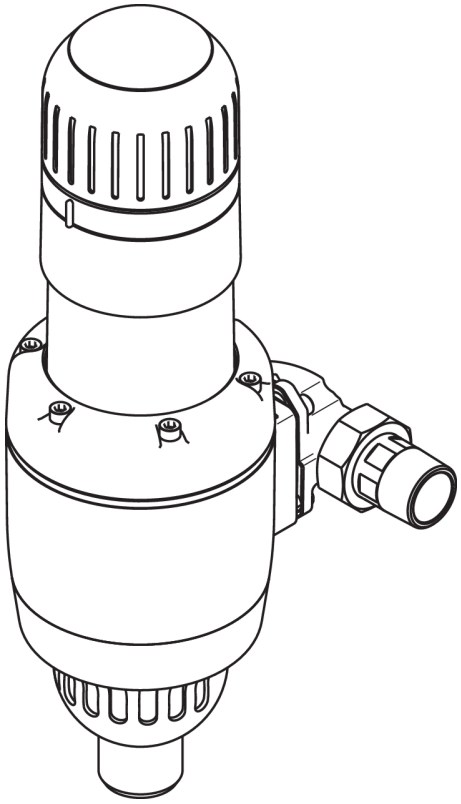
Инструкция за монтаж и експлоатация
JUDO PROFI-PLUS

Защитен филтър с обратно промиване ¾" - 1¼"
Валидно за: държавите от ЕС и Швейцария
Език: български



Прочетете преди употреба и съхранявайте!

Запитвания, поръчки, сервизно обслужване

JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Postfach 380
D-71351 Winnenden

Имейл: info@judo.eu • judo.eu

Адрес на офиса:

JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Hohreuschstraße 39 - 41
D-71364 Winnenden

Уважаеми клиенти,

Благодарим Ви за доверието, което ни оказахте с покупката на този продукт. Вие закупихте съвременно устройство, отговарящо на най-новото техническо ниво. То е било внимателно проверено преди доставката. Ако въпреки това възникнат затруднения, моля, свържете се с най-близкия сервизен център (вижте раздел „Сервизно обслужване“).

Търговски марки:
Използваните в този документ търговски марки са защитени и регистрирани търговски марки на съответните им притежатели.

© JUDO Wasseraufbereitung GmbH
D-71364 Winnenden
Всички права запазени.
Препечатването, включително на откъси, е разрешено само със специално одобрение.

Настоящата инструкция за монтаж и експлоатация е предназначена както за монтажниците, които извършват монтаж, техническо обслужване или ремонт на устройството, така и за неговите оператори.

Съдържание

1	**Безопасност**	**4**
1.1	Предназначение	4
1.2	Граници на приложение	4
1.3	Указания за безопасност	4
1.4	Използвани символи	6
1.5	Използвани мерни единици	6
2	**Информация за продукта**	**6**
2.1	Обхват на доставката	6
2.2	Описание на функцията	6
2.3	Използвани материали	7
2.4	Знаци за одобрение	8
3	**Монтаж**	**8**
3.1	Условия	8
3.2	Монтаж на ротационния фланцов присъединител	9
3.3	Монтаж на устройството	9
3.4	Отвеждане на водата от обратното промиване	10
3.5	Пускане в експлоатация	11
4	**Експлоатация**	**11**
4.1	Почистване на филтърния елемент (обратно промиване)	11
4.2	Преустройства и промени	13
4.3	Поддръжка, ремонт, резервни части	13
4.4	Временно демонтиране на устройството	13
5	**Техническо обслужване**	**13**
5.1	Почистване	13
5.2	Гаранция и поддръжка	13
6	**Неизправности**	**14**
7	**Технически данни**	**15**
7.1	Монтажни размери	16
7.2	Принадлежности	16
7.3	Резервни части	17
8	**Изхвърляне**	**19**
9	**Сервизно обслужване**	**20**

1
Безопасност

Тази инструкция за експлоатация трябва винаги да бъде налична на мястото, където се използва устройството.

Устройството е предназначено за

- Филтриране

на питейна вода в сградни водопроводни инсталации, както и за жилищни, търговски и промишлени приложения. То отстранява от питейната вода едри и фини частици, които са по-големи или равни на размера на отворите на филтъра, с цел да се предотвратят

- повреди на тръбопровода, причинени от корозия
- неизправности на арматури или устройства за управление и регулиране, причинени от чужди тела.

Устройството може да се монтира във всички стандартно предлагани тръбопроводи за питейна вода. Монтажът и използването му са предмет на приложимите национални разпоредби.

Частици, които са по-малки от размера на отворите на доставения филтър, както и вещества, причиняващи помътняване, не могат да бъдат отстранени от водата чрез филтриране.

1.2.1
Качество на водата

Водата, която ще се филтрира, трябва да отговаря на Европейската директива за питейната вода (98/83/ЕО). Преди използване на устройството с вода, която не отговаря на тази директива, задължително се консултирайте с производителя.

1.2.2
Налягане на водата

Налягане на водата

ВНИМАНИЕ
Входното налягане на водата не трябва да надвишава 16 bar. Устройството не трябва да се монтира, ако налягането в мрежата е над 16 bar, дори и за кратко време!

Номинално налягане PN 16
Работно налягане 1,5 bar - 16 bar

Налягането на водата не трябва да пада под 1,5 bar, тъй като в противен случай обратното промиване може да бъде затруднено!

При работно налягане над 10 bar трябва да се очаква повишено износване!

1.2.3
Температура на водата и околната среда

Филтърът е подходящ за студена питейна вода при максимална температура на водата и околната среда 30 °C.

1.3
Указания за безопасност

1.3.1
Опасност от електрически ток

Опасност от токов удар

Под устройството не трябва да преминават или да се съхраняват електрически проводници и съоръжения, които не са защитени от водни пръски. Електрическите устройства и съоръжения в близост до устройството трябва да бъдат защитени от водни пръски или да отговарят на законовите изисквания за мокри помещения.

1.3.2
Предупреждение за материални щети

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Опасност от щети от вода или други материални щети

Устройството трябва да се монтира само от квалифициран технически персонал.

Помещението за монтаж трябва да бъде сухо и защитено от замръзване.

Температурата на околната среда не трябва да надвишава 30 °C! При по-високи температури или пряка слънчева светлина могат да възникнат материални повреди, включително счупване на части на устройството.

Трябва да бъде осигурена канализационна връзка с достатъчен капацитет, например подов сифон, в съответствие с DIN 1986.

За да се осигури безопасна хигиена на питейната вода, трябва да бъде гарантирано свободно изтичане на отпадъчната вода съгласно DIN EN 1717.

Тръбопроводът трябва безопасно да поема теглото на устройството (тегло: вижте раздел 7). При необходимост тръбите трябва да бъдат допълнително закрепени или подпрени.

Ако не е монтиран байпасен вентил, преди и след устройството трябва да бъдат монтирани спирателни вентили, за да може водоснабдяването да се прекъсва при монтаж, техническо обслужване, ремонт или неизправност на устройството.

Монтирайте устройството във вертикално положение (± 5°); връзката за отпадъчната вода от обратното промиване трябва да е насочена надолу. В противен случай може да изтече вода и да причини щети.

За монтаж на устройството в сградна водопроводна инсталация използвайте само доставения вграден ротационен фланец (вижте раздел 3.2).

Фланцовата повърхност на ротационния фланцов присъединител трябва да бъде вертикална!

Ротационният фланцов присъединител трябва да бъде монтиран без механично напрежение или усукване. В противен случай могат да възникнат механични повреди на тръбопровода или фланцовия присъединител, включително счупване.

За правилно уплътняване профилът на профилното фланцово уплътнение трябва да бъде насочен към ротационния фланцов присъединител (вижте фигура 2).

Използвайте устройството само когато е в технически изправно състояние:
- **Преди монтажа проверете за повреди.**
- **Възникналите по време на работа неизправности трябва незабавно да бъдат отстранени от квалифициран технически персонал.**

Лица, които поради физическите, сетивните или умствените си способности, липса на опит или знания не могат да използват устройството безопасно, не трябва да го обслужват без надзор или инструктаж от отговорно лице.

Редовното обратно промиване на устройството е необходимо за осигуряване на безопасна хигиена на питейната вода (вижте раздел 4.1.1).

Преди извършване на обратно промиване се уверете, че връзката към канализацията функционира.

В края на обратното промиване завъртете ръчното колело, докато се фиксира, така че повече да не изтича вода от промиването. В противен случай може постоянно да изтича вода и да причини щети.

За почистване на външната част на устройството не използвайте домакински почистващи препарати, а само чиста вода, за да се избегне крехкост на пластмасата.

Устройството трябва да се ремонтира само от квалифициран технически персонал.

При ремонт използвайте само оригинални резервни части.

Преди извършване на работи по устройството, които надхвърлят обичайното обслужване, устройството трябва да бъде освободено от налягане! При неспазване на това изискване може да се получи неконтролирано

изтичане на вода, което да причини щети на сградата или жилището.

Ако устройството се демонтира поради прекъсване на експлоатацията:

- **Предпазете фланцовите повърхности от повреда, за да се гарантира правилно уплътняване.**
- **Предпазете устройството от замърсяване, за да не се влоши хигиената на питейната вода.**
- **Съхранявайте устройството на място, защитено от замръзване, за да предотвратите повреди от замръзнала вода и течове.**

Неразрешените преустройства и промени са забранени от съображения за безопасност. Те могат да нарушат функционирането на устройството, да причинят течове и в най-лошия случай - спукване на устройството.

1.4 Използвани символи

Указанията за безопасност в тази инструкция са обозначени със следните символи:

	Указание за съществуваща опасност
	Предупреждение за електрическо напрежение
	Моменти на затягане, зададени от производителя
	Съвети за потребителя и друга информация

Указанията, поставени директно върху устройството, например:

- Посока на потока (стрелка)
- Типова табелка
- Указания за почистване

трябва да се спазват и да се поддържат в четливо състояние.

1.5 Използвани мерни единици

Единица Преобразуване
bar 1 bar = 10^5 Pa = 0,1 N/mm²
¾" DN 20
1" DN 25
1¼" DN 32

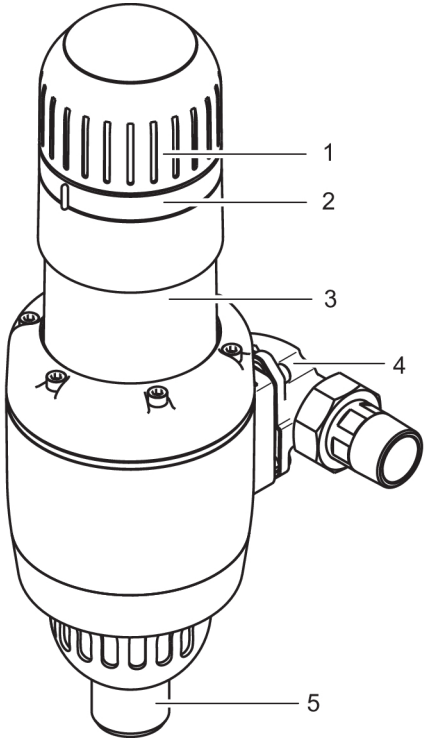
2 Информация за продукта

2.1 Обхват на доставката

- Предварително сглобен защитен филтър с обратно промиване
- Ротационен фланцов присъединител
- Инструкция за монтаж и експлоатация

Нефилтрираната вода постъпва в устройството през ротационния фланец. Грубият филтър предотвратява достигането на големи замърсяващи частици до финия филтър. Водата преминава отвън навътре през цилиндричен филтърен елемент. Замърсяващите частици се задържат върху филтърната тъкан. Натрупаните отлагания се виждат отвън през прозрачната филтърна колба.

След това филтрираната вода отново напуска устройството през ротационния фланцов присъединител.



Фиг. 1:
Функционално описание

1
Ръчно колело за обратно промиване
2
Регулиращ пръстен за датата на следващото обратно промиване
3
Прозрачен корпус на филтъра
4
Вграден ротационен фланец
5
Изход за отпадъчната вода от обратното промиване

2.3
Използвани материали

Използваните материали са устойчиви на очакваните физически, химически и корозионни натоварвания в питейната вода. Те отговарят на изискванията на следните стандарти:

- DIN EN 13443-1
- DIN 19628
- DIN 50930-6

Всички материали на компонентите, които влизат в контакт с питейна вода, са хигиенно и физиологично безвредни и отговарят на изискванията и указанията на Германската федерална агенция по околна среда (UBA). Пластмасите отговарят на изискванията на DIN EN 16421.

2.4
Знаци за одобрение

Устройството отговаря на техническите правила за инсталации за питейна вода съгласно DIN EN 806 и следващите части, националното допълнение DIN 1988 и следващите части, както и DIN EN 1717.

Устройството е изпитано и сертифицирано от DVGW (Германска асоциация за газ и вода - техническо-научно сдружение) съгласно изискванията

- на DIN EN 13443-1 и DIN 19628 за механично действащи филтри.

Като доказателство за сертифицирането устройството носи знака DIN-DVGW.

Само устройствата със стандартен размер на отворите на филтърния елемент 0,1 mm носят изпитателния знак DIN-DVGW. Устройствата с предлаганите специални размери 0,03 mm, 0,32 mm и 0,5 mm не са предмет на изпитването съгласно DIN EN 13443-1 и DIN 19628 и поради това нямат право да носят знака за одобрение.

3
Монтаж

ВНИМАНИЕ
Устройството трябва да се монтира само от квалифициран технически персонал.

Монтажът на устройството преди сградния водомер е забранен.

ВНИМАНИЕ
Опасност от материални щети или щети от вода!

Тръбопроводът трябва безопасно да поема теглото на устройството (вижте раздел 7). При необходимост тръбите трябва да бъдат допълнително закрепени или подпрени.

За удобна експлоатация и поддръжка на устройството винаги спазвайте разстоянията, посочени в раздел 3.4.1.

3.1.1
Изисквания към мястото за монтаж

ВНИМАНИЕ
Помещението за монтаж трябва да бъде сухо и защитено от замръзване.

Температурата на околната среда не трябва да надвишава 30 °C! При по-високи температури или пряка слънчева светлина могат да възникнат материални повреди, включително счупване на части на устройството.

Трябва да бъде осигурена канализационна връзка с достатъчен капацитет, например подов сифон, в съответствие с DIN 1986.

3.2 Монтаж на ротационния фланцов присъединител

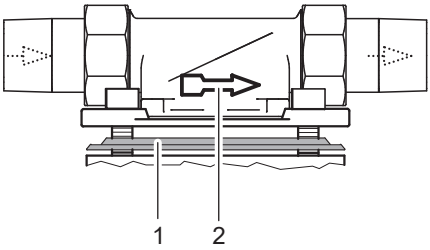
ВНИМАНИЕ
Фланцовата повърхност на ротационния фланцов присъединител трябва да бъде вертикална!

Ротационният фланцов присъединител трябва да бъде монтиран без механично напрежение или усукване. В противен случай могат да възникнат механични повреди на тръбопровода или фланцовия присъединител, включително счупване.

Вграденият ротационен фланец служи като свързващ елемент между сградната водопроводна инсталация и устройството. Подходящ е както за хоризонтални, така и за вертикални тръбопроводи.

Внимание: Монтирайте вградения ротационен фланец по посоката на потока! Тя е указана със стрелка, отлята върху корпуса.

Ако монтажът е извършен с усукване, обратното промиване на устройството не е възможно.



Фиг. 2:
Ротационен фланцов присъединител

1
Профилно фланцово уплътнение
2
Стрелка за посоката на потока

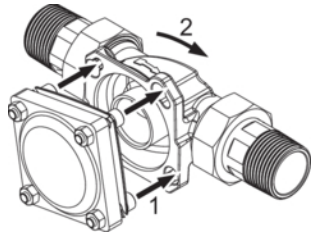
ВНИМАНИЕ
Ако не е монтиран байпасен вентил, преди и след устройството трябва да бъдат монтирани спирателни вентили, за да може водоснабдяването да се прекъсва при монтаж, техническо обслужване, ремонт или неизправност на устройството.

Монтирайте устройството във вертикално положение (± 5°); връзката за отпадъчната вода от обратното промиване трябва да е насочена надолу. В противен случай може да изтече вода и да причини щети.

За монтаж на устройството в сградна водопроводна инсталация използвайте само доставения вграден ротационен фланец (вижте раздел 3.2).

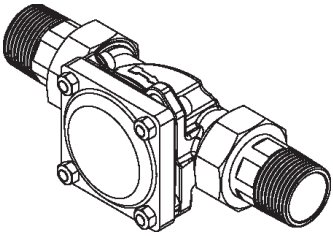
Фланцовата повърхност на ротационния фланцов присъединител трябва да бъде вертикална!

За правилно уплътняване профилът на профилното фланцово уплътнение трябва да бъде насочен към ротационния фланцов присъединител (вижте фигура 2: Ротационен фланцов присъединител, страница 9).



Фиг. 3:
Поставяне и фиксиране на устройството

1
Поставете винтовете
2
Завъртете по часовниковата стрелка, за да ги фиксирате



Фиг. 4:
Съединението на устройството е фиксирано

Не развивайте винтовете на устройството!

1.
Прекарайте главите на четирите фланцови винта през байонетните отвори на ротационния фланцов присъединител (вижте фигура 3).
2.
Завъртете устройството по часовниковата стрелка до упор (вижте фигури 3 и 4).
3.
Затегнете четирите фланцови винта.

Nm

Изберете момент на затягане около 4 Nm, така че уплътнението да бъде ефективно и устройството да не се повреди или деформира!

3.4 Отвеждане на водата от обратното промиване

ВНИМАНИЕ
Трябва да бъде осигурена канализационна връзка с достатъчен капацитет, например подов сифон, в съответствие с DIN 1986.

За да се осигури безопасна хигиена на питейната вода, трябва да бъде гарантирано свободно изтичане на отпадъчната вода съгласно DIN EN 1717.

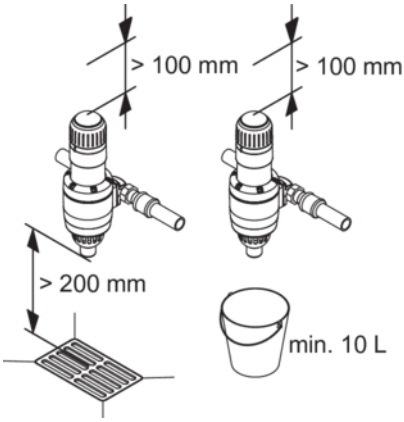
Отводняването трябва да бъде с достатъчен капацитет, за да може цялото количество отпадъчна вода да се отведе едновременно.

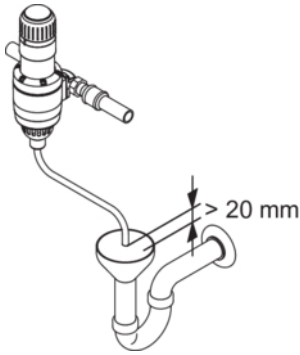
Ако не е възможна канализационна връзка непосредствено под устройството, водата от обратното промиване може да бъде отведена чрез маркуч или тръба, свързана към вентила за вода от обратното промиване и прокарана на няколко метра до най-близката канализационна връзка. Размерът на тази тръба трябва да съответства на вентила за вода от обратното промиване.

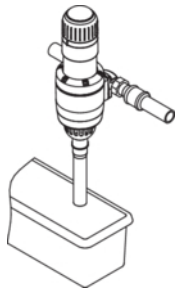
Внимание:
•
Маркучът не трябва да бъде прегънат. Маркучът или тръбата трябва да бъдат положени с постоянен наклон надолу към канализационната връзка.
•
Ако на мястото за монтаж не може да се осигури постоянен наклон към канализацията, трябва да се монтира подемна помпена система за отвеждане на водата от обратното промиване.

Ако за отвеждане на водата от обратното промиване се използва кофа:
•
Внимание: При високо мрежово налягане водата може да пръска извън кофата. Предпазете предметите около кофата от щети от вода!
•
Извършете обратното промиване бързо и го прекратете веднага щом кофата се напълни до половината. В противен случай кофата може да прелее.

3.4.1
Възможности за отвеждане на водата от обратното промиване







3.5
Пускане в експлоатация

Преди първоначалното пускане в експлоатация или след дейности по поддръжката напълнете монтираното устройство с вода и го обезвъздушете:

1.
Отворете спирателния вентил преди устройството, за да го напълните с вода. Устройството вече е под налягането на мрежата.
2.
Внимание: Незабавно извършете обратно промиване, за да може задържаният въздух да излезе (вижте раздел 4.1.3)! Това предотвратява повреди на инсталацията от хидравлични удари. След обратното промиване устройството е обезвъздушено и готово за работа.

4
Експлоатация

4.1
Почистване на филтърния елемент (обратно промиване)

За отстраняване на отлаганията от филтърната тъкан е необходимо редовно почистване. Този процес се нарича обратно промиване.

За обратното промиване са предвидени смукателни тръби, които се въртят около филтърната тъкан на финия филтър. Вентилът за обратното промиване се отваря в долната част на устройството. Чрез обръщане на посоката на потока отвътре навън отлаганията върху филтърната тъкан се отнасят и измиват с водата от обратното промиване. При движението си смукателните тръби почистват и вътрешната страна на прозрачната филтърна колба с помощта на почистващи устни.

Степента на замърсяване и процесът на почистване могат да се наблюдават отвън.

Устройството се промива обратно с филтрирана вода. Подаването на филтрирана вода към сградната инсталация се запазва по време на обратното промиване. По време на процеса замърсена вода не може да достигне до страната на чистата вода.

4.1.1 Интервал за обратно промиване

Съгласно DIN EN 13443-1 устройството трябва да се промива обратно най-късно на всеки шест месеца.

Производителят препоръчва обратно промиване:

- най-малко на всеки 2 месеца
- при спад на налягането на водата
- когато филтърът е видимо замърсен

Опитът показва, че при нови инсталации в началния период се натрупват повече замърсявания. В такъв случай е необходимо по-често обратно промиване.

4.1.2 Срок за следващо обратно промиване

След обратното промиване завъртете регулиращия пръстен в предната част на устройството до датата на следващото обратно промиване, за да Ви служи като напомняне.

Безплатното приложение JU-Control Ви напомня на мобилно устройство (телефон, таблет и др.), когато е необходимо устройството да бъде промито обратно.

Предварително условие: изтеглете приложението JU-Control и създайте потребителски профил.

Процедура:

1.
Изтеглете приложението JU-Control от Google Play Store (Android) или App Store (iOS) и го отворете на мобилното си устройство.
2.
Създайте потребителски профил. Това може да се направи предварително и на уебсайта https://ju-control.app.
3.
Приемете декларацията за защита на данните и щракнете върху връзката за потвърждение в получения имейл.
4.
В приложението създайте местоположение, като запазите име и по желание град и улица, и определете дали известията да се изпращат по имейл, SMS или push съобщение.
5.
Сканирайте QR кода върху устройството със скенера за QR кодове в приложението JU-Control.

→ Устройството се добавя. Напомнянето за обратно промиване се изпраща автоматично по имейл, SMS или push съобщение според настройките и данните в потребителския профил.

4.1.3 Обратно промиване

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Лица, които поради физическите, сетивните или умствените си способности, липса на опит или знания не могат да използват устройството безопасно, не трябва да го обслужват без надзор или инструктаж от отговорно лице.

Преди извършване на обратно промиване се уверете, че връзката към канализацията функционира.

В края на обратното промиване завъртете ръчното колело, докато се фиксира, така че повече да не изтича вода от промиването. В противен случай може постоянно да изтича вода и да причини щети.

1.
Завъртете ръчното колело обратно на часовниковата стрелка до упор. Започва да изтича вода от обратното промиване.
2.
Завъртете ръчното колело по часовниковата стрелка до упор. Уверете се, че не изтича вода. Процесът на обратно промиване е завършен (вижте раздел 4.1).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Неразрешените преустройства и промени са забранени от съображения за безопасност. Те могат да нарушат функционирането на устройството, да причинят течове и в най-лошия случай - спукване на устройството.

4.3 Поддръжка, ремонт, резервни части

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Устройството трябва да се ремонтира само от квалифициран технически персонал.

При ремонт използвайте само оригинални резервни части.

Преди извършване на работи по устройството, които надхвърлят обичайното обслужване, устройството трябва да бъде освободено от налягане! При неспазване на това изискване може да се получи неконтролирано изтичане на вода, което да причини щети на сградата или жилището.

4.4 Временно демонтиране на устройството

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Ако устройството се демонтира поради прекъсване на експлоатацията:
- **Предпазете фланцовите повърхности от повреда, за да се гарантира правилно уплътняване.**
- **Предпазете устройството от замърсяване, за да не се влоши хигиената на питейната вода.**
- **Съхранявайте устройството на място, защитено от замръзване, за да предотвратите повреди от замръзнала вода и течове.**

При повторно пускане в експлоатация действайте както при нов монтаж.

5 Техническо обслужване

ВНИМАНИЕ
За почистване на външната част на устройството не използвайте домакински почистващи препарати, а само чиста вода, за да се избегне крехкост на пластмасата.

Условие за предявяване на законова гаранционна претенция е редовното обратно промиване (вижте раздел 4.1). DIN EN 13443-1 предписва обратното промиване да се извършва на всеки шест месеца. JUDO обаче препоръчва да се спазват указанията в раздел 4.1.1 „Интервал за обратно промиване“.

За да се осигури надеждна работа възможно най-дълго, са необходими редовни проверки и периодично техническо обслужване на устройството. За сградни инсталации това се регламентира от DIN EN 806-5.

Препоръчваме сключването на договор за техническо обслужване. Това е най-добрият начин да се осигури надеждна работа и след изтичането на гаранционния срок. Квалифицираните монтажници или заводският сервиз са подходящи партньори за редовните дейности по поддръжката, доставката на консумативи и износващи се части, както и за евентуални ремонти.

6 Неизправности

Неизправност	Възможна причина	Отстраняване
Водата от обратното промиване продължава да тече.	Вентилът за обратно промиване не е напълно затворен.	Повторете обратното промиване и след това завъртете ръчното колело докрай до упор.
	Замърсяване във вентила за обратно промиване.	
Дебитът на водата намалява.	Филтърният елемент е запушен. Извършете обратно промиване.	
Има течове от филтърната колба.	Повредени уплътнения. Уведомете монтажника или най-близкия сервизен център.	
Филтърната колба помътнява.	Филтърната колба е била изложена на високи температури или разтворители.	• Уведомете монтажника или най-близкия сервизен център. • Ако изтича вода, затворете спирателните вентили. Филтърната колба трябва незабавно да бъде сменена.
Фини пукнатини по филтърната колба.		

Таблица 1: Отстраняване на неизправности

7
Технически данни

Защитен филтър с обратно промиване
JUDO PROFI-PLUS ¾" - 1¼" JPF+ ¾" - 1¼"

Водата, която ще се филтрира, трябва да отговаря на Европейската директива за питейната вода.

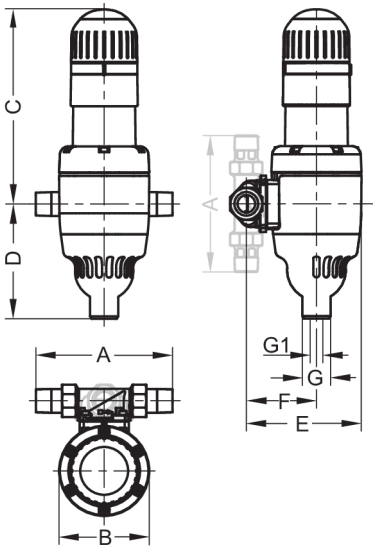
Данни за:	JPF+ ¾"	JPF+ 1"	JPF+ 1¼"
Тръбно присъединяване	¾"	1"	1¼"
Дебит при обратно промиване[1]	0,2 - 0,4 L/s	0,2 - 0,4 L/s	0,2 - 0,4 L/s
Номинално налягане	PN 16	PN 16	PN 16
Работно налягане	1,5 - 16 bar	1,5 - 16 bar	1,5 - 16 bar
Номинален дебит след обратно промиване при загуба на налягане 0,2 (0,5) bar	4,1 (6,7) m³/h	4,7 (7,6) m³/h	5,3 (8,5) m³/h
Размер на отворите[2] на филтърния елемент	100 µm 0,1 mm	100 µm 0,1 mm	100 µm 0,1 mm
Температура на водата и околната среда	макс. 30 °C	макс. 30 °C	макс. 30 °C
Резбово присъединяване съгласно	DIN EN 10226-1		
Тегло	2,6 kg	2,7 kg	3,3 kg
Каталожен номер	8010072	8010073	8010074

1) Отнася се за напълно отворен вентил за обратно промиване и мрежово налягане 2 - 3 bar.

2) Стандартен размер на отворите

Предлаганите специални размери на отворите на филтърния елемент (30 µm / 0,03 mm, 320 µm / 0,32 mm и 500 µm / 0,5 mm) за промишлена употреба не са предмет на изпитването съгласно DIN EN 13443-1 и DIN 19628 и поради това не могат да носят знака DIN-DVGW.

7.1 Монтажни размери



Фиг.:
JPF+ ¾" - 1¼"

	JPF+ ¾"	JPF+ 1"	JPF+ 1¼"
A	180	195	230
B	130	130	130
C	280	280	280
D	165	165	165
E	165	165	170
F	100	100	105
G	40	40	40
G1	14	14	14

Таблица 2: Размери без посочена единица - в mm

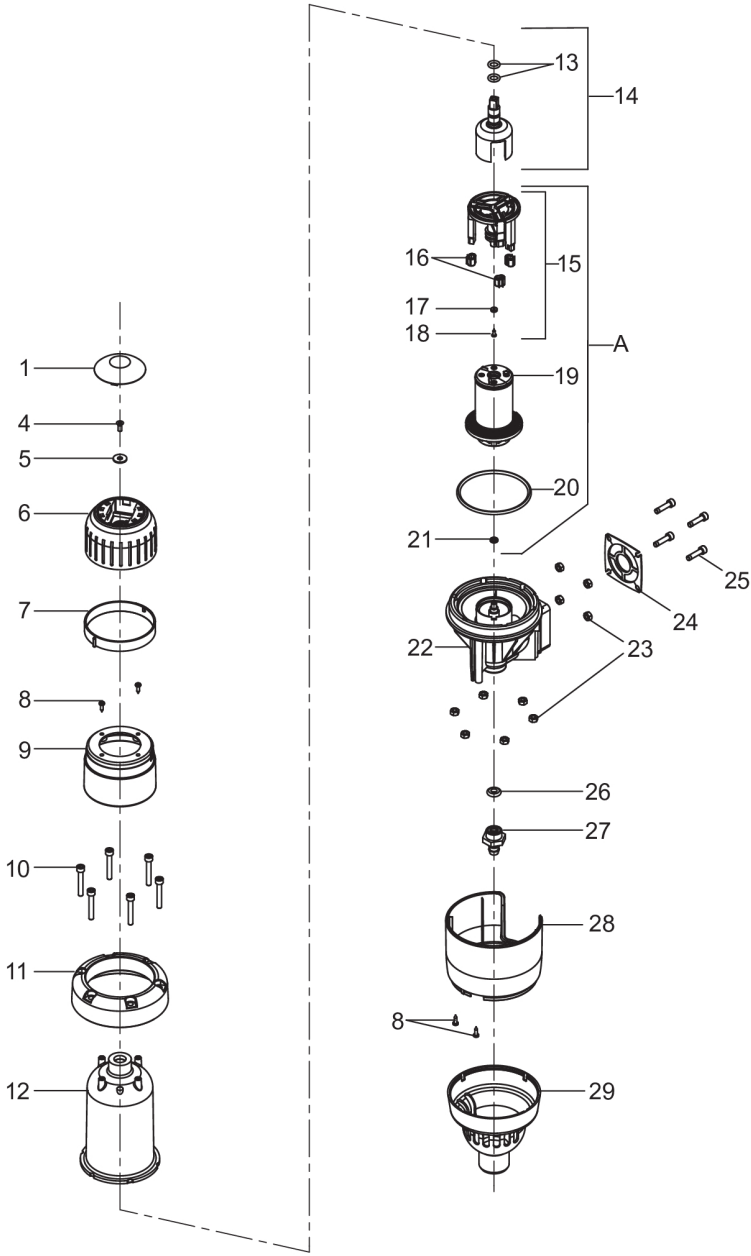
A
Монтажна дължина
B
Дълбочина на устройството
C
Височина над оста на тръбопровода
D
Височина под оста на тръбопровода
E
Монтажна дълбочина до оста на тръбопровода
F
Връзка за отпадъчна вода до оста на тръбопровода
G
Номинален диаметър на връзката за отпадъчна вода
G1 Номинален диаметър на връзката за отпадъчна вода (алтернативен)

7.2 Принадлежности

- Разширителен комплект QUICKSET JQR (кат. № 8250041) за последователно свързване на две устройства, например филтър и система за обработка на вода
- Защита от течове ECO-SAFE (кат. № 8140010)
- Предпазен блок JSB (кат. № 8735260) за дооборудване на филтъра с редуцир-вентил, възвратен клапан и манометри за входното и изходното налягане

7.3
Резервни части

JPF+ ¾" - 1¼"



Поз.	Наименование	Бр.	Кат. №	CE[1]/ бр.
A Комплект износващи се части „Филтърен елемент 0,1 mm и смукателна тръба“ *** (състои се от поз. 15, 19, 20, 21)		1	2021359	166
B Комплект износващи се части „Уплътнения“ *** (състои се от поз. 13, 16, 17, 18, 20, 21, 24, 26)		1	2010335	42
1	Капак на ръчното колело	1		
4	Винт с потъваща глава M5×12	1		
5	Шайба A 6,4	1		
6	Ръчно колело за обратно промиване	1		
7	Регулиращ пръстен	1		
8	Самонарезен винт 3,5×13	4		
9	Горна част на корпуса JPF+ ¾"	1	2010395	41
9	Горна част на корпуса JPF+ 1"	1	2010396	41
9	Горна част на корпуса JPF+ 1¼"	1	2010397	41
10	Цилиндричен винт M6×40	6		
11	Фланцов пръстен	1		
12	Филтърна колба	1	2010424	149
13	O-пръстен 10×3	2		
14	Задвижващ елемент	1	2010146	53
15	Смукателна тръба, комплект	1		
16	Дюза	3		
17	Уплътнение на смукателната тръба	1		
18	Самонарезен винт 2,9×9,5	1		
19	Филтърен елемент 0,1 mm	1		
20	O-пръстен 90×4	1		
21	O-пръстен 6,3×2,4	1		
22	Долна част на филтъра	1		
23	Шестостенна гайка M6	10		
24	Профилно фланцово уплътнение	1		
25	Цилиндричен винт M6×25 (комплект 4 бр.)	1	2060446	2

Таблица 3: Списък на резервните части JPF+ ¾" - 1¼"

Поз.	Наименование	Бр.	Кат. №	CE[1]/ бр.
26	О-пръстен 6,5×6	1		
27	Накрайник за маркуч	1		
28	Капак	1		
29		1		

Таблица 3: Списък на резервните части JPF+ ¾" - 1¼"

1) CE = счетоводна единица (позициите без CE се предлагат само като част от комплект)

Интервал за подмяна: *** = 3 години **** = 4 години

8 Изхвърляне

Отпадъците от опаковката трябва да бъдат предадени в местната система за рециклиране.

За опазване на околната среда старите устройства не трябва да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци. Използвайте местните пунктове за събиране и връщане, които осигуряват безплатно и екологосъобразно изхвърляне.

9
Сервизно обслужване

DE	JUDO Wasseraufbereitung GmbH Postfach 380 • D-71351 Winnenden Телефон +49 (0)7195 / 692-0 Имейл: info@judo.eu • judo.eu
AT	JUDO Wasseraufbereitung GmbH • Представителство Австрия Josef-Sandhofer-Straße 15 • A-2000 Stockerau Телефон +43 (0)22 66 / 6 40 78 • Факс +43 (0)22 66 / 6 40 79 Имейл: info@judo-online.at • judo-online.at
CH	JUDO Wasseraufbereitung AG Industriestrasse 15 • CH-4410 Liestal Телефон +41 (0)61 906 40 50 • Факс +41 (0)61 906 40 59 Имейл: info@judo-online.ch • judo-online.ch
BENELUX	JUDO Wasseraufbereitung GmbH • Клон Бенелюкс Laarbeeklaan - Av. du Laerbeek, 72 A1 • B-1090 Brussel-Bruxelles Телефон +32 (0)24 60 12 88 • Факс +32 (0)24 61 18 85 Имейл: info.benelux@judo.eu • judo.eu
FR	JUDO France SARL 76 Rue de la Plaine des Bouchers (Technosud) • F-67100 Strasbourg Телефон +33 (0)3 88 65 93 94 • Факс +33 (0)3 88 65 98 49 Имейл: info@judo.fr • judo.fr

Монтирано от / на дата:

Всички изображения, размери и данни за изпълнението съответстват на състоянието към момента на отпечатване. Запазваме си правото на промени вследствие на техническия напредък и непрекъснатото развитие. Не могат да бъдат предявявани претенции въз основа на изображенията на моделите и продуктите.