PIPAL®
Green Chemistry for Life

Heat® GUARDEX

МОЙ ВЫБОР

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Жидкий полифосфатный реагент

HeatGUARDEX®SoftenDOSE

- Предотвращает коррозию и образование накипи перед подачей ее в котлы и другое нагревательное оборудование



ЗАДАЙТЕ

НАМ ВОПРОС

МОЙ ВЫБОР

ЭКСПЕРТ В ОБЛАСТИ ДОЛГОЛЕТИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И ОТОПИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Здравствуйте!



Рад знакомству с Вами, меня зовут Антон Корнеев. Я – основатель, технический и креативный директор компании PIPAL® Chemicals.

От лица компании хочу выразить Вам искреннюю благодарность за то, что Вы являетесь нашим клиентом! Я уверен, что продукция PIPAL® Chemicals принесет Вам пользу и сделает Вашу жизнь ещё лучше.

Цель PIPAL® Chemicals.

Мы четко понимаем, что в суровых климатических условиях очень важно гарантировать подачу воды и обеспечивать комфортный температурный режим помещений в каждом уголке нашей необъятной Родины.

Наша цель – сделать тепло доступным и долговечным, продлить срок эффективной службы отопительного оборудования и инженерных систем, сократить расходы потребителей на отопление и водоснабжение. Мы динамично развиваемся, двигаемся вперед, ищем и находим новые решения, опираясь на достигнутые результаты собственных исследований и ориентируясь на запросы и потребности профессионалов отрасли.

О компании PIPAL® Chemicals.

PIPAL® Chemicals – это российско-итальянское партнерство, созданное с целью представления товаров европейского качества на рынках Российской Федерации и стран Таможенного Союза.

Продукция компании объединяет в себе научные разработки и опыт лидирующих предприятий Европы, находящихся на территории таких стран, как Италия, Германия и Великобритания.

Ключевые направления PIPAL® Chemicals:

- Самая широкая линейка *Элиминейторов*® (промывочные насосные станции) в мире, профессиональные реагенты для сервисного обслуживания инженерных систем, теплообменного и отопительного оборудования;
- Дозирующие устройства, фильтры и реагенты для предотвращения образования накипи и отложений в системах отопления, горячего и холодного водоснабжения;
- Герметизирующие, уплотнительные и ремонтные материалы нового поколения для инженерных систем;
- Тепло- и хладоносители для инженерных систем.

А Вы знаете, что значит PIPAL®?

PIPAL® [пипа́ль] – в переводе с итальянского означает «фикус», и мы взяли это название не случайно. Фикус активно поглощает ядовитые для человека вещества – бензол, фенол, трихлорэтилен и с помощью специальных ферментов превращает их в аминокислоты и сахар. Нам важно подчеркнуть всю необходимость заботы об окружающей среде, особенно, когда речь идет о производстве профессиональной промышленной химии.

Почему PIPAL® Chemicals?

- Инвестиции в исследования существующих проблем и разработку эффективных решений.
- Строгий контроль качества на предприятиях, согласно международным стандартам качества ISO 9001.
- Пристальное внимание к потребностям индустрии.
- Современные производственные мощности и исследовательские лаборатории.

Продукция компании PIPAL® Chemicals прошла проверку временем, приобрела популярность у широкого круга потребителей и получила высокую оценку специалистов.

М к общению, и я лично буду рад увидеть Ваши комментарии и пожелания на моей электронной почте

Свяжитесь с нами по любому вопросу:
8-800-600-17-57

С уважением, А.П. Корнеев
Мой Выбор – PIPAL®Chemicals

СОДЕРЖАНИЕ

№ п.	
1	Назначение и область применения
2	Модель
3	Комплект поставки
4	Технические характеристики
5	Описание конструкции
6	Руководство по эксплуатации
7	Условия хранения и транспортировки
8	Утилизация
9	Гарантийные обязательства
10	Условия гарантийного обслуживания

1. Назначение и область применения

Полифосфатный реагент для умягчения воды Pipal® SoftenPUMP Dose предназначен для обработки воды с целью предотвращения коррозии и образования накипи перед подачей ее в котлы и другое нагревательное оборудование (бойлеры, посудомоечные и стиральные машины).

Вода, используемая в системах водоснабжения, содержит в растворенном виде соли кальция и магния, определяющие ее временную жесткость. При нагревании воды начинается химическая реакция с образованием нерастворимых карбоната кальция и магния (известняка). Карбонат кальций откладывается на теплообменных и нагревательных поверхностях, что ухудшает теплообмен и создает опасность коррозии.
Пропорциональное добавление в воду полифосфатов в малой концентрации (менее 5 ppm, 0,0005%), не изменяет характеристики питьевой воды, но удерживает в растворенном состоянии соли временной жесткости, которые, в противном случае, образуют отложения накипи и способствуют развитию коррозии.

Подробности программы лояльности узнавайте на сайте *или сканируя QR-код*

2. Модель

Pipal® SoftenPUMP Dose

3. Комплект поставки

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Флакон с реагентом для заправки дозатора. 500 мл.	шт.	1
2	Технический паспорт	шт.	1
3	Упаковка	шт.	1

4. Технические характеристики

Для подачи **Pipal® SoftenPUMP Dose** в обрабатываемую воду используется дозаторы **Pipal® SoftenPUMP 29** и **68.**

Наименование	Ед. изм.	Значение	Наименование	Ед. изм.	Значение
Подключения	дюйм	½"	Материал насос/бачок		Латунь/ПЭ
Расход мин/макс	$м^3$/час	0,18-0,75	Элемент питания		нет
Давление	бар	3	Размеры Maxi/ Mini	мм	11x26x13,3/ 8x22x11,3
Дозировка полифосфата	ppm	<5	Межосевое расстояние	мм	57
Объем бачка 68/29i	$см^3$	680/290			

Состав: раствор полифосфатов.
Объем: 0,5 л.

5. Описание конструкции

Конструкция пропорционального дозатора **Pipal® SoftenPUMP** представлена на рисунке 1.
Его отличительные особенности:
- насос из латуни;
- бачок из стойкого пищевого пластика;
- тройник обеспечивает установку дозатора как на вертикальном, так и на горизонтальном трубопроводе;

Спецификация

Поз.	Наименование
1	Корпус насоса
2	Бачок
3	Универсальный тройник

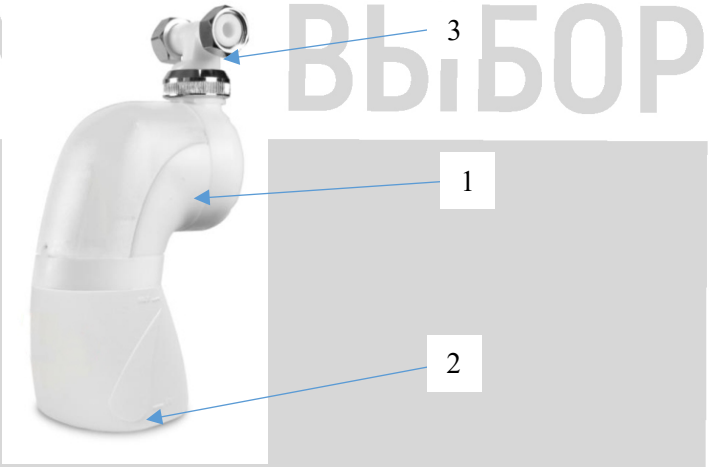

Рис. 1

6. Руководство по эксплуатации

Рекомендуется устанавливать пропорциональный дозатор на трубопроводе подачи воды для ГВС котла, как показано на рис. 2.

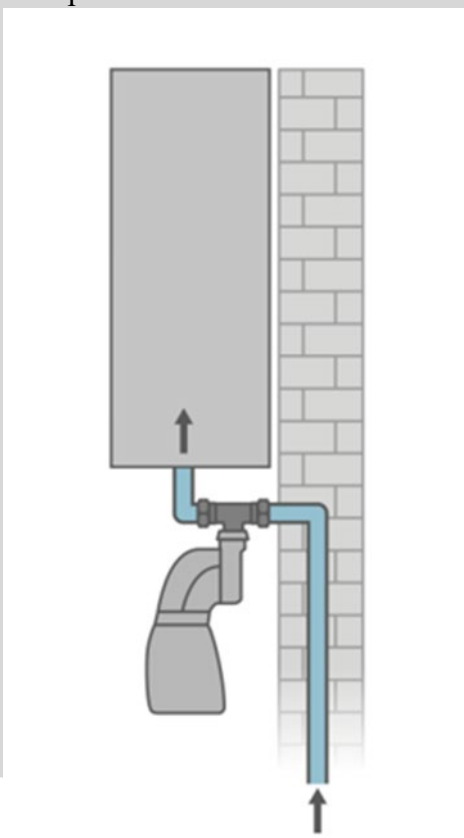

Рис. 2

6.1.Указания по монтажу и гидравлическому подключению

6.1.1. Установка дозатора на горизонтальный трубопровод показана на рис. 3.

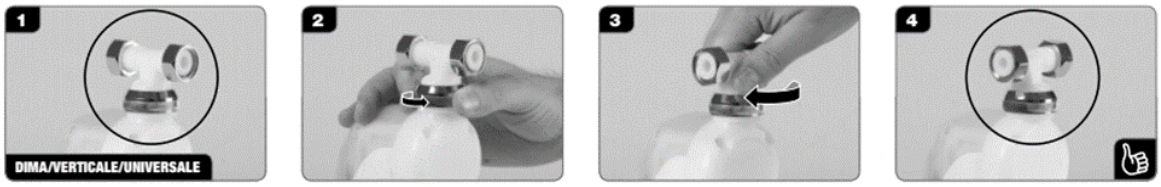

Рис. 3

6.1.1.1. Ослабьте винтовую крышку на горловине бачка;
6.1.1.2. Разверните тройник в требуемое положение;
6.1.1.3. Затяните винтовую крышку бачка

6.1.2. Установка дозатора на вертикальный трубопровод показана на рис. 4.

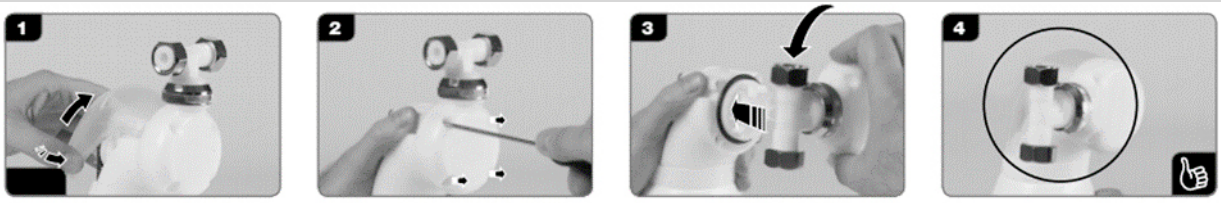

Рис.4

6.1.2.1. Снимите прозрачную крышку бачка;
6.1.2.2. Отвинтите четыре винта;
6.1.2.3. Разверните снятую крышку на 90^0 в требуемом направлении;
6.1.2.4.Закрепите установленную крышку, снова завинтив четыре винта.

6.2.Загрузка реагента (Рис. 5)

6.2.1. Отвинтите бачок дозатора.
6.2.2. Откройте флакон с реагентом для заправки дозатора SoftenPUMP Dose.
6.2.3. Залейте реагент в бачок дозатора
6.2.4. Установите дозатор на место.

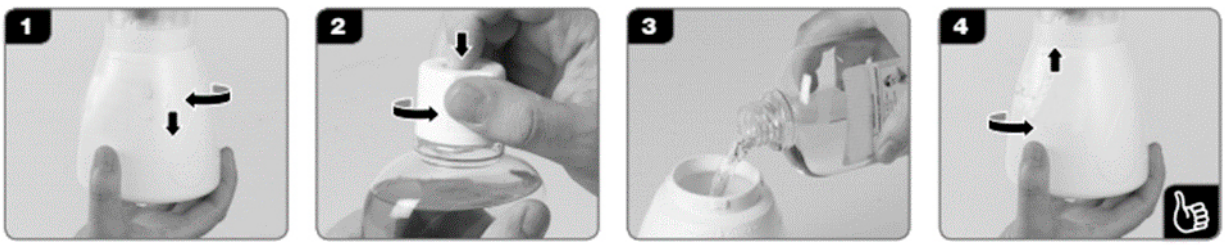

Рис. 5. Загрузка реагента

7. Условия хранения и транспортировки

7.1. Изделия должны храниться в сухом неотапливаемом помещении по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

8. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законом РФ от 04 мая 1999 г. № 96 – ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ (в редакции с 01.01.2010 г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2. Гарантия выдается на 1 год с момента реализации **Pipal® SoftenPUMP** поставщиком.

9.3. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

9.4. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

– использование химических реагентов, отличных от рекомендованных производителем оборудования **Pipal®**;

– нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания;

– ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;

– использование химических реагентов в недопустимых концентрациях;

– наличие повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;

– повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;

– наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия или попыток самостоятельного ремонта оборудования.

9.5. Гарантийные обязательства прекращаются в случаях использования реагентов сторонних производителей.

9.6. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающее качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

10. Условия гарантийного обслуживания

10.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

10.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

10.3. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

10.4. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Для заметок