

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

ДОЗАТОР ПОЛИФОСФАТА



> ПРЕДПРИЯТИЕ

Компания ITAP SpA была основана в г. Лумеццане (Брешиа) в 1972 году и в настоящее время является лидирующим производителем кранов, фитингов и распределительных коллекторов для систем водоснабжения и отопления.

Благодаря полностью автоматизированному производству, располагающему 85 автоматизированных станков и 55 сборочными линиями, Компания может выпускать по 400.000 изделий в день.

Стремление к новшествам и соблюдение технических нормативов подтверждено сертификатом ISO 9001. Ориентация на качество всегда считалась решающим фактором для достижения значительных коммерческих результатов: сегодня ITAP с гордостью предлагает товары, сертифицированные многочисленными организациями во всем мире.



> Изделия ITAP получили сертификацию более чем 30 сертификационных организаций во всем мире.





ДОЗАТОР ПОЛИФОСФАТА

187 ДОЗАТОР ПОЛИФОСФАТА I-DOSER

ДОЗАТОР ПОЛИФОСФАТА

Предотвращает образование известковых отложений, противодействует коррозии и постепенно улучшает состояние систем ГВС, на которых уже частично образовались отложения и подверженных коррозии.

Обеспечивает наиболее эффективную защиту от отложений при температуре 60-65 °С и жесткости около 40 °fH. С увеличением этих двух значений его эффективность снижается, тем не менее, в любом случае устройство будет способствовать увеличению интервала между работами по техобслуживанию компонентов, используемых для нагрева воды и удалению с них накипи.

Дозировка производится с помощью откалиброванной форсунки, неизменно обеспечивающей содержание полифосфатов, не превышающее 3 мг/л.



| РАЗМЕР | ДАВЛЕНИЕ | КОД ИТАР | УПАКОВКА |
|-----------|-------------|----------|----------|
| 1/2"x1/2" | 8bar/116psi | 1870012 | 1/11 |

ОПИСАНИЕ

Доступный размер: 1/2"x1/2".

Совместимые рабочие среды: Вода.

Макс. расход: 1,5 м³/h.

Макс. давление: 8 bar.

Температура воды: 5 – 30°C.

Поворотный фитинг: CW617N.

Калиброванные форсунки: SAN.

Зажимная гайка: VMQ.

О-кольцо: EPDM.

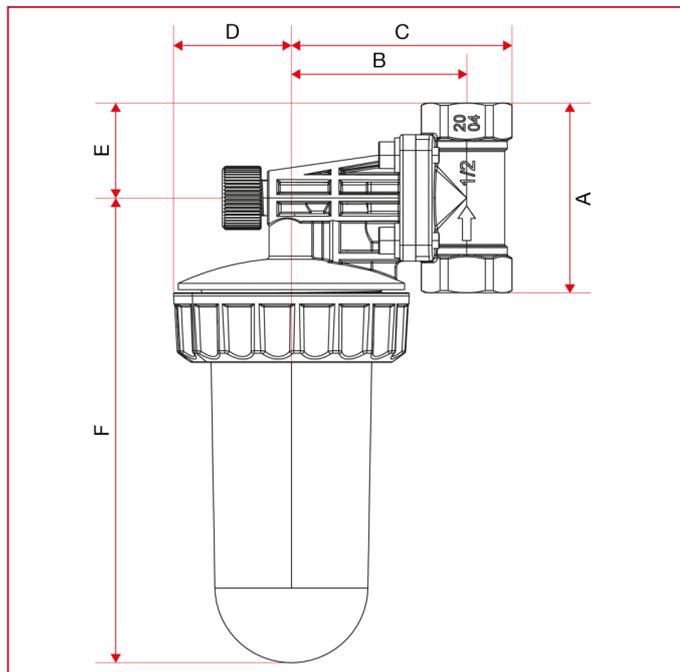
В комплект входит 1 заправка.

Дозировка P2O5 от 2 до 5 ppm



ДОЗАТОР ПОЛИФОСФАТА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

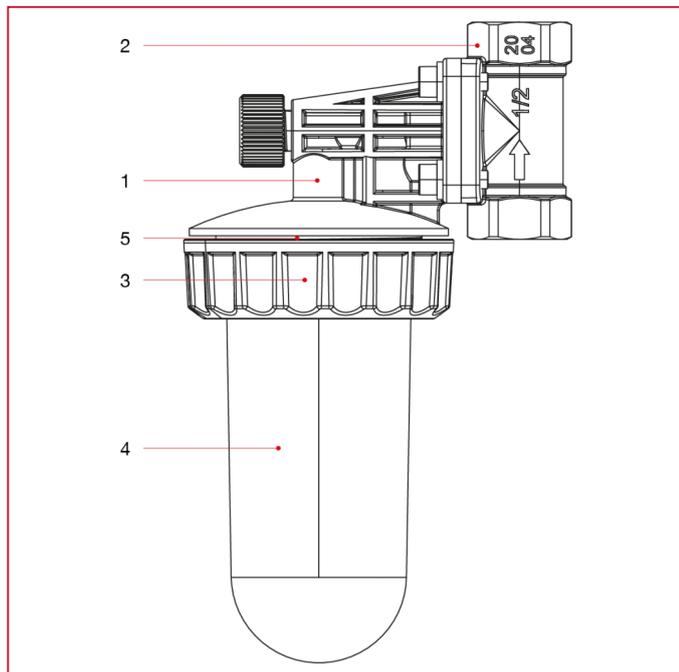


| | 1/2"x1/2" |
|------------------------|-----------|
| A | 60 |
| B | 55 |
| C | 69,5 |
| D | 37 |
| E | 30 |
| F | 147 |
| Kg/cm ² bar | 8 |
| LBS - psi | 116 |



ДОЗАТОР ПОЛИФОСФАТА

МАТЕРИАЛЫ



| N. | ОПИСАНИЕ | КО Л. | МАТЕРИАЛ |
|----|-----------------------|-------|---------------|
| 1 | Корпус | 1 | Полипропилен |
| 2 | Поворотное соединение | 1 | Латунь CW617N |
| 3 | Зажимная гайка | 1 | Полипропилен |
| 4 | Чаша | 1 | САН-пластик |
| 5 | Уплотнительное кольцо | - | СКЭПТ |



ДОЗАТОР ПОЛИФОСФАТА

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ ДЛЯ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И КВАЛИФИЦИРОВАННОГО ПЕРСОНАЛА

Оборудование для предотвращения образования известковых отложений и явлений коррозии в системах ГВС. **ВНИМАНИЕ!** Данное оборудование нуждается в периодическом техобслуживании для обеспечения того, чтобы вода, которую оно подает, неизменно удовлетворяла требованиям, предъявляемым к питьевой воде.

1. Общие сведения:

Предотвращает образование известковых отложений, противодействует коррозии и постепенно улучшает состояние системы, в которой уже частично образовались отложения и которая уже подвержена коррозии. Его эффективность обеспечивает превосходные результаты по предотвращению образования отложений при температуре до 60—65 °C и жесткости воды около 40 °F. Его эффективность снижается по мере увеличения двух упомянутых выше параметров, но в любом случае задерживает необходимость проведения обслуживания и удаления накипи с нагревательных частей прибора. Дозирование осуществляется с помощью калиброванной форсунки, которая при использовании всегда обеспечивает содержание полифосфатов не более 3 мг/л. Дозатор разработан для защиты систем в соответствии с постановлением правительства от 26.06.2015, стандартом UNI 8065 и, соответственно, постановлением правительства № 37/08. Дозатор соответствует требованиям постановления правительства № 25/12 относительно чистоты материалов.

2. Предупреждения и меры предосторожности при использовании:

Во избежание ошибок необходимо полностью прочитать инструкции по установке, техническому обслуживанию и эксплуатации перед проведением работ с устройством и тщательно соблюдать эти инструкции. Это руководство необходимо бережно хранить в месте, известном пользователю системы, руководителям, работникам, ответственным за установку, использование, техническое обслуживание, ремонт и окончательный демонтаж. Компания не несет ответственности за ненадлежащее использование и обслуживание, а также за использование не оригинальных изделий и запасных частей. Производитель оставляет за собой право изменять и/или обновлять это руководство без обязательства обновления также и предыдущих руководств. В любом случае всегда соблюдайте действующие правила техники безопасности. Храните изделие в недоступном для детей месте. Перед выполнением любых операций с пропорциональными дозаторами необходимо предпринять следующие меры предосторожности, направленные на защиту людей и имущества:

- A) Дозатор должен быть установлен в месте, удовлетворяющем санитарно-гигиеническим требованиям и защищенном от мороза и воздействия паров, растворителей, химических веществ и источников тепла с температурой более 40 °C (постановление правительства № 37 от 22.01.2008). Не устанавливайте устройство под прямыми солнечными лучами.
- B) Если давление в водопроводной сети превышает 8 бар, установите перед дозатором редуктор давления.
- C) Нельзя устанавливать дозатор на линии всасывания насоса.
- D) Убедитесь, что давление в водопроводной сети находится в диапазоне: 2—8 бар.
- E) Не добавляйте полифосфат к другим жидкостям, предварительно не проконсультировавшись с нашим техническим отделом.
- F) Используйте для мытья стакана только воду, не используйте спирт или моющие средства.

3. Использование:

Дозатор служит для дозированного добавления в воду средства, специально разработанного для эффективного предотвращения образования известковых отложений и коррозии в системах выработки холодной и горячей водопроводной воды и системах водяного охлаждения с незамкнутыми контурами.

4. Указания по установке:

Дозатор следует устанавливать в трубопроводе подачи холодной воды. Для дозатора с байпасом на входе и выходе следует предусмотреть небольшие прямолинейные участки трубопровода без отсечных клапанов. Всегда соблюдайте направление потока воды, указанное стрелкой. Перед установкой всегда тщательно промывайте систему. Системы водоснабжения, в которых устанавливается оборудование, соединенное с водопроводной сетью, должны быть оснащены: системой, предотвращающей возврат обработанной воды в сеть водоснабжения, а также ручной или автоматической системой, позволяющей осуществлять подачу необработанной воды с прерыванием подачи обработанной воды в случае срабатывания устройств, извещающих о необходимости замены изношенных частей или истечения срока службы оборудования.

Внимание!

1. Оборудование должно быть установлено в местах, удовлетворяющих санитарно-гигиеническим нормам, и в



ДОЗАТОР ПОЛИФОСФАТА

соответствующих случаям положениям Декрета Министерства экономического развития № 37 от 22 января 2008 г., включая те, которые относятся к пусконаладочным испытаниям и техобслуживанию.

2. Установка оборудования на линии системы распределения питьевой воды должна осуществляться с использованием перепускных (байпасных) клапанов, чтобы гарантировать пользователю возможность прекращения использования такого оборудования без приостановки подачи питьевой воды.

3. При установке необходимо соблюдать следующие правила:

- придерживайтесь общих санитарно-гигиенических правил, относящихся к водопроводным системам
- закройте общий вентиль подачи воды и перекройте трубопровод подачи воды в систему
- устанавливайте дозатор таким образом, чтобы прозрачный стакан всегда находился в вертикальном положении
- установите на дозаторе поворотные фитинги и убедитесь, что стрелка соответствует направлению потока воды.
- затяните их и выполните все необходимые проверки (постарайтесь не оставлять остатков материалов, использованных для уплотнения резьбы, так как они могут вызвать повреждение дозатора).
- соберите корпус дозатора и убедитесь в герметичности уплотнительных прокладок; момент затяжки винтов составляет макс. 1,5 Нм
- установите обратный клапан на линии после дозатора во избежание возврата горячей воды.

- рекомендуется устанавливать фильтр для предотвращения попадания посторонних частиц в систему.

5. Ввод в эксплуатацию:

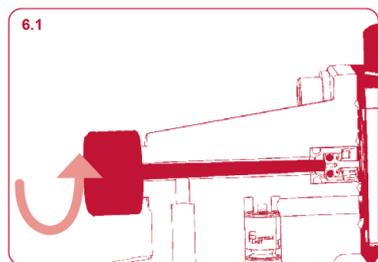
Ввод дозатора в эксплуатацию требует выполнения следующих предварительных операций:

- убедитесь в отсутствии утечек воды, постепенно открывая воду на входе.
- дайте дозатору постепенно заполниться и, когда он окажется заполненным примерно на 3/4, удалите воздух, имеющийся в стакане, открыв воздушоспускной винт на головке и проверив, чтобы вышел весь воздух; когда начнет вытекать только вода, закрутите винт развоздушивания.
- Подождите несколько минут, чтобы убедиться в отсутствии утечек воды.

6. Использование воздушоспускного винта:

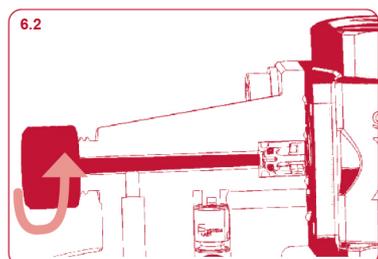
- 6.1 Процедура удаления воздуха

Открутите воздушоспускной винт против часовой стрелки примерно на один оборот для удаления воздуха. Когда начнет стекать одна вода, снова закрутите винт.



- 6.2 Процедура активации байпаса для замены реагента

Полностью открутите против часовой стрелки воздушоспускной винт для активации байпаса и замены полифосфатов. После замены снова затяните винт.



7. Техобслуживание:

- 7.1 Плановое техобслуживание:



ДОЗАТОР ПОЛИФОСФАТА

Текущее техобслуживание заключается в выполнении новой загрузки при каждом опорожнении стакана.

- 7.2 Внеплановое техобслуживание:

Со временем внутренняя часть стакана и сиффон загрязняются вследствие различных причин (растворенного в воде железа, частиц шлама, глины и т. д.)

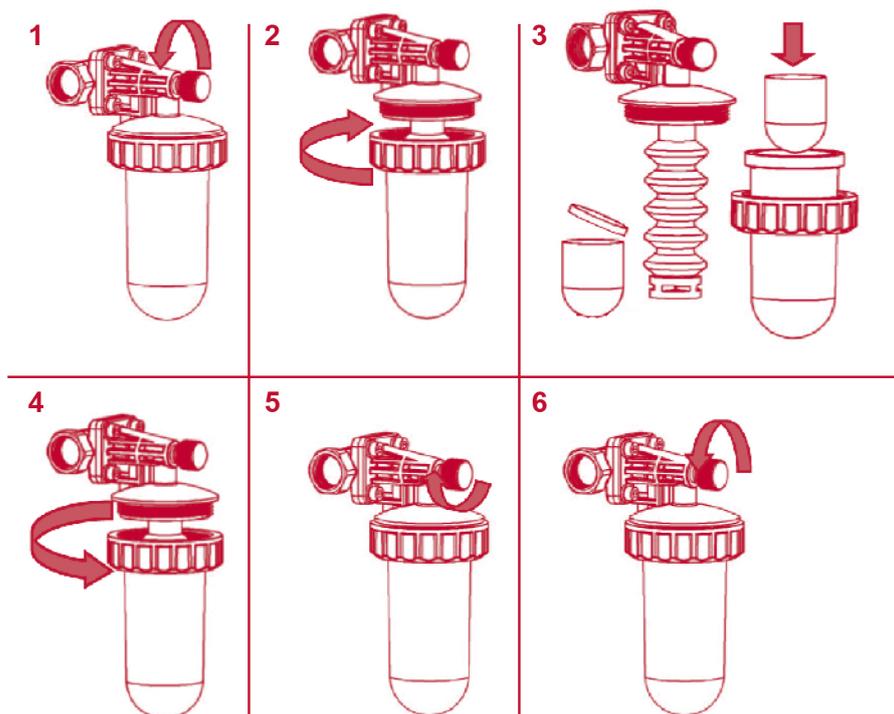
- Осуществляйте мойку стакана только водой, не используйте спирт или моющие средства, которые могут повредить пластиковую конструкцию.

- Осуществляйте мойку сиффона обычным средством для мытья посуды с помощью щетки с твердой щетиной. Если грязь трудно удаляется, рекомендуем заменить сиффон.

- Замените уплотнительное кольцо в случае его чрезмерного износа.

ВНИМАНИЕ! Наличие в воде коллоидных веществ свидетельствует о необходимости увеличить частоту выполнения операций внепланового техобслуживания пропорционально количеству таких веществ.

8. Загрузка полифосфатов:



1. Эта процедура позволяет активировать байпасную систему. Поставьте емкость под дозатором. Отвинчивайте воздушный винт против часовой стрелки до тех пор, пока вода не перестанет выходить.

2. Открутите кольцевую гайку против часовой стрелки и извлеките чашу, соблюдая осторожность, чтобы не уронить ее.

3. Извлеките отработанный реагент и загрузите в чашу новый реагент, предварительно сняв пробку.

4. Закрутите кольцевую гайку по часовой стрелке и убедитесь, что она плотно затянута.

5. Полностью затяните воздушный винт и подождите несколько минут. Внимание! Во время этой операции может потечь вода, продолжайте закручивать до полного закрытия.

6. Отвинтите воздушный винт против часовой стрелки примерно на 1 оборот, чтобы выполнить операцию удаления воздуха. Когда пойдет вода, затяните винт. Спустите воду в течение двух минут и повторите процедуру, если воздух не был полностью удален.



ДОЗАТОР ПОЛИФОСФАТА

187СА РЕАГЕНТ

ДОЗАТОР ПОЛИФОСФАТА

Предотвращает образование известковых отложений, противодействует коррозии и постепенно улучшает состояние систем ГВС, на которых уже частично образовались отложения и подверженных коррозии.

Обеспечивает наиболее эффективную защиту от отложений при температуре 60-65 °С и жесткости около 40 °fH. С увеличением этих двух значений его эффективность снижается, тем не менее, в любом случае устройство будет способствовать увеличению интервала между работами по техобслуживанию компонентов, используемых для нагрева воды и удалению с них накипи.

Дозировка производится с помощью откалиброванной форсунки, неизменно обеспечивающей содержание полифосфатов, не превышающее 3 мг/л.



| КОД ИТАР | УПАКОВКА |
|----------|----------|
| 187СА | 4/88 |



ITAP S.p.A.
Via Ruca 19
25065 Lumezzane
Brescia (ITALY)
Tel 030 8927011
Fax 030 8921990
www.itap.it - info@itap.it

We reserve the right to make improvements and changes to the products described herein and to the relative technical data, at any time and without forewarning.

верс. 20240408