10	10	10	10
Макс. температура воды, °C	30	30	30	30
Электропитание, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Максимальное суточное потребление, м ³	1,6	3,2	4,8	6,4
Производительность защитного модуля, м ³	1.600	3.200	4.800	6.400
Количество защитных модулей	2	4	6	8
Макс. потребляемая мощность, ватт	50	100	150	200
Длина, мм	700	860	1.220	1.580
Ширина, мм	420	890	890	890
Высота, мм	550	1.220	1.220	1.220
Код изделия	8210350	8210351	8210352	8210353



Дозировочные установки JUDO

Испытанные активные добавки

С помощью добавления активных веществ качество используемой воды может быть изменено. Например, можно формировать защитные слои, связывать углекислый газ и кислород при подготовке воды для котельных, уничтожать микроорганизмы и останавливать рост водорослей.



До:
Коррозия, ржавчина и грязная вода



После:
Образование защитного слоя и чистая вода

Насос-дозатор JULIA



JULIA Промышленный



Насос-дозатор WADOS



Насос-дозатор WADOS



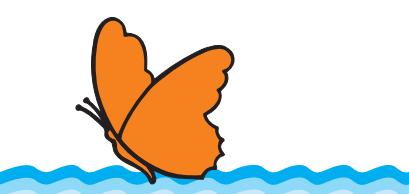
Применяется для бытовой очистки воды посредством добавления минеральных растворов JUL для стабилизации жесткости и соответственно защиты от коррозии

Область применения:

- Водогрейные и высокотемпературные водогрейные котлы
- Паровые котлы
- Системы охлаждения и кондиционирования
- Химические растворы
- Промышленные потребности

В наличии:

Модели со встроенными водомерами	●	●	●	
С универсальным внешним управлением		●		●





CE

Дозирующие насосы JUDO типа JULIA

для промышленной и технической воды
температурой до 30° С

**Тип JJP для дозирования минеральных растворов JUL
Очистка питьевой воды согласно стандарту DIN 19635**



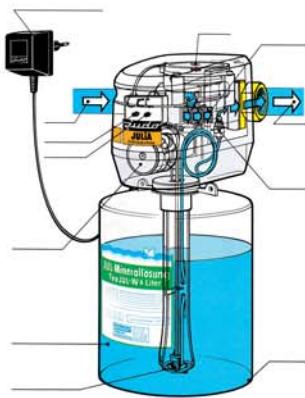
JJP4

Изделия поставляются в следующей комплектации: Поршневой дозирующий насос с системой самостоятельного удаления воздуха, PN 10, износостойкий электрический привод, регулируемый объем дозируемого вещества, оснащен бесконтактным электронным устройством пропорционального регулирования, с рабочей индикацией и индикацией неисправности. Аварийная индикация в случае окончания раствора, сигнализация при помощи светодиода и зуммера, аварийное отключение при отключении воды, водомер с датчиком Холла, встроенный впрыскивающий клапан, дозировочный шланг, блок питания с соединяющим кабелем и розеткой. Встроенный вращающийся фланец с запатентованным штыковым соединением, основанием и монтажной крышкой.

Рабочее давление максимум 10 бар.

Рабочая температура максимум 30°C.

Питание: 230 В/50 Гц.



Модель	JJP 3 **	JJP 4**	JJP 10	JJP 25	JJP 60
Рабочий диапазон согласно стандарту DIN 19635 Нижний/верхний рабочий предел, м ³ /ч	0.02 - 4	0.02 - 4	0.07 - 11	0.08 – 25	0.08 - 25
Подходит для максимального расхода воды, м ³ в месяц.*	30	60	200	400	1,000
Соединение с трубопроводом	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Падение давления на верхнем рабочем пределе, бар	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
Объем контейнера, л	3	6	25	25	60
Дозировка на объем воды, м ³	24-40	48-80	200-330	200-330	480-880
Длина установки, мм	195	195	230	252	280
Код изделия	8309070	8309071	8309072	8309073	8309074

* Если данных по расходу воды не имеется, расход в м³ на семью в месяц может быть вычислен по DVGW, перечень технических данных W504, положение 4.22. Расход воды на одного человека 3,5 - 7 м³ в месяц, в зависимости от оснащения квартиры.

** С пустым контейнером.



JJP60

judo®
**Wasser-
Aufbereitung**





JUDO Растворы JUL

Минеральные таблетки JUDO для изготовления минерального раствора JUL

Растворяемые таблетки упакованные в экологически чистый картон.

Растворимые таблетки



Картонная упаковка на	3 литра	6 литров	25 литров
Минимальное количество в упаковке	4	2	1
Код изделия JUL-W	8600017	8600018	8600011
Код изделия JUL-H	8600019	8600020	8600008
Устройство для приготовления минерального раствора	Номер заказа		8130100

Приспособление для приготовления раствора

Готовый минеральный раствор JUDO JUL



JUL 60 литров

Соответствует нормам, разрешено для применения в системах подготовки питьевой воды. Используется для защиты внутренних поверхностей труб от возникновения электро-химической коррозии и образования кальциевых отложений внутри труб.
Дозировка: 75-125 мл/м³

Литров	3	6	25	60
Количество канистр в упаковке	4	2	1	1
Код изделия Тип SW	8600021	8600022	8840104	8840107
Код изделия Тип W	8600024	8600025	8840114	8840117
Код изделия Тип H	8600027	8600028	8840134	8840137
Код изделия Тип C	8600030	8600031	8600003	8600002

Тип SW: для оцинкованных труб и агрессивной воды

Тип W: для оцинкованных труб в диапазоне жесткости 1 + 2 и после умягчителя

Тип W: для смешанных установок (оцинкованных / медных) после умягчителя

Тип H: для стабилизации жесткости

Тип C: для медных труб после умягчителя



Дозирующие насосные системы JUDO типа WADOS

Дозирующие насосные системы, управляемые водомером



JWT-K

Дозирующие насосные системы JUDO типа JWT 5-100

Используются для пропорционального дозирования нелетучих химических растворов, подающихся непосредственно из транспортного резервуара.

Управление осуществляется при помощи водомера с импульсным выходом.

Комплектация: Самовсасывающий мембранный дозирующий насос.

Ступенчатый регулятор объёма дозирования. Контактный водомер, всасывающий патрубок с защитой от пустой ёмкости, впрыскивающий клапан, соединение R 1/2" с 2 метровым шлангом и крепёжным кронштейном.

Рабочая температура максимум 35°C.

Питание: 230 В/50 Гц.

Тип JWT	5	10	20	30	100
Падение давления при нормальном расходе, бар	0,15	0,25	0,20	0,20	0,10
Расход воды	Qn m³/ч	2,5	6	10	15
	Qmax m³/ч	5	12	20	30
	Qmin m³/ч	0,03	0,07	0,10	0,10
Интервал между импульсами, л	0,5	1	2	3	5
Соединение с трубопроводом	3/4"	1"	1 1/2"	Dn 50	Dn 80
Дозирующий насос, тип	1,6 - 10	1,6 - 10	6,0 - 8	6,0 - 8	9,0 - 6
Максимальное противодавление, бар	10	10	8	8	6
JWT-K Устройство в сборе с клапаном впрыска / холодная вода					
Номер заказа	8425500	8425501	8425502	8425503	8425505
JWT-H Устройство в сборе с клапаном впрыска / горячая вода					
Код изделия	8330037	8330038	8330039	8330040	8330041

Все дозирующие насосы имеют аварийное отключение при отключении воды.

Для подсоединения выносного сигнала «empty» необходимо наличие соединительного кабеля код изделия: 8340027

Защитный корпус JUDO типа JSW 1 для размещения дозирующего устройства типа JUT- или JWT в сборе, включая транспортный контейнер, прочная монолитная конструкция вместимостью до 60 литров, габаритные размеры 650 x 470 x 300 мм.	
Код изделия	8690026





Дозирующие насосные системы JUDO типа JWD 5 - 50 и 100 - 200

Используются для пропорционального дозирования нелетучих химических растворов. Управление осуществляется при помощи водомера с импульсным выходом.

Комплектация: Самовсасывающий мембранный дозирующий насос.

Ступенчатый регулятор объёма дозирования. Контактный водомер, бак для приготовления и хранения раствора изготовлен из полиэтилена, оборудован ручным миксером, дозирующий насос с защитой от работы при пустой ёмкости устанавливается непосредственно на бак, впрыскивающий клапан, соединение R 1/2" с 2 метровым шлангом.

Рабочая температура максимум 35°C.

Питание: 230 В/50 Гц.

JWD-KH

Тип JWT	5-50	10-50	20-100	30-100	100-200
Падение давления при нормальном расходе, бар	0,15	0,25	0,20	0,20	0,10
Расход воды	Qn м ³ /ч	2,5	6	10	15
	Qmax м ³ /ч	5	12	20	30
	Qmin м ³ /ч	0,03	0,07	0,10	0,10
Интервал между толчками, л	0,5	1	2	3	5
Соединение с трубопроводом	3/4"	1"	1 1/2"	Dn 50	Dn 80
Дозирующий насос, тип	1,6 - 10	1,6 - 10	6,0 - 8	6,0 - 8	9,0 - 6
Максимальное противодавление, бар	10	10	8	8	6
Емкость бака, л	50	50	100	100	200
JWD-KH Устройство в сборе с клапаном впрыска / холодная вода, с ручным миксером					
Код изделия	8425561	8425562	8425565	8425566	8425567
JWD-HN Устройство в сборе с клапаном впрыска / горячая вода, с ручным миксером					
Код изделия	8330042	8330043	8330046	8330047	8330048

Все дозирующие насосы имеют аварийное отключение при отключении воды.

Для подсоединения выносного сигнала «empty» необходимо наличие соединительного кабеля код изделия: 8340027



Дозирующие насосные системы JUDO

Для дозировки хлора

Тип JWD-C 5-50 до 10-50

Для пропорционального дозирования хлорных растворов.

Версия: Дозирующий насос с системой автоматического удаления воздуха, двойная дозировочная головка и компактное устройство калибровки, предусмотрена ступенчатая регулировка объема дозирования. Бак для приготовления и хранения химического раствора, выполненный из пластмассы, с ручным миксером, контактный водомер, клапан впрыска холодной воды $\frac{1}{2}$ ", 2-х метровый дозировочный шланг, приемный трубопровод с аварийным отключением при отключении воды, разъем для подключения кабеля выносной аварийной сигнализации [кабель в поставку не входит], подсоединение кабеля питания [230 В] [50 Гц].

Тип JUD-C 1,0-50

Для постоянного дозирования хлорных растворов.

Версия: Дозирующий насос с системой автоматического удаления воздуха, с двойной дозировочной головкой и компактным устройством калибровки, предусмотрена ступенчатая регулировка объема дозирования. Включение путем подачи напряжения или через контактный вход. Бак для приготовления и хранения химического раствора, выполненный из пластмассы, с ручным миксером, клапан впрыска холодной воды $\frac{1}{2}$ ", 2-х метровый дозировочный шланг, приемный трубопровод с аварийным отключением при отключении воды, разъем для подключения кабеля выносной аварийной сигнализации [кабель в поставку не входит], подсоединение кабеля питания [230 В] [50 Гц].

Тип	JWD-C 5-50	JUD-C 10-50
Падение давления при нормальном расходе, бар	0.15	0.25
Расход воды	Qн, м ³ /ч	2.5
	Q макс, м ³ /ч	5
	Q мин, м ³ /ч	0.03
Последовательность импульсов, литров	0.5	1
Соединение с трубопроводом	$\frac{3}{4}$ "	1"
Дозирующий насос, тип	1.0-10 DK	1.0-10 DK
Максимальное противодавление, бар	10	10
Емкость бака, л	50	50
Код изделия	8330075	8330111

Тип	JUD-C 1,0-50
Максимальный расход воды, м ³ /ч	1.0
Максимальное противодавление, бар	10
Присоединение клапана впрыска	$\frac{1}{2}$ "
Дозирующий насос, тип	1.0-10 DK
Емкость бака, литров	50
Код изделия	8330074

Жидкий хлор, тип JFC-20 Жидкий неорганический хлор, согласно стандарту DIN EN 901, содержание активного хлора примерно 15 %, поставляется в одноразовой канистре объемом 20 литров.	Номер заказа
	8822101



Промышленные дозирующие насосы JUDO



JJWT 10 K



JJUD 1,1-40 HH

Тип: JJWD и JJWT

Для пропорционального дозирования нелетучих химических растворов. Поршневой дозирующий насос с системой автоматического удаления воздуха снабжен устройством ступенчатой регулировки объема дозирования, баком для приготовления и хранения химического раствора, выполненным из пластмассы, с ручным миксером, контактным водомером со встроенным клапаном впрыскивания холодной воды и дозировочным шлангом 2 метра, диаметр 4 мм. Имеется приемный патрубок с аварийным отключением при отключении воды. Встроенный врачающийся фланец со штыковым соединением и резьбовым соединением для установки на трубопроводе холодной воды, блок питания с соединяющим кабелем и розеткой, индикатор неисправностей с разъемом для подключения кабеля (тип JULIA) выносной аварийной сигнализации (кабель в поставку не входит), подсоединение кабеля питания 230 В; 50 Гц.

Тип JJWT: Аналогичный описанному выше насосу, но без бака для хранения химикатов, предназначен для подсоединения устройства непосредственно к транспортной ёмкости объёмом 25 л.

КН: клапан впрыскивания холодной воды, ручной миксер

К: клапан впрыскивания холодной воды

Тип	JJWD 10-40 КН	JJWT 10 К
Пиковое максимальное значение расхода Q макс, м ³ /ч	10	10
Падение давления при максимальном расходе, бар	0.9	0.9
Непрерывный расход Qn, м ³ /ч	6	6
Падение давления при непрерывном расходе Qn, бар	0.35	0.35
Расход минимальный Q мин л/ч	70	70
Соединение с трубопроводом	1¼"	1¼"
Дозирующий насос, тип	1.1-10	1.1-10
Максимальное противодавление, бар	10	10
Объем дозатора, литров	40	-
Объём транспортного контейнера, литров	-	25
Код изделия	8330114	8330115

Тип: JJUD и JJUT

Для дозировки неагрессивных и нелетучих химических растворов. Поршневой насос постоянного дозирования с системой автоматического удаления воздуха, объем дозировки регулируется ступенчато. Включение через внешний блок питания. Бак для приготовления и хранения химического раствора, выполнен из пластмассы, с ручным миксером, встроенный клапан впрыскивания горячей воды 1/2", зона охлаждения с дозировочным шлангом длиной 2 метра, приемный патрубок с аварийным отключением при отключении воды, блок питания с соединяющим кабелем и розеткой, индикатор неисправностей с разъемом для подключения кабеля (тип JULIA) выносной аварийной сигнализации (кабель в поставку не входит), подсоединение кабеля питания 230 В; 50 Гц.

Тип JJUT: Аналогичный описанному выше насосу, но без бака для хранения химикатов, предназначен для подсоединения устройства непосредственно к транспортной ёмкости объёмом 25 л.

НН: клапан впрыскивания горячей воды, ручной миксер

Н: клапан впрыскивания горячей воды

Тип	JJUD 1,1-40 НН	JJUT 1,1 Н
Максимальный объём дозирования, л/ч	1.1	1.1
Дозирующий насос, тип	1.1-10	1.1-10
Максимальное противодавление, бар	10	10
Объем дозатора, литров	40	-
Объём транспортного контейнера, литров	-	25
Код изделия	8330112	8330113



Промышленные дозирующие насосы JUDO

Аксессуары

	Код изделия
Кабель Julia для передачи аварийного сигнала	8340067
Комплект соединительных муфт Julia для подсоединения удлиняющего дозирующего шланга	8725106
Дозировочный шланг JUDO JDS-T 4/2 (Тефлон) для подсоединения необходим комплект соединений	8395011



Дозирующие насосные системы JUDO типа UNIDOS

Универсальные дозирующие насосные системы с внешним управлением



JUT-K

Тип: JUT 1,6 - 9

Для дозирования нелетучих химических растворов.

Мембранный дозирующий насос, объём дозирования регулируется ступенчато (длина шага и частота), с аварийным отключением при отключении воды, клапан впрыска R 1/2", с 2 метровым шлангом и крепёжным кронштейном. Подача химрастворов идёт напрямую из транспортного контейнера.

Рабочая температура - максимум 35°C.

Питание 230В / 50Гц.

Тип JUT	1,6	6	9
Максимальная производительность дозирующего насоса, л/ч	1.6	6	9
При максимальном давлении, бар	10	8	6
Дозирующий насос, тип	1.6-10	6.0-8	9.0-6
JUT-K Устройство в сборе с клапаном впрыска / холодная вода			
Код изделия	8425568	8425572	8425575
JUT-H Устройство в сборе с клапаном впрыска / горячая вода			
Код изделия	8330010	8330011	8330012

Все дозирующие насосы имеют аварийное отключение при отключении воды.

Для подсоединения выносной сигнализации неисправностей

необходимо наличие соединительного кабеля код изделия: 8340027



JUD-KH

Тип: JUD 1,6 - 9

Для дозирования нелетучих химических растворов.

Мембранный дозирующий насос, объём дозирования регулируется ступенчато (длина шага и частота), с аварийным отключением при отключении воды, клапан впрыска R 1/2", с 2 метровым шлангом и крепёжным кронштейном. Подача химрастворов идёт напрямую из транспортного контейнера.

Рабочая температура- максимум 35°C.

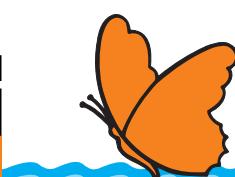
Питание 230В / 50Гц.

Тип JUD	1,6-50	6-100	9-200
Максимальная производительность дозирующего насоса, л/ч	1.6	6	9
При максимальном давлении, бар	10	8	6
Дозирующий насос, тип	1.6-10	6.0-8	9.0-6
Емкость бака, л	50	100	200
JUD-KH Устройство в сборе с клапаном впрыска / холодная вода, с ручным миксером			
Код изделия	8425580	8425573	8425578
JUD-HH Устройство в сборе с клапаном впрыска / горячая вода, с ручным миксером			
Код изделия	8330013	8330016	8330019

Все дозирующие насосы имеют аварийное отключение при отключении воды.

Для подсоединения выносной сигнализации неисправностей

необходимо наличие соединительного кабеля код изделия: 8340027



Арматура для дозирующих насосных систем JUDO



JZS U/E



Кабель для передачи
управляющего сигнала

Описание	Тип	Код изделия
Таймер JUDO Для автоматического включения и выключения дозирующих насосных агрегатов типа UNIDOS и электрического миксера. Электронный цифровой таймер со светодиодной индикацией, программа на день, программа на неделю, питание 230 В/ 50 Гц.	JZS U/E	8340020
Защитный контейнер JUDO Для приема из транспортных баков (до 100 л), монолитная конструкция, 120 x 80 см.	JSW 2	8690018
Кабель передачи пустого сигнала JUDO Длина 2 м, для передачи сигнала «пустой ёмкости» к телефону.		8340027
Кабель передачи управляющего сигнала JUDO Длина 1.5 м, для обеспечения внешнего управления дозирующими насосом типа UNIDOS (например, контактный водомер) или подачи через спускной трубопровод JKAA-MV на дозирующий насос типа 1,6 – 10; 6,0 - 8 и 9,0 - 6.		8340028
Дозировочный шланг JUDO (Тефлон) PN 10	JDS-T 6/4 *	8725106
Дозировочный шланг JUDO (Поливинилхлорид) PN 10	JDS-T 12/6 *	8395011

* Для типов насосов:
JDS-T 6/4 для 1,6 – 10
JDS-T 12/6 для 9,0 – 6

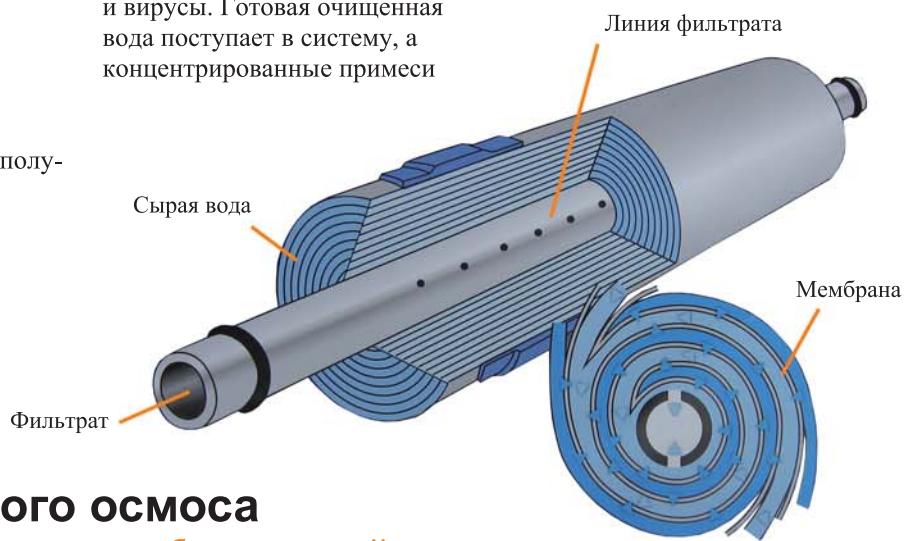


Передовой и экономичный метод обратного осмоса JUDO

Известно, что устройства обратного осмоса являются экологически чистыми. Очистка происходит физическим способом, поэтому, даже при условии необходимости предварительной очистки и доочистки, количество применяемых химикатов незначительно. Очистка осуществляется с помощью полу-

проницаемых мембран, которые, благодаря своему строению, удерживают не только полностью растворенные соли, но также и органические вещества, бактерии и вирусы. Готовая очищенная вода поступает в систему, а концентрированные примеси

могут быть слиты в канализацию без дополнительной очистки.



Метод обратного осмоса Экономически и технически безупречный

Если соленую и чистую воду разделить полупроницаемой мембраной, то, по естественному закону осмоса, соленая вода будет растворяться чистой водой, всасывая ее через разделяющую мембрану. Этот процесс приводит к возрастанию объема и

уменьшению концентрации соляного раствора. Давление, действующее на мембрану со стороны менее концентрированного раствора, называется осмотическим давлением. Если давление раствора искусственно поднять выше

осмотического, то процесс потечет в обратную сторону. Вода будет вытесняться через мембрану в обратном направлении, а растворенные компоненты будут задерживаться на мембране в виде осадка.



Опреснение методом обратного осмоса	●	●	●
Количество чистой воды	170 л/час – 16 м ³ /час		В соответствии с требованиями



Установки обратного осмоса JUDO

Современные и экономичные

Установки обратного осмоса JUDO JOS 4 - 7G и G-K

Установка в сборе, готова к работе. Гидравлика и электрические провода смонтированы на открытом каркасе вместе со сдвоенным устройством умягчения JM-DX 60 и картриджным фильтром. Автоматический электромагнитный клапан на линии подачи сырой воды; малошумный насос; полиамидные модули мембранны; водомер для пермиата, концентрата и рециркуляции; измеритель электропроводности; автоматический слив концентрата; автоматический контроль над параметрами рабочего давления, удельной электропроводности и минимальным расходом. Распределительный щит IP 54, электропитание 230 В / 50 Гц.

Модель JUDO JOS 4 - 7G

То же, что и для JOS 4 - 7G-K, однако без умягчительной установки JM-DX 60



JOS 7 G-K

Модель	JOS 4 G	JOS 7 G	JOS 4 G-K	JOS 7 G-K
Пермиат, автономн. раб., л/час	170	300	170	300
Пермиат, работа в линии, л/час	140	270	140	270
Пермиата в день, м ³ /день	4,1	7,2	4,1	7,2
Сырая вода, л/час	243	430	243	430
Восстановление, %	70	70	70	70
Расход соли, кг на регенерацию	-	-	0,4	0,4
Макс. рабочее давление, бар	16	16	16	16
Давление в системе, min/max, бар	3/7	3/7	3/7	3/7
Подсоединение к т/п сырой воды	DN 20	DN 20	DN 20	DN 20
Код изделия	8471009	8471010	8471021	8471022

Установка обратного осмоса JUDO JOS 16 - 380G

Установка в сборе, готова к работе. Гидравлика и электрические провода смонтированы на открытом каркасе; картриджный фильтр; автоматический электромагнитный клапан на линии подачи сырой воды; многоступенчатый ц/б насос высокого давления из нерж. стали; полиамидные модули мембранны. Водомер для пермиата, концентрата и рециркуляции; индикатор проводимости; автоматический контроль над важными рабочими параметрами: повышение давления, удельная проводимость и минимальный расход; распределительный щит IP 54, электропитание 400 В / 50 Гц.

JOS 16 - 65G

Модель	JOS 16 G	JOS 20 G	JOS 30 G	JOS 50 G	JOS 65 G
Фильтрат, л/час	700	900	1300	2100	2800
Фильтрат, м ³ /день	16,8	21,6	31,2	50,4	67
Сырая вода, л/час	933	1200	1730	2800	3700
Восстановление, %	75	75	75	75	75
Мощн. двиг. (400 V/50 Hz), кВт	2,2	2,2	2,2	4,0	3,0
Макс. рабочее давление, бар	16	16	16	16	16
Давл. в системе, min/max, бар	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6
Соединение с т/п сырой воды	DN 20				
Код изделия	8471011	8471012	8471013	8471014	8471015



JOS 16 G



JOS 100 - 380G

Модель	JOS 100 G	JOS 145 G	JOS 190 G	JOS 240 G	JOS 380 G
Фильтрат, м ³ /час	4,2	6	8	10	16
Фильтрат, м ³ /день	100	144	192	240	384
Сырая вода, м ³ /час	5,6	8,0	10,6	13,3	21,3
Восстановление, %	75	75	75	75	75
Мощн. двиг. (400 V/50 Hz), кВт	5,5	7,5	7,5	11	18,5
Макс. рабочее давление, бар	16	16	16	16	16
Давл. в системе, min/max, бар	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6
Соединение с т/п сырой воды	DN 25	DN 40	DN 40	DN 50	DN 65
Код изделия	8471016	8471017	8471018	8471019	8471020

Под заказ возможна поставка установок с большей производительностью

Дополнительный модуль JUDO JROZ 30-20 для установок обратного осмоса

Модуль предназначен для систем с равномерным и постоянным отбором пермеата. При таком режиме работы не требуется установка накопительного бака и дополнительного повышающего насоса. Достаточно подключить модуль регулирования потока пермеата JROZ. Прибор рассчитан для установок обратного осмоса JOS 4-7 G-K. За счет отсутствия накопительного бака больших размеров, работающего в качестве буфера расхода, номинальный проток при использовании модуля JROZ снижается.

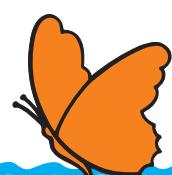
Производитель предлагает консультацию по расчету установки.

Объем поставки: управляющий блок, следящий за потреблением пермеата, его сливом и контролем давления при отборе, магнитный клапан, нержавеющая накопительная емкость, клапан минимального/максимального давления, шланг для соединения установки с модулем.



JOS 4 G-K с прямоточным
блоком

Модель	JROZ 3	JROZ 5	JROZ 8	JROZ 14	JROZ 20
Ёмкость накопителя	35	50	80	140	200
Подсоединение входящей воды	¾"	1"	1"	1"	1"
Код изделия	8471034	8471035	8471036	8471037	8471038



JUDO фильтры HEIFI-TOP для отопительной воды температурой до 90 °C



JHF-T

Фильтр для систем отопления **JUDO HEIFI-TOP** с обратной промывкой и автоматическим вентилем удаления воздуха.

Корпус из высококачественного бронзового сплава PN 16, встроенная эффективная система - уловитель грязи и микро-пузырьков воздуха с несколькими округлыми щётками из волнистой проволоки, нерж. сталь, размер удаляемых из отопительной воды частиц < 10 микрон, большой маховик для одновременного выполнения обратной промывки и механической очистки щёток, встроенный вращающийся монтажный фланец, термоизоляция.

Модель	JHF 3/4"	JHF 1"	JHF 1 1/4"	JHF 1 1/2"	JHF 2"
Проток воды до, м ³ /час	2,0	3,0	4,0	6,0	8,0
Макс. рабочее давление, бар	10	10	10	10	10
Потеря давления, бар	0,01	0,02	0,04	0,02	0,04
Макс. мощность сист. отопления, кВт	40	60	100	150	200
Монтажный размер, мм	180	190	230	252	280
Код изделия	8060030	8060031	8060032	8060033	8060034



JHF-F

Прибор для автоматической подпитки системы отопления JUDO HEIFI-FÜL

Согласно стандарту DIN/EN 1717 временное подключение подпитки к отопительному контуру запрещено. Решить эту проблему можно посредством стационарного подключения подпитки с помощью прибора **JUDO HEIFI-FÜL**. Кроме того, при установке прибора в связке с HEIFI-TOP, возможно производить обратную промывку подпиточной водой (HEIFI-KOM). Прибор состоит из запорного шарового крана, редуктора давления, манометра и разъединителя потока типа ВА. С помощью редуктора в системе поддерживается постоянное давление, в случае если давление в системе падает, автоматически начинается заполнение системы. Прибор идеально подходит для присоединения к фильтру обратной промывки HEIFI-TOP, в этом случае промывка фильтра будет осуществляться «сырой» водой.

Тип	JHF-F
Соединение с трубопроводом	3/4"
Номинальный расход, м ³ /ч	2
Мощность пополнения, литров /минута	12
Максимальная рабочая температура, °C	65
Максимальная температура нагрева воды, °C	90
Номер заказа	8060040



JHF-K вид спереди

JUDO HEIFI-KOM

Представляет собой сочетание приборов HEIFI-TOP и HEIFI-FÜL, соединённых между собой с помощью специального комбинированного фланца.

Тип	JHF-K	JHF-K
Соединение с нагревательным контуром	1"	1 1/4"
Соединение с системой питьевой воды	3/4"	3/4"
Номер заказа	8060051	8060052



JHF-K вид сзади



Удаление грязи

В замкнутых системах отопления и охлаждения образуются отложения, состоящие из железосодержащей грязи, которые впоследствии приводят к повреждению систем и большим затратам, связанным с их ремонтом. Отделители осадков JUDO FERROCLEAN продолжают серию HEIFI-TOP для систем большой мощности (от DN50).

Проблема решается методом осаждения железосодержащей грязи (магнетитов) на высокоэффективных магнитах. В процессе очистки прибора магниты извлекаются из рабочей камеры и эти осадки легко удаляются с помощью обратной промывки. Встроенный магниевый защитный анод тут же связывает избыточный кислород.

Промывка осуществляется либо водой из системы, либо водой из внешнего источника через встроенное подсоединение к водопроводу; лучше всего это делать через подпиточное устройство HEIFI-FÜL.

Устанавливать FERROCLEAN следует непосредственно перед узлами, подлежащими защите (например, перед котлами, теплообменниками или холодильными установками).



Загрязненная сетевая вода



После установки магнита вся грязь связывается в течение очень короткого времени и может быть смыта в канализацию.

JUDO FERROCLEAN DN 65 – 200

Сепаратор FERROCLEAN легко промывается; снабжён магниевым анодом для удаления кислорода.

Описание: Стальной сосуд с приваренными фланцами и кронштейнами; комплект высокоэффективных магнитов; магниевый анод; подсоединение к водопроводу 3/4", выпускной вентиль 1".

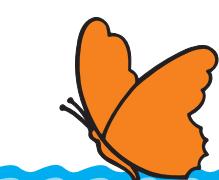
Модель JFS-H: версия для горячей воды до 130 °C (требуется изоляция).

Модель JFS-K: для холодной воды с температурой свыше 6 °C, с защитой от конденсата.



Модель	Расход воды, м ³ /ч	Номин. диаметр, мм	Потеря давления, мбар	Длина установки, мм	Код изделия
JFS-H DN 65	12	65	1,2	535	8055050
JFS-K DN 65	12	65	1,2	535	8055056
JFS-H DN 80	17	80	1,8	545	8055051
JFS-K DN 80	17	80	1,8	545	8055057
JFS-H DN 100	30	100	2,2	545	8055052
JFS-K DN 100	30	100	2,2	545	8055058
JFS-H DN 125	50	125	3,2	555	8055053
JFS-K DN 125	50	125	3,2	555	8055059
JFS-H DN 150	80	150	4	555	8055054
JFS-K DN 150	80	150	4	555	8055060
JFS-H DN 200	130	200	5	575	8055055
JFS-K DN 200	130	200	5	575	8055061

Обратите внимание: для правильной очистки, в случае обратной промывки сетевой водой, требуется установить как минимум один запорный вентиль после сепаратора по ходу циркуляции. При промывке холодной водой через подсоединение к водопроводу, требуется следующее: вентиля до и после сепаратора, а также запорное устройство на подпиточной линии. Рекомендуется использовать устройство автоматической подпитки системы HEIFI-FÜL код изделия 8060040. Для обслуживания и промывки сепаратора без остановки системы её требуется переключить на байпасную линию.



Запорный клапан JUDO ZEWA



Каждый год примерно один миллион жилых домов во всём мире несут убытки из-за повреждений, вызванных утечками водопроводной воды.

Запатентованный запорный клапан JUDO ZEWA.

Теперь Вы имеете возможность приобрести интеллектуальное устройство, которое контролирует расход воды и перекрывает подачу при непроизвольных утечках, в соответствии с отдельно заданными параметрами.



JZW 3/4" - 1 1/4"

Запорный клапан JUDO JZW 3/4" – 1 1/4" Модель JZW 3/4" - 1 1/4" для воды до 30°C

Описание: Корпус выполнен из высококачественной пластмассы PN 16; встроенный поворотный фланец, оснащенный байонетным замком с резьбовым соединением, в соответствии с DIN 2999; приводной клапан, перекрывающий поток воды в случае превышения следующих параметров: суммарный расход воды, максимальный расход воды; программируемое отключение во время программы отпуск.

Электронное управление со светодиодным индикатором; кнопка "открыть-закрыть"; индикация причин дезактивации; функция режима ожидания; клемма для дистанционного управления и блок питания; входное напряжение 230 В / 50 Гц; беспотенциональный контакт для дистанционной передачи отчета о неисправностях.

Модель	JZW	JZW	JZW
Подсоединение	3/4"	1"	1 1/4"
Расход воды не более, м ³ /час	4,0	5,0	6,0
Потеря давления, бар	0,5	0,6	0,7
Монтажный размер, мм	180	195	230
Код изделия	8140001	8140002	8140003



Предохранительная арматура JUDO

Клапан - отсекатель потока



Модель JRT-BA 3/4" - DN 100 для воды до 60°C

Клапан - отсекатель проверен в соответствии с требованиями DIN-DVGW; корпус из латуни; для диаметров, начиная с DN 65 из чугуна; предохранительный обратный клапан пластмассовый; мембрана и прокладки из полимерного каучука (EPDM); соединительные штуцеры для контроля работы; резьбовое соединение с внутр. резьбой. DN65 и выше, фланцевое соединение; давление PN 10; рабочая температура до 60°C.

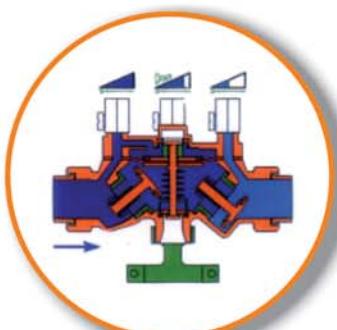
Модель	JRT-BA 3/4"	JRT-BA 1"	JRT-BA 1 1/4"	JRT-BA 1 1/2"	JRT-BA 2"	JRT-BA DN 65	JRT-BA DN 80	JRT-BA DN 100
Коэффициент пропускной способности KV _s , м ³ /час	4,9	7,0	7,1	30,4	34,0	36,4	80	150
Длина установки, мм	210	216	278	287	297	226	440	530
Код изделия	8380003	8380004	8380018	8380006	8380007	8380008	8380009	8380010

Для защиты отсекателя требуется использовать защитный фильтр JUDO или грязевик.
Для возможности технического обслуживания до и после прибора необходимо установить запорную арматуру.

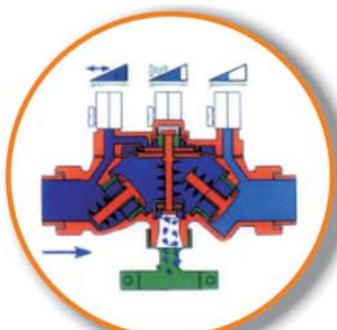
Клапан - отсекатель JUDO Работа



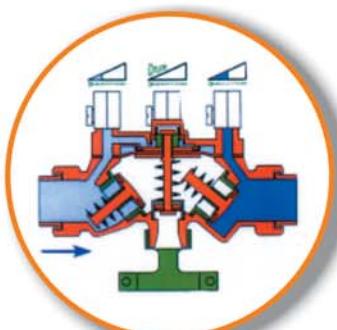
Положение при отсутствии расхода воды



Положение при наличии расхода воды



Положение при перепаде давления



Положение при падении давления



JUDO QUICKSET

Дополнительная арматура

JUDO QUICKSET-E

Модель JQE 3/4" - 2" внутренняя резьба

Модель JQE 1/2" - 2" наружная резьба накидные гайки

Встроенный монтажный фланец для быстрой установки: JUKO-LF, PROFI+, PROFIMAT+, JSP, JPM, JBQ, JJP, BST 2000, BST-C-/CA, JU-WEL



JQE

Модели с внутренней резьбой	Длина установки, мм	Код изделия
JQE 3/4"	90	8250010
JQE 1"	90	8308011
JQE 1 1/4"	110	8735211
JQE 1 1/2"	136	8735203
JQE 2"	142	8735204

Модели с наружной резьбой	Длина установки, мм	Код изделия
JQE 1/2" с винтовым соединением	180	8250014
JQE 3/4" с винтовым соединением	180	8250015
JQE 1" с винтовым соединением	195	8250016
JQE 1 1/4" с винтовым соединением	230	8250017
JQE 1 1/2" с винтовым соединением	252	8250032
JQE 2" с винтовым соединением *	280	8250033

* Подходит для горячей воды до 90 °С и для подключения JHF/JHF-T 1 1/2" и 2"



JQT

JUDO QUICKSET-Tandem

Модель JQT

Для параллельного подключения двух установок JUDO. С помощью комплекта быстрой установки JQT можно, например, параллельно подключить два устройства BIOSTAT, что обеспечит большую производительность.

Описание	Длина установки, мм	Код изделия
Комплект быстрой установки JQT состоит из монтажного фланца JQE 1 1/2" с винтовым соединением, соединительной вставки с двумя установленными байпасными клапанами JQX и двумя кронштейнами	252	8735205
Комплект быстрой установки QT состоит из монтажного фланца JQE 2" с винтовым соединением, соединительной вставки с двумя установленными байпасными клапанами JQX и двумя кронштейнами	280	8735206



JQR

JUDO QUICKSET

Модель JQR для JUDO QUICKSET-E 3/4" - 1 1/4"

JUDO QUICKSET-Серийный с байонетным соединением применяется тогда, когда из-за нехватки пространства невозможно установить второй комплект быстрого подключения QUICKSET-E, последовательное подключение. Потеря давления при расходе 5 м³/час - 0,06 бар, PN 16.

QUICKSET JQR	Код изделия	8250041
--------------	-------------	---------



JQX

JUDO QUICKSET-X

QUICKSET JQX	Код изделия	8735210
--------------	-------------	---------



ТАБЛИЦЫ ПЕРЕСЧЁТА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

Градусы и единицы измерения жёсткости

	мг-экв./л	нем. градус	франц. градус	англ. градус	америк. градус	ммоль/л
мг-экв./л	1,0	2,8	5,0	3,5	50,0	0,5
нем. градус	0,375	1,0	1,78	1,25	17,8	0,18
франц. градус	0,2	0,56	1,0	0,7	10,0	0,1
англ. градус	0,286	0,8	1,43	1,0	14,3	0,14
америк. градус (1 ч. CaCO ₃ /1 млн. ч. воды)	0,02	0,056	0,1	0,07	1,0	0,01
1 ммоль/л	2,0	5,6	10,0	7,02	100	1,0

Общая жёсткость щелочноземельных элементов = жёсткость кальция (ммоль/л) + жёсткость магния (ммоль/л)

Дополнительные единицы измерения и градусы жёсткости

1 ммоль/л общей жёсткости = 5,6° нем. жёстк. 1 мг/л кальция = 0,025 ммоль/л = 0,05 мг-экв/л

1 мг/л магния = 0,041 ммоль/л = 0,082 мг-экв/л

1 американ. градус CaCO₃ = 1 мг/л = 0,01 ммоль/л = 0,056° нем. жёстк.

1 американ. градус CaO = 1 мг/л = 0,0179 ммоль/л = 0,1° нем. жёстк.

Единицы измерения объёма

$$1 \text{ м}^3 = 1000 \text{ дм}^3 = 10^6 \text{ см}^3 = 10^9 \text{ мм}^3$$

$$1 \text{ л} = 1 \text{ дм}^3 = 1000 \text{ см}^3 = 10^6 \text{ мм}^3$$

Единицы измерения количества вещества

$$1 \text{ моль} = 6,023 \times 10^{23} \text{ частиц}$$

$$1 \text{ мг-экв} = 1 \text{ моль} / \text{валентность}$$

объём одного моля в идеальном газе: 22,4 л/моль

Удельный объёмный расход

	литр в секунду (л/с, 1/s)	кубический метр в час (м ³ /ч, м ³ /h)	галлоны в минуту gpm
1 л/с	1	3,6	15,852
1 м ³ /ч	0,277	1	3,67
1 gpm	0,063	0,227	1

Единицы измерения температуры / Сравнение температурных шкал

	Кельвин / Kelvin (K)	Цельсий / Celsius (°K)	Фаренгейт / Fahrenheit (°F)
K	=K	=°C+273,15	=(F+459,67)/1,8
°C	=K-273,15	=°C	=(F-32)/1,8
°F	=K·1,8 - 459,67	=°C·1,8+32	=F
Абсолютный ноль	0K	-273,15°C	-459,67°F
Температура замерзания воды	273,15K	0°C	32°F
Температура кипения воды	373,15K	100°C	212°F

Единицы измерения давления

	Паскаль (Pa, Pa, Н/m ²)	Бар (bar, бар)	Техн. атмосфера (at, at)	Физ. атмосфера (atm, atm)	Мм. ртутн. столба (mmHg, torr, торр)	Фунт-сила на кв. дюйм (psi)
1 Па	1 Н·м ⁻²	10 ⁻⁵	10,197x10 ⁻⁶	9,8692x10 ⁻⁶	7,5006x10 ⁻³	145,04x10 ⁻⁶
1 бар	10 ⁵	1 бар	1,0197	0,98692	750,06	14,504
1 ат	98066,5	0,980665	1 кгс/см ²	0,96784	735,56	14,223
1 атм	101325	1,01325	1,033	1 атм	760	14,696
1 mmHg	133,322	1,3332x10 ⁻³	1,3595x10 ⁻³	1,3158x10 ⁻³	1 mmHg	19,337x10 ⁻³
1 psi	6894,76	68,948x10 ⁻³	70,307x10 ⁻³	68,046x10 ⁻³	51,715	1 lbf/in ²

Единицы измерения энергии

	Джоуль (Дж, J; 1Дж=1Нм=1Вт·с)	Килограмм сила·метр (кгс·м, крм)	Киловатт·час (кВт·ч, kWh)	Килокалорий (ккал, kcal)
1 Дж	1	0,102	2,778x10 ⁻⁷	0,239x10 ⁻³
1 кгс·м	9,81	1	2,724x10 ⁻⁶	2,343x10 ⁻³
1 кВт·ч	3,6x10 ⁶	3,671x10 ⁵	1	860,1
1 ккал	4,187x10 ³	426,8	1,163x10 ⁻³	1





Каждый день - наилучшая вода



Умягчители

Соли жесткости наносят вред всей системе водопровода, в т.ч. котлам, стиральным машинам и т.д. Впоследствии жесткая вода приводит к отложениям солей, закупориванию труб, высокому расходу энергии, увеличению денежных затрат на ремонт

Quicksoft DUO



Умягчитель Quicksoft DUO удаляет жесткость воды при минимальном расходе соли для ионообмена



BIOSTAT-COMBI

BIOSTAT - два прибора в одном



Электрохимические процессы предотвращают появление осадков жесткости и противодействуют размножению микроорганизмов в воде

BIOSTAT-COMBI
ручной

Прибор соответствует строгим нормативам немецкого стандарта DVGW



BIOSTAT-COMBIMAT автоматический

Установки JUDO для контуров отопления



HEIFI-FÜL

Комбинация фильтра HEIFI-TOP и станции подпитки HEIFI-FÜL для систем отопления

HEIFI-TOP



HEIFI-FÜL производит:

- ◆ Автоматическую подпитку по немецким нормативам DIN
- ◆ Сохраняет стабильный напор воды в системах отопления
- ◆ Физически разделяет водопроводную систему от контуров отопления
- ◆ Снижает расходы воды
- ◆ Минимизирует затраты времени для подпитки водой
- ◆ Промывает фильтр HEIFI-TOP подпитываемой водой

HEIFI-TOP

- ◆ Продлевает работоспособность отопительных систем
- ◆ Снижает расход энергии
- ◆ Производит деаэрацию
- ◆ Улучшает теплоотдачу
- ◆ Противодействует коррозии
- ◆ Минимальная потеря давления
- ◆ Обратная промывка
- ◆ Без дополнительных денежных расходов



Вода в системе
отопления без
HEIFI-TOP



Вода в системе
с применением
HEIFI-TOP

Judo®
**Wasser-
Aufbereitung**



Проекты фирмы Judo Wasseraufbereitung GmbH от водоподготовки в частных домах до коммунального водоснабжения



Станция орошения морской воды на греческом острове Итака, проток воды 800 м³/день



Водопроводная станция в польской шахте чёрного угля Wujek, проток воды 3000 м³/день

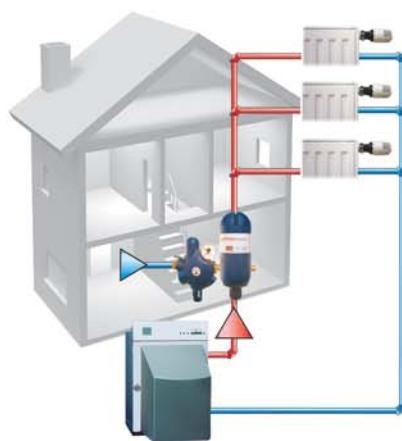
Защита и комфорт для всего дома

Схема установки для систем водоснабжения



Схема показывает в какой последовательности нужно подключать установки JUDO после счетчика воды: фильтр обратной промывки PROFI PLUS, умягчитель QUICKSOFT DUO и дозирующий насос JULIA

Схема установок JUDO для систем отопления



Комбинация фильтра HEIFI-TOP и станции HEIFI-FÜL



Quality made in Germany
JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Postfach 380 · D-71351 Winnenden
Tel. +49 (0)7195/692-0
Fax +49 (0)7195/692-110
E-Mail: info@judo.eu · www.judo.eu