Библиотека СОК

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

IPS

ProtectX

Устройство предназначено для защиты от накипи



Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
тел.: +420 / 326 370 990
Факс: +420 / 326 370 980
E-mail: export@dzd.cz

DRAŽICE
ГРУППА КОМПАНИЙ NIBE

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ 4
1.1 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ 4
1.2 СООБЩЕНИЕ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ 5
1.3 ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ 5
2 ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ И МОНТАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 6
2.1 МОНТАЖ 6
2.2 СХЕМА УСТАНОВКИ 6
3 ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ 7
3.1 ЛИКВИДАЦИЯ УПАКОВОЧНОГО МАТЕРИАЛ И ДЕФЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ 7

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ИЗДЕЛИЯ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ!

Уважаемый покупатель!

Компания Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. благодарит Вас за решение использовать изделие нашей марки.

Изделие не предназначено для использования

a) лицами (включая детей) с ограниченными физическими или умственными способностями или
b) с недостаточными знаниями и опытом, если они не находятся под присмотром ответственного лица или если они не были должным образом обучены.

Производитель оставляет за собой право на технические изменения изделия. Изделие предназначено для постоянного контакта с питьевой водой.

Мы рекомендуем использовать изделие во внутренней среде с температурой воздуха от +2 °C до +45 °C и относительной влажностью макс. 80 %.

Значение пиктограмм, использованных в этой инструкции



Важная информация для пользователей изделия.



Рекомендации производителя, соблюдение которых гарантирует Вам беспроблемную эксплуатацию и длительный срок службы изделия.



ВНИМАНИЕ!
Важные предупреждения, которые должны соблюдаться.

1 ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

1.1 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Устройство IPS (Ионная поляризационная система) - ProtectX предназначено для физико-гальванической подготовки воды для домашнего хозяйства, общественных зданий и промышленных предприятий. Под жесткостью воды мы понимаем количество находящегося в воде кальция и магния. ProtectX – не является смягчителем – в воду ничего не добавляется и ничего из нее не берется. Устройство сохраняет все полезные для здоровья вещества и улучшает свойства воды. Одновременно с этим оно эффективно предотвращает образование твердых осаждений накипи и предотвращает коррозию в трубопроводе холодной и горячей воды, в радиаторах отопления, на нагревательных элементах бойлеров, смесителях, бытовых приборах и тому подобное. ProtectX подходит для новых трубопроводов в качестве профилактики, а также для старых, из которых постепенно устраняются имеющиеся осаждения. ProtectX состоит из проточного корпуса с входным и выходным отверстием. В нем размещаются электроды в форме турбин (не магниты) из двух разных электропроводящих материалов. Конструкционное решение электродов защищено патентом (TGP® - турбулентная гальваническая поляризация) и создает вихревые потоки воды, в результате чего вызывает изменение структуры минералов. Вода, которая протекает через корпус, создает с электродами гальванический мокрый элемент с напряжением 4,2 - 6 В. Результатом является то, что минералы и соли в подготовленной воде теряют способность образовывать кристаллические осаждения (кальцит). Они приобретают структуру мягких частиц – ила (арагонит) и отводятся вместе с водой. Эту структуру они сохраняют до 72 часов.

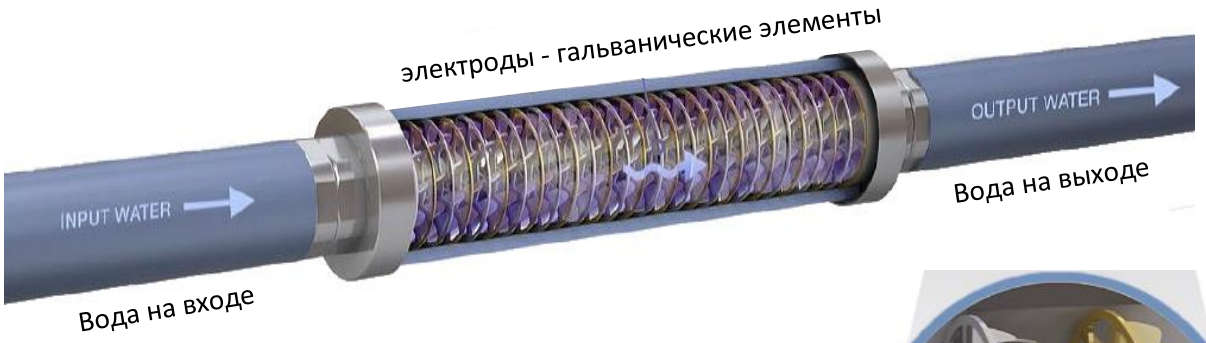


Рисунок 1

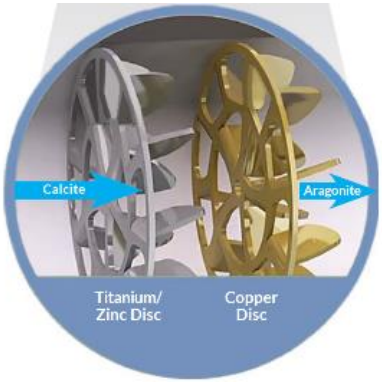


Рисунок 2

1.2 СООБЩЕНИЕ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ



Устройство работает при наличии воды с проводимостью 50 - 2000 мкс / см2. Речь идет об обычной воде с жесткостью 8 -30 °dH (немецкая шкала). ProtectX соответствуют всем критериям безопасности для контакта с питьевой водой и имеет международный сертификат IAPMO, подтверждающий 76 % эффективность уменьшения осаждения накипи.

ProtectX – экологический продукт. Работает эффективно и надежно примерно 10 лет без:

- внешнего источника энергии
- обслуживания
- эксплуатационных расходов
- химии
- магнитов

ПРИМЕНЕНИЕ ProtectX
домашние хозяйства, общественные здания, рестораны, отели, производственные и перерабатывающие заводы. Надежно работает в передающих станциях тепла, при охране теплообменников и охлаждающего оборудования.

1.3 ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ШИРИНА [мм]	ДЛИНА [мм]	МАССА [г]	МАКС. ПРОТОК [м3/час]
ProtectX G 1/2"	резьба	50	245	910	1
ProtectX G 3/4"	резьба	50	245	890	3,2
ProtectX G 1"	резьба	50	251	933	4

2 ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ И МОНТАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

2.1 МОНТАЖ

При установке ProtectX необходимо соблюдать направление потока воды (FLOW DIRECTION), которое указано стрелками на корпусе изделия. Соблюдение этого условия влияет на правильную работу и эффективность оборудования.

В системе с устройством ProtectX не должен устанавливаться ионный преобразователь, электромагнитная система, или же устройство, использующее внешнее напряжение. Максимальная скорость протока воды через оборудование составляет 4 м/с. Устройство рассчитано на давление до 1 Мпа. Потери давления являются ничтожным.

2.2 СХЕМА УСТАНОВКИ

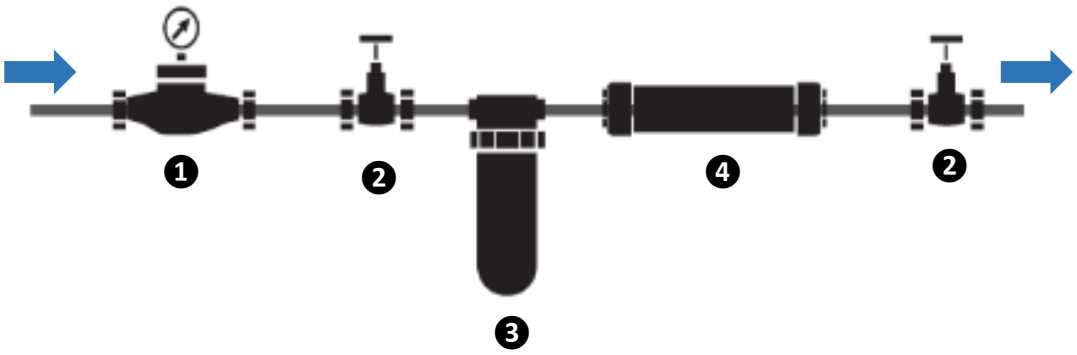


Рисунок 3

1. Счетчик расхода воды
2. Запорный клапан
3. Фильтр механических загрязнений
4. ProtectX

3 ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

3.1 ЛИКВИДАЦИЯ УПАКОВОЧНОГО МАТЕРИАЛ И ДЕФЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ



За тару, в которой поставляется изделие, был заплачен сервисный сбор за обеспечение обратного выкупа и использования упаковочного материала. Сервисный сбор был заплачен согласно закону № 477/2001 Сб. в последующей редакции фирме EKO-KOM a.s. Клиентский номер фирмы F06020274. Упаковку от водонагревателя поместить на место, выделенное муниципалитетом для размещения отходов. Исключенное и негодное изделие после завершения эксплуатации демонтировать и передать в центр переработки отходов.

28-4-2022