



Филтрираща помпена система
за резервоари за вода



Система AquaPUR – филтрираща помпена система

Модел	Код
300 FSP	49550300000
500 FSP	49550500000
750 FSP	49550750000

1. Резервоар AquaPUR

2. Механичен поплавък 1”

3. Потопяема помпа Divertron 1000

4. Механичен филтър 5 μ, монтиран на входа на резервоара

5. Касета с активен въглен, монтирана на изхода на резервоара

6. Система против преливане 1”

7. Гъвкава връзка 1” от неръждаема стомана – 2 бр.



Този продукт е обработен със сребро и е тестван в съответствие с ISO 22196: 2011.

Опора за

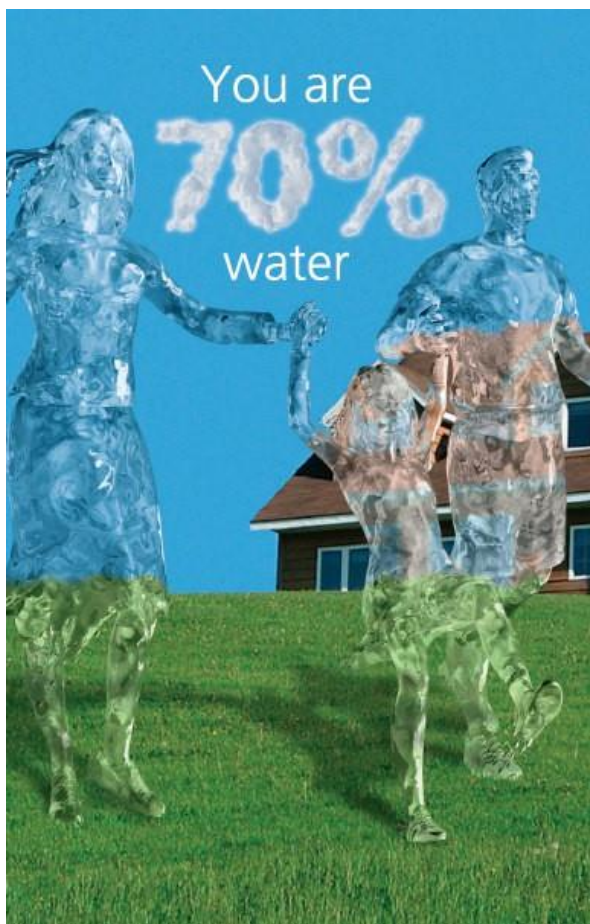
Предназначение:	Код
300&500	49150000003
750	49150000002



Електронен блок за управление

Модел	Код
Brio 2000 MT	49060100123





100 % здравословно за вас

Благодарим Ви, че избрахте AquaPur®, устройство за входната точка на система за съхранение, филтриране и изпомпване на питейна вода за вашия дом.

AquaPur® използва разработена от Valrom техника със сребърни йони, за да предотвратява развитието на микрофлора в резервоара. Системата изисква минимални операции за поддръжка и гарантира безопасна и по-чиста вода за дълги периоди от време.

ИНФОРМАЦИЯ

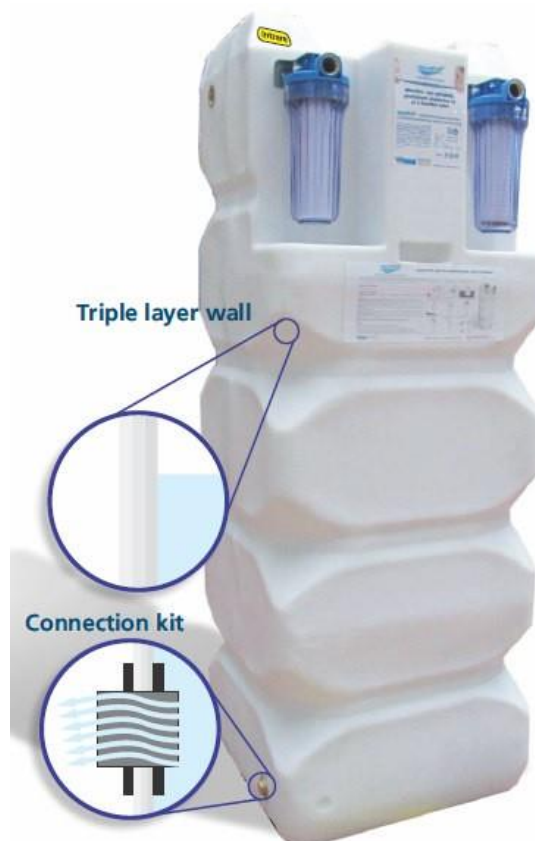
При монтажа на системата трябва да се спазват всички действащи законови разпоредби по отношение на безопасността в строителството. Системата ще бъде свързана към мрежата за снабдяване със студена вода. Тя може да се използва в температурен интервал от +8 до +20 °C. Използване при температури извън посочените може да предизвика преждевременно извеждане от експлоатация.

Системата е проектирана и изпитана, и осигурява добри експлоатационни резултати, ако се сглобява, въвежда в експлоатация и използва в съответствие с тези инструкции. Неспазването на тези условия може да наруши работата и да причини увреждане на продукта.

Този продукт е обработен със сребро и е тестван в съответствие с ISO 22196: 2011.

ВНИМАНИЕ!

1. Системата е предназначена за мрежи с максимално налягане 6 бара, което важи за повечето системи за водоснабдяване от кладенци или централизирани системи.
2. Преди извършването на всякакви операции, изключвайте системата и се уверявайте, че съоръжението за водоснабдяване не е под налягане.
3. AquaPur® не е проектирана и не е предназначена за пречистване на вода от замърсени източници като кладенци с непитейна вода, канализация или промишлени отпадъчни води.
4. Системата може да се повреди, ако се използва при ниски или високи температури. Да не се надминават посочените за използване граници (+8 до +0 °C).
5. Използването на системата при температура на околната среда над 20 °C, както и дълги периоди от неизползване благоприятства развитието на бактерии във филтъра. При тези условия подмяната му е задължителна.
6. За вашата и на семейството ви безопасност силно препоръчваме да се използва устройство за дефектнотокова диференциална защита с IDn = 30 mA на захранващата верига на резервоара. Всички работи трябва се извършват само от оторизиран персонал.
7. Системата трябва да се инсталира само на технически подходящи места, в добре проветривани помещения, оборудвани с подов сифон и защитни елементи (сензор за наводнение VALROM 88082100300 или 88082100200).
8. Във водоснабдителни системи с колебания в налягането, преди AquaPur FSP трябва да се монтира регулатор на налягане, настроен на 4 бара.



Как действа AquaPur®?

AquaPur® има 5 функционалности:

1. Буферен резервоар

В зависимост от избраната мощност, AquaPur осигурява буферен воден обем от 260 L, 480 L или 700 L. Това количество осигурява потребление за периодите, когато подаването на вода е спряно, или намалява времената на стартиране на захранващата помпа. Определянето на размера се извършва, като се вземе предвид, че човек ежедневно използва средно около 150 L вода. Този обем трябва да се увеличи, ако използвате водата в буферния резервоар и за други дейности (поливане на градината и др.).

2. Управление на източника на захранване на AquaPur (мрежа или помпа)

AquaPur може да се свърже към водоснабдителната мрежа или кладенец. За снабдяване от мрежата управлението на изключването/включването на подаването става с помощта на механичен поплавък. Ако нивото на водата спадне под минималното, поплавъкът се отваря и затваря, когато се достигне максималното ниво. Ако източникът на вода е кладенец, на входната част трябва да се монтира автоматичен управляващ блок Vrio 2000MT. Контролерът автоматизира управлението на помпата в кладенеца, като открива спад в налягането в мрежата (отворен поплавък, ниво на водата под минимума). Помпата се включва, а нивото на водата се повишава до затваряне на поплавъка. Контролерът усеща максималното налягане в мрежата и изключва помпата.

3. Снабдяване с вода за консумация

AquaPur е оборудвана с потопяема помпа - подаване на вода в системите за консумация и автоматично поддържане на налягането с помощта на потопяема помпа. Помпата има вграден електронен блок за управление за спиране и стартиране. В момента, в който се установи намаляване на налягането (отворен кран), помпата започва да работи автоматично и поддържа устройството под налягане (то ще подаде необходимата вода до всяка точка в мрежата). Когато потреблението спре, налягането се повишава и помпата спира автоматично.

4. Механична филтрация

За оптимална поддръжка на резервоара, е монтиран механичен филтър 5 микрона, който задържа пясък, утайка, ръжда или суспендирани частици, а на изхода има филтър с активен въглен за подобряване на вкуса и мирисата на водата.



ИНФОРМАЦИЯ

С времето по стените на резервоарите се отлагат много фини частици. Този налет е основно от желязо и манган, със следи от мед, цинк и/или други метали. Той може да бъде отстранен с вода и малко количество миеш препарат.

5. Защита

Способността на среброто да предотвратява развитието на микроорганизми е известно още от древността и е била използвана за осигуряване на годността на водата за пиене. Активният агент е смес от неорганични съединения на основата на Ag+, въведена в материала на масата. В присъствието на вода сребърните йони се освобождават бавно и забавят развитието на микроорганизми, като пречат на клетъчните механизми, отговорни за размножаването.

Активната технология с Ag има двоен ефект: забавя развитието на микроорганизми по повърхността на резервоара и поддържа годността за пиене на съхраняваната вода. Действието се разширява при много голям спектър от микроорганизми от повече от 25 класове от бактерии, водорасли, гъби, плесени и др. Лабораторни проучвания, извършени заедно с престижни институции (Институт „Кантакузин“, Букурещ; Hygiene Institut des Ruhrgebiets Trink und Badewasserhygiene, Гелзенкирхен, Германия, Industrial Microbiological Services LTD, Стафорд, Англия) са доказали, че в първите 24 часа от контакта AquaPUR® осигурява намаляването с около 99,5 % на културите на Staphylococcus Aureus, Pseudomonas Aeruginosa, Escherichia Coli и Legionella Pneumophila.

Етапите на взаимодействия са следните:

активният слой се излага на потопяемата среда в контакт с течността;

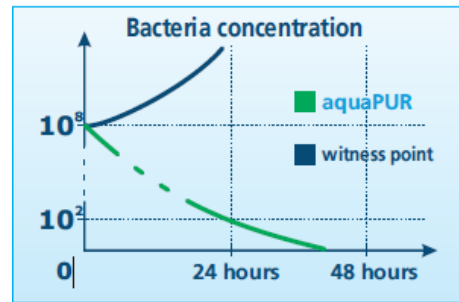
- йоните Ag+ се разтварят в потопяемата среда;

градиентът на концентрирани вещества се повишава и се постига равновесие при ниво от около 2÷3 ppm (части на милион);

времето, необходимо да се достигне равновесната концентрация е около 24-48 часа, в зависимост от обема на течността, и скоростта на рецикулация;

микроорганизмите са изложени на среброто; йоните Ag+ възпрепятстват механизма за възпроизвеждането им, като забавят развитието им;

- след като те се изразходят, се освобождават други йони Ag+.



Компоненти

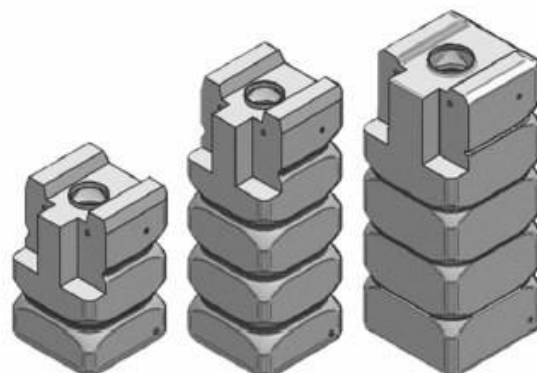
Многослоен резервоар за съхранение

Резервоарът е изграден като едно цяло (без съединения), за да се осигури уплътняване и намаляване на риска от изтичане. Изработен е от три отделни слоя:

- външен полиетилен слой, за отлична механична устойчивост;
- междинен слой от експандиран полиетилен, чиято роля е да се намалява кондензацията на вода на повърхността (топлоизолация);
- вътрешен слой от полиетилен, съдържащ активните сребърни неорганични съединения, за да блокира развитието на микроорганизми.

Резервоарът се предлага в 3 геометрии с обеми от 260, 480 и 700 литра. На дъното му има устройство за монтиране на изпускателен кран.

Модел	300	500	750
Дължина [mm]	600	600	690
Широчина [mm]	600	600	690
Височина [mm]	960	1600	1840
Общ обем [l]	320	550	750
Полезен обем [l]	Около 260	Около 480	Около 700
Код	49530300000	49530500000	49530750000



Механичен поплавък

Той има ролята да затвори входа за вода, когато се достигне максималното ниво в резервоара. Специалната конструкция с 2 съединения увеличава налягането на затваряне успоредно с увеличаването на налягането на захранване и намалява времето за изключване/включване на веригата. Така се избягват дълги периоди на пълнене и свързания с тях шум. Доставя се с предварително монтиран предпазен екран за защита от механични примеси.

Свързване	1"
Изход за газ	25 mm Ø
Размери [mm]	350x150x70
Материал за производство	PC/ABS
Работна температура	0÷50 °C
Режим на работа	Непрекъснат
Работно налягане [bar]	0.2÷6 bar
Максимално налягане [bar]	10 bar
Налягане на пръсване [bar]	>20
Оборудване	Механичен филтър на входа
Код	4905100032



Потопяема помпа Divertron 1000

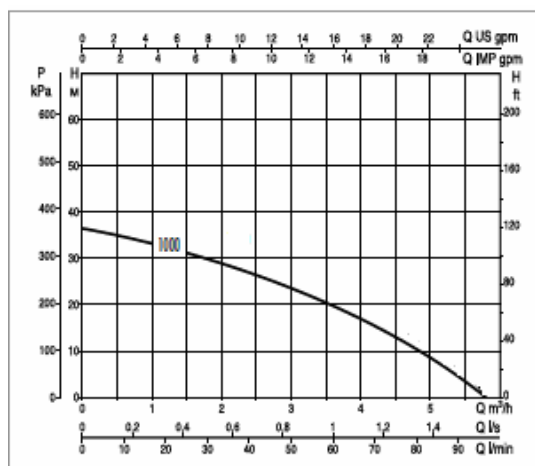
Помпата е потопяема, с вграден електронен блок за управление, който автоматично поддържа налягането в системата. Когато се включи консуматор (кран и др.), налягането в санитарната мрежа намалява. Вграденото устройство открива това намаление и автоматично стартира помпата. Помпата се изключва автоматично, когато консуматорът се затвори. Тя е със здрава конструкция, нисък шум при работа, с вграден насочващ клапан и защита срещу мъртъв ход.

Всяко изтичане в системата кара помпата да работи непрекъснато. За да се компенсира изтичането на вода като например водни капки, на изхода на помпата е монтиран допълнителен разширителен съд, така че помпата ще започне да работи само за основното потребление.

P1 [w]	900
Максимална височина на изпомпване [m]	36
Максимален дебит (l/min)	95
Изход:	1"
Размер [ш x в]	150x450
Маса [kg]	11
Електромотор за непрекъснато действие	Асинхронен потопяем
Захранване	Монофазно 220-240 V, 50 Hz
Клас на изолацията	F
Защита	IP 68
Код	87051301000



Помпа	Електрически данни		Хидравлични данни									
	P2 НОМИНАЛНИ	к.с.	Q [m³/h]	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,1	5,4	
DIVERTRON 1000	0,65	0,88	Q [l/min]	0	15	30	45	60	75	85	90	
			H [m]	36	32,6	28,5	23,6	17	9,5	4,6	1,8	



Кривите на работните характеристики са базирани на стойностите на кинематичния вискозитет = 1 mm²/s и плътност, еквивалентна на 1000 kg/m³. Крива на допустимо отклонение съгласно ISO 9906

Механичен филтър, монтиран на входа на резервоара

Механичният филтър с касета за еднократна употреба филтрира суспендираните частици във водата (пясък, ръжда, фини прахови частици до 5 µ), като по този начин намалява мътността.

Предвиденият живот на филтъра е 3 месеца, в зависимост от количеството и качеството на преминаващата през него вода. Колкото по-мръсна е водата, толкова по-бързо се запушва филтърът. Когато промени цвета си, той трябва да се смени.

	Код
	AQUA07000110005



Филтър с касети с активен въглен, монтиран на изхода на резервоара

Филтърната касета с активен въглен е изработена от кокосови черупки. Тя премахва вкуса и мирисата на хлор от питейната вода, задържа утайки над 10 микрона и летливи органични съединения.

	Код
	AQUA07010410000



Корпус на филтъра

Височина [mm]	310
Диаметър [mm]	115
Максимално налягане [bar]	6
Мин./макс. температура на използване [°C]	5/30
Вход/изход [inch]	1"



Система против преливане



Това е предпазна система, която изпуска вода в случай на неизправност на механичния поплавък. Изработена е от тръба 32 PPR и вертикално монтиран клапан за посока. Тя може да се монтира на всяка от страните на резервоара, в зависимост от позицията на подовия сифон / канализационната система.

ВНИМАНИЕ!

Свободният край на клапана винаги трябва да бъде свързан към канализацията или подовия сифон посредством тръба (маркуч). В противен случай може да възникне риск от наводнения!

Опора на резервоара

Компонент по желание, който се използва за избягване на необходимостта от монтаж на резервоара директно върху пода. Препоръчва се за пространства, където подът се почиства често.

Тип	L [mm]	I [mm]	H [mm]	Маса [kg]	Код
300/500	600	600	120	9	49150000003*
750	700	700	120	15	49150000002

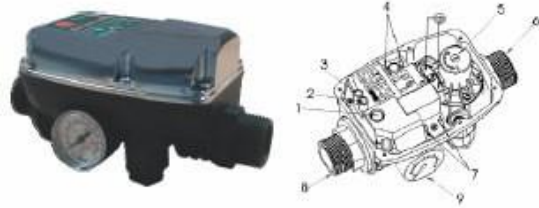


Електронен блок за управление BRIO 2000MT (по желание)

Използва се за автоматизиране на операциите за включване/изключване на електрическата помпа в кладенеца. При включване на консуматор нивото на водата в резервоара намалява. Успоредно с това поплавъкът отваря захранващия кран и намалява налягането. Блокът за управление усеща спада в налягането и включва захранването (помпата в кладенеца). Той е снабден със защита срещу мъртъв ход; ако не се подава вода, той автоматично изключва помпата.

Електронният блок за управление има табелки за съответствие за ЕО.

Захранване	110÷230 V пром. ток ± 10 % 50/60 Hz
Максимален ток [A]	12
Област на налягане на интервенция [bar]	1÷3,5
Максимално допустимо налягане [bar]	10
Максимална температура на течността [°C]	55
Съединения [inch]	1
Степен на защита	IP65
Тип (съгласно SR EN 60730-1)	1.B



1. Клавиш за нулиране RESET
2. Индикатор за спиране при липса на вода
3. Индикатор за напрежение
4. Свързване на електромотора
5. Винт за настройка на работното налягане
6. Изходно съединение 1" с мъжка резба
7. Свързване със захранването
8. Входно съединение 1" с мъжка резба
9. Манометър

Изпускателен клапан (по желание)

За да се изпразни резервоарът - за измиване или извършване на операции по поддръжката, се препоръчва да се монтира кран 1" в долната му зона. Той може да бъде обикновен, с външна резба. За да го монтирате, трябва да поставите резервоара на място, да извадите предвидената месингова тапа и да монтирате крана, като го завиете. За уплътняване на съединението използвайте лента от Teflon® (около 10-12 слоя).

Гъвкава връзка от неръждаема стомана

Използва се за свързване между подаването/източването; позволява монтаж на 200 mm във всяка посока.

	Код
	30414110200



Инструкции за монтаж

ВНИМАНИЕ!

AquaPur® не трябва да се използва за отоплителни инсталации – температурата на циркулираща вода не трябва да надвишава +20 °C. За да се осигури възможност за операции по поддръжката в случаите, когато водата не може да бъде спряна, препоръчваме да се монтира байпасен кръг.

За уплътняване на съединенията между метал и пластмаса не използвайте кълчища, използвайте лента от Teflon®. За защита от наводнения трябва да се монтира на технически подходящи места, снабдени с подов сифон и предпазни устройства (сензор за наводнение VALROM 88082100300 или 88082100200).

За монтажа са необходими следните части:

№	Компонент	Употреба
1	Система FSP AquaPur (резервоар, потопяема помпа, филтри, механичен поплавък)	За филтриране, съхранение и изпомпване на питейна вода.
2	Гъвкава връзка от неръждаема стомана L=200 mm, 2 бр.	За свързване с механичния филтър (на входа) и филтъра с активен въглен (на изхода).
3	Система против преливане	Използва се за предотвратяване на наводнение в случай на неизправност.
4	Електронен блок за управление (по желание).	Използва се за контрол на помпата в кладенеца.
5	Тръби, фитинги и кранове (по желание)	За изграждането на инсталацията между подаването на вода в резервоара и консуматора.
6	Лента от Teflon®	Използва се за уплътняване на съединенията с резба
7	Манометър (по желание)	За следене на налягането.
8	Източващ кран (по желание)	За изпразване и вентилация на системата в момента на подмяна на филтъра.
9	Опора на резервоара	Използва се за избягване на необходимостта от монтаж на резервоара директно на пода.
10	Клапан за намаляване на налягането	Във водоснабдителни мрежи с колебания в налягането

Системата AquaPur може да се монтира с филтрите отпред или отзад. За лесна поддръжка препоръчваме да монтирате системата с филтрите отпред.

Мястото на монтажа трябва да осигурява:

- свързване на инсталацията към водоснабдителната мрежа
- съединение за преливане към канализацията
- място за работа за подмяната на филтрите
- достъп до монтирания на резервоара източващ сферичен кран
- достъп до капака за работа по вътрешните компоненти

Стъпки на монтажа - да се спазва схемата на страница 10:

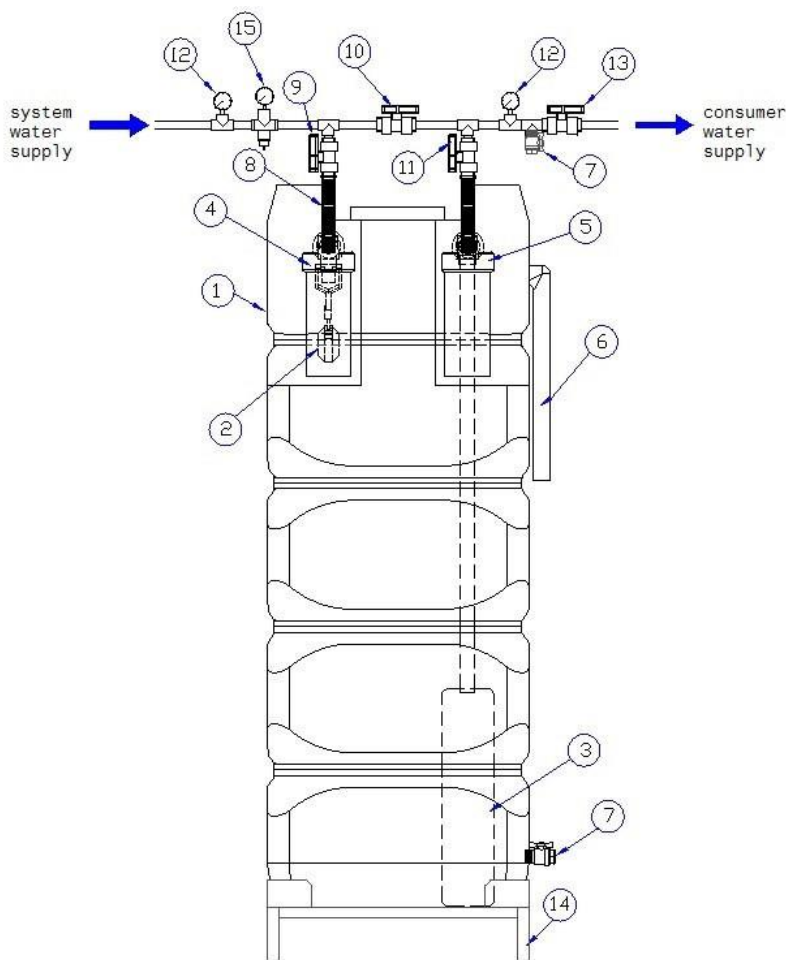
- Поставете резервоара на пода или върху опората (по желание), с филтрите отпред.
- Направете връзката между гъвкавата връзка и корпуса на филтрите.
- Използвайте тръба, фитинги и кранове за създаване на байпас и необходимите връзки между тръбите за вода и гъвкавите връзки. Спазвайте посоката на връзката, посочена върху корпуса на филтрите.
- Монтирайте изпускателния клапан за изпускане на налягането на системата за подмяна на филтъра.
- Монтирайте клапан за регулиране на налягането във водоснабдителните мрежи с високи колебания в налягането (свръхналягане).
- Препоръчваме да монтирате клапан за регулиране на налягането в мрежи с високи колебания в налягането (свръхналягане) и да монтирате манометър върху подаването към резервоара и захранващото устройство на консуматора.
- Системата не е завършена да подава вода от кладенеца. Трябва да се инсталира устройство за управление на помпата. Препоръчваме да монтирате електронен блок за управление (код VALROM 49060100123) на инсталацията за подаване на вода към резервоара.

ВНИМАНИЕ!

Следвайте представените в техническото ръководство инструкции за монтаж, както и посоката на монтаж, показана върху корпуса на електронния блок за управление.

- Монтирайте устройството против преливане на страната на резервоара, която е най-близо до канализацията, в едно от наличните съединения от 1". Уплътнете съединението с тefлонова лента. Свържете устройството към сифона.
- Монтирайте клапан за източване (1") на резервоара (по желание). Разпробийте вложката от резервоара със свредло 25-28 mm.

Препоръчително разполагане на инсталацията на системата AquaPur FSP



No.	Елемент
1	Резервоар на AquaPUR
2	Механичен поплавък
3	Потопяема помпа
4	Механичен филтър
5	Филтър с активен въглен
6	Underline context menu item
7	Източващ кран
8	Гъвкава връзка от неръждаема стомана
9	Входящ кран на системата
10	Байпасен кран
11	Изходящ кран на системата
12	Манометър
13	Кран към консуматора
14	Опора на резервоара
15	Клапан за намаляване на налягането

Монтаж на електронния блок за управление:

ВНИМАНИЕ!

Свързването към електрическата мрежа трябва да се извършва само от квалифициран персонал при спазване на всички действащи разпоредби за защита на труда. Важно е сглобяването да се извърши така, че посоката, указана от стрелката върху кутията, да съответства на посоката на потока.

Устройството може да се свърже хоризонтално или вертикално. Максимално допустимото налягане е 10 bar. Обичайното работно налягане е 1,5 бара и се отнася за повечето приложения.

То трябва да се регулира, ако най-високата точка на съоръжението е над 15 m. Регулира се, като се отвори капакът и вътрешният реостат се настрои към „+“, или „-“.

Уредът може да управлява директно помпата в кладенеца, ако има максимална консумация 12 ампера. За по-висока консумация ще трябва да използвате контролно реле.

Електрическите кабели се свързват съгласно инструкциите върху вътрешния панел.

Инструкции за работа

ВНИМАНИЕ!

Преди да въведете системата в експлоатация, трябва да проверите дали филтрите са монтирани здраво, за да се предотврати изтичането на течност.

- Кутията на филтрите трябва да се почиства с гъба, вода и обикновен препарат за съдове винаги когато се сменя касетата или се извършват текущите операции по поддръжка на съоръженията; избягвайте използването на агресивни химикали (киселини и др.); рискувате да повредите опората;
- Ако водната инсталация не е използвана 2-3 дни, особено през топлия сезон, при първата употреба оставете водата да тече около 5-10 минути, за да смените тази, която е престояла в резервоара.
- Когато няма да се използва за периоди, по-дълги от 7 дни, извадете касетите на филтрите, поставете ги в затворени торби и ги съхранявайте във фризера, или когато се върнете у дома, сменете касетите, но не и преди да смените водата в системата (оставете водата да тече в продължение на 5-10 минути).
- Не съхранявайте/поставяйте тежести върху резервоара или кутията на филтъра (нито преди монтажа, нито по време на работа на резервоара)

Смяна на филтрите

- Изключете захранването към потопяемата помпа.
- Затворете захранващите кранове на резервоара и на консуматора.

ВНИМАНИЕ!

В същото време байпасният клапан е затворен.

- Отворете източващия кран на системата за подаване към консуматора, за да изпуснете налягането от системата.

ВНИМАНИЕ!

- Пригответе съд за събиране на водата.
- Затворете крана на изхода на системата.

ВНИМАНИЕ!

За да не прекъснете подаването на вода, затворете източващия кран, отворете байпасния клапан и крана за подаване на вода към консуматора.

- Развийте корпуса и сменете филтърната касета. Използвайте ключа от комплекта.
- Завийте обратно корпуса и го затегнете плътно; проверете дали O-пръстенът е в правилно положение и касетата е монтирана правилно.
- Затворете байпасния клапан и крана към консуматора.
- Отворете входния и изходния кранове.
- Свържете потопяемата помпа към захранването.
- Отворете източващия кран на консуматора, докато излезе целият въздух, и след това го затворете.
- Отворете клапана на захранването.

ИНФОРМАЦИЯ

Сменяйте касетите на механичните филтри най-малко след 3 месеца употреба, а филтъра с активен въглен най-малко след 6 месеца употреба.

ВНИМАНИЕ!

Периодът за смяна на механичния филтър може да бъде намален в зависимост от качеството на водата, която циркулира през него. Всяка седмица проверявайте визуално подаването на вода и дали филтърът не е запушен.

Етикетиране, опаковане, транспортиране и съхраняване

Етикетиране

Върху резервоара с фабрична щампа са обозначени годината и месецът на производство. Етикетът се намира върху опората, върху предната част на резервоара.

Опаковка

Резервоарът е опакован в полиетиленово фолио и в картонен кашон. Другите компоненти се доставят предварително сглобени, в полиетиленово фолио и в картонена кутия.

Транспорт и съхранение

Резервоарът се съхранява във вертикално положение, в оригиналната опаковка. Трябва да се избягва поставянето на резервоарите един върху друг или поставянето на тежести върху тях. Всички тези действия причиняват изкривявания и намаляват срока на експлоатация на продукта. Когато премествате продукта от едно място на друго, избягвайте контакта му с повърхности, които могат да го надраскат или повредят. По време на транспортните и товаро-разтоварните операции е забранено чукането или удрянето продукта с тъпи или остри предмети, тъй като те могат да причинят дефекти, които, макар и невидими с просто око, могат да намалят експлоатационния му живот.

Гаранция

Гаранцията за системата AquaPur е 24 месеца от датата на покупката, при условие че се спазват инструкциите за експлоатация. Гаранцията покрива изключително производствените дефекти и скритите такива, но не покрива евентуални повреди, причинени от неправилно боравене, неправилно сглобяване или неспазване на инструкциите или нормите за въвеждане в експлоатация.

Съображения относно края на експлоатационния живот

Отпадъците и продуктите в края на експлоатационния трябва да се рециклират, доколкото е възможно. Рециклирането се извършва чрез специализирани фирми. Не се препоръчва изхвърляне като домакински отпадъци. Задължително трябва да се спазва действащото законодателство.

Често задавани въпроси

1. Системата безопасна ли е за здравето ми?

Разтворът от йони Ag⁺ е безопасен и е доказано, че не е токсичен. Използвано е сребро, естествен метал, който е жизнеспособна алтернатива на продукти на химически синтез. Поради факта, че среброто не е антибиотик, вероятността бактериите да развият специфична резистентност е ниска.

Използването на производни на сребро е одобрено от EPA (Агенция за опазване на околната среда на САЩ) и NSF (Организацията за тестване, проверка и сертифициране на продукти на САЩ), за продължителен контакт с храна и е включен в списъка на FDA (Администрация по храните и лекарствата) за медицинската и хранително-вкусовата промишленост. Средното съдържание на сребро е под 0,1 µg/l, в съответствие със сертификатите за изпитване, много под допустимата референтна доза от 5 µg/kg т.т./ден (съгласно EPA).

2. Колко е продължителен ефектът на забавяне на развитието на микрофлората?

Ефектът продължава през целия срок на експлоатация на продукта, ако се използва в нормални условия, и се избягва абразия от надраскване. Абразията може да доведе до увреждане на вътрешния слой и намаляване на качеството в забавяне на развитието на микрофлората.

3. Как мога да изчистя резервоара?

Резервоарът се измива с обичайните почистващи препарати за съдове за храна и след това се изсушава или избърсва с мека кърпа. Колкото е възможно повече трябва да се избягват абразивни почистващи препарати.

4. Какъв материал е използван за производството на резервоарите? За производството на резервоарите AquaPUR® VALROM използва полиетилен със средна плътност (MDPE) от най-добро качество (чисто нов материал). Той осигурява много добра устойчивост срещу напукване под въздействията на околната среда.

5. Одобрени ли са резервоарите за контакт с хранителни среди? Да. Всички използвани суровини са одобрени за продължителен контакт с вода и течна хранителна среда. Проведени са също изследвания на воден екстракт, за да се покаже, че съхраняваната вода не се влияе от продължителния контакт със стените на резервоара. За подробности и доклади от тестове отидете на www.aqua-pur.ro

6. Каква е вместимостта на системата?

AquaPUR® се предлага в 3 обема: 300, 500 и 750 литра.

7. Може ли системата AquaPUR® да се използва и за съхранение на други вещества?

Не. Резервоарите от серията AquaPUR® са предназначени да съхраняват само вода.

8. Колко са дебели стените?

Дебелината на стените не е от значение за измерването на механичната якост. Геометрията им е проектирана да осигури минимални изкривявания при максимална степен на натоварване. Освен това, теглото на резервоара не е от значение за механичната устойчивост или решаващо за качеството на продукта. Видът на суровината, геометрията на продукта, параметрите и технологичните етапи осигуряват висококачествен продукт.

9. Каква е максималната работна температура?

AquaPUR® може да се използва безопасно до температура 20 °C.

10. Какво се случва при отрицателни температури?

Резервоарите AquaPUR® могат да се използват при температури от максимум -40 °C, при които стават чупливи. Ако искате да съхранявате течност в резервоара, но знаете, че ще замръзне, уверете се, че имате достатъчно пространство за разширяване (увеличаване на обема поради замръзване). В случай на повреда свързващите елементи се заменят лесно.

11. Какъв е експлоатационния живот?

Няма универсален начин за оценка на експлоатационния живот

поради множеството фактори, които могат да му повлияят, зависи дали се използва на закрито или на открито и др. Според нашия опит експлоатационният живот може да бъде около 20 години. Като се има предвид фактът, че материалът може да се рециклира напълно, препоръчваме в края на експлоатационния живот системата да бъде изпратена на фирми, специализирани в рециклирането на материали.

12. Какъв е гаранционният срок?

Гаранционният срок на резервоара е 2 години от покупката. Ако по време на гаранционния период възникнат дефекти, които могат да бъдат по вина на производителя, VALROM заменя оборудването с подобно или еквивалентно, ако дефектът не може да бъде отстранен. Отговорността на VALROM е ограничена до стойността на действителното оборудване и изключва разходите за монтаж и косвени щети.

13. Как мога да разбера датата на производство?

Датата на производство (месец и година) е щампована в материала, използван за производството на резервоара. Тази маркировка се поставя върху опората на резервоара.

14. Може ли резервоарите да се използват и под налягане?

Не, резервоарите не могат да се използват под налягане.

15. По време на експлоатация може ли в резервоара да се натрупа въздух под налягане?

Не, за да се предотврати натрупването на въздух под налягане в резервоара, когато се използват помпи с високо налягане, в капака се поставя въздушен клапан.

16. Може ли да се използват миризмата и вкусът на питейната вода, за да се установи кога трябва да се смени филтърът?

Не. Тези методи не могат да се използват за следене на системата за филтриране. Когато водата има лош вкус или мирис, в нея вече има замърсени вещества.

17. През системата за преливане изтича вода. Резервоарът работи ли нормално?

Не. Системата за преливане е предпазен елемент, който предотвратява изтичането на водата от резервоара в случай на дефектен механичен поплавак. В този случай проверете работата на механичния поплавак.

18. Върху механичния филтър са натрупани много нечистотии или утайки. Какво да направя?

Изключете системата и сменете филтъра, като следвате стъпките в инструкциите за работа.

19. Какво е минималното налягане на подаваната вода, при което може да работи системата? Какво е максималното налягане?

Минималното налягане на водата, при което системата AquaPUR® може да работи при нормални параметри е 0,5 (под това налягане механичният поплавак остава затворен), а максималното работно налягане е 6 бара.

Забележка: това е входящото налягане на водата, а не налягането на изпусканата вода, което е 3,6 бара и се създава от потопяемата помпа.

20. Помпата в резервоара се включва и изключва непрекъснато. Защо?

Инсталацията не е херметична, има течове. Проверете я и отстранете дефекта.

21. Помпата в резервоара вече не се включва. Защо?

(1) Липса на захранващо напрежение Проверете наличието на напрежението на щепсела на захранването на системата.

(2) Електрическата помпа е повредена. Потърсете съвет от компетентен електротехник.