

# PUROTAP<sup>®</sup> mini

Новый дизайн для испытанного и проверенного настенного блока.

Со сменным картриджем для деминерализации воды.



простой  
быстрый  
надежный

SWKI BT 102-01  
VDI 2035 ÖNORM  
H 5195-1

Новый дизайн для испытанного и проверенного настенного блока. Для деминерализации подпиточной воды в больших системах отопления и охлаждения. Со встроенным комбинированным счетчиком. Не требуется подключение к сети. Настенный блок со встроенным картриджем, который можно заменить.

## Стандарты для воды системы отопления

Согласно действующим стандартам VDI и SWKI, вода для системы отопления должна быть предварительно очищена, чтобы предотвратить образование минеральных отложений. Практика показала, что даже при низком уровне жесткости воды могут образоваться отложения солей, которые могут повреждать современные оборудование, такие как настенные газовые котлы, тепловые насосы и солнечные системы. Чем больше объем воды в системе (например, в баллонах), тем больше образуется отложений. При жесткости воды 17 °dH (и/или 30 °fH), из каждого м3 воды откладывается 300 г солей. Для системы в доме на одну семью, у которой потребление воды составляет 350 л воды, это приблизительно 100 г. Такое количество отложений солей более чем достаточно для повреждения современного мощного теплообменника.

Возможные последствия использования недеминерализованной водопроводной воды в заполненных водой системах:



Отложения



Накипь



Ржавчина, коррозия

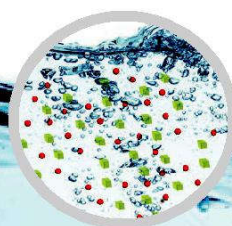
## Зачем очищать воду для технических целей?

### Для водяных контуров требуется деминерализованная вода

Для заполненных водой систем, таких как системы отопления и охлаждения, электростанции, промышленные установки и двигатели судов, установлены высокие стандарты для качества воды. Водопроводная вода содержит минералы, соли и газы, которые приводят к отложению осадка, известкового налета и ржавчины в заполненных водой системах. Водопроводная вода должна фильтроваться, пока не станет подходящей для желаемого технологического применения. По химическим и физическим свойствам техническая вода должна соответствовать техническим стандартам, установленным производителями, инженерными и профессиональными ассоциациями.

#### Основные преимущества деминерализованной воды

- больше энергоэффективности
- снижение затрат на тех. обслуживание
- возможность гарантировать защиту потребителей



Водопроводная вода:  
обогащённая минералами и газами



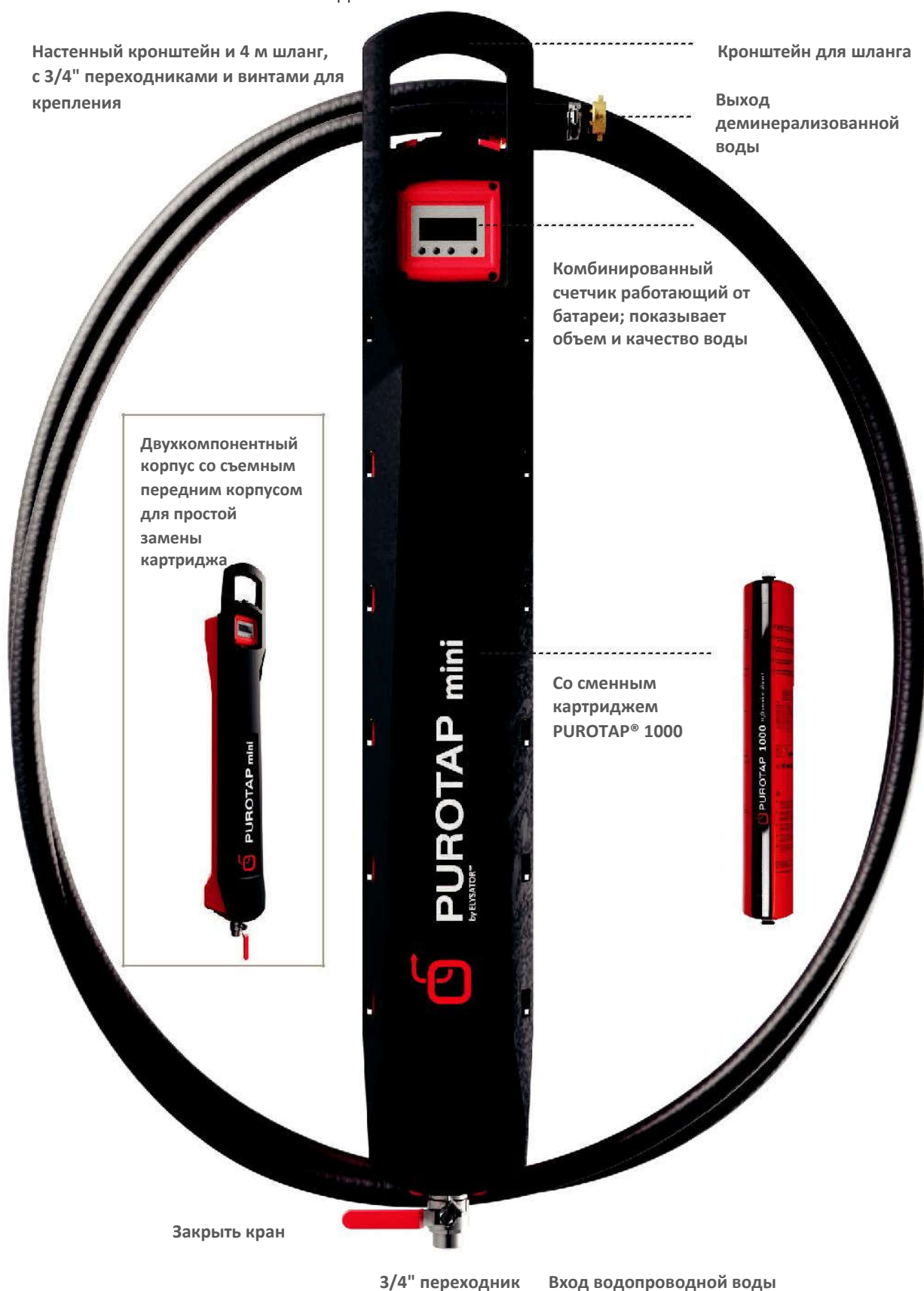
Очищенная вода для  
технических целей после  
фильтрации через смешивания  
ионной смолы

**Ведущие производители котлов и Швейцарское общество инженеров строительной техники рекомендуют для заполнения системы отопления использовать деминерализованную воду.**

Точное и гарантированное соответствие стандартам:  
SWKI BT 102-01, VDI 2035 Часть 2, ÖNORM H 5195-1

## PUROTAP® mini – новый дизайн для настенного модуля

Настенный блок со сменным картриджем PUROTAP® 1000 для простой и надежной деминерализации воды в больших системах отопления и охлаждения.



Важное примечание: картридж не должен постоянно оставаться под давлением.  
Для постоянных соединений мы рекомендуем серию PUROTAP® compenso.

## Технические характеристики и размеры

### PUROTAP® mini (вкл. PUROTAP® 1000 картридж)

Производительность  
15 М<sup>3</sup> при 1 °fH  
8.5 М<sup>3</sup> при 1 °dH

Рабочее давление 4 бар временно

Пропускная способность 10 л /мин

Температура воды макс. 60 °C временно

#### Комбинированный счетчик

Профессиональное и надежное измерение электропроводности воды. Комбинированный счетчик PUROTAP® проводит точные измерения для надежного заполнения системы. Измеряет проводимость, пропускную способность и расход воды в литрах. Программируемый предел. Сбрасываемый счетчик воды. Работает от батареи.

#### Рекомендуемый предел

50 мкСМ / 33 TDS; заменить смолу при показаниях выше этих уровней.

#### Замена картриджа

Как только достигнут предел, замените картридж новым PUROTAP® 1000.

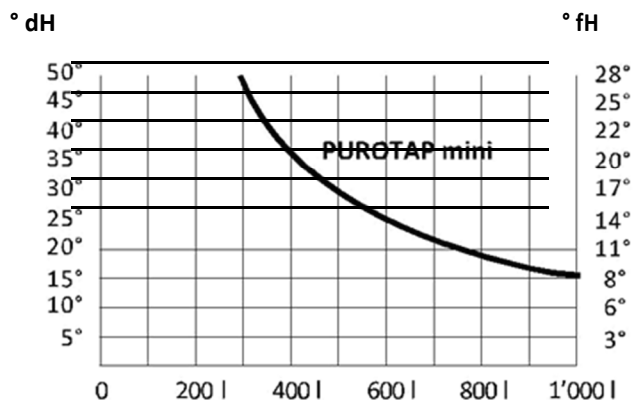
Переднюю часть корпуса, состоящего из двух частей, легко снять, когда необходимо вставить новый PUROTAP® 1000 одноразовый картридж.

### ВЕСКИЕ ПРИЧИНЫ

- ✓ Простая установка
- ✓ Заменяемый картридж
- ✓ Встроенный счетчик
- ✓ Соответствие действующим стандартам (защита потребителя)

## Производительность

Производительность: полностью обессоленная вода в литрах

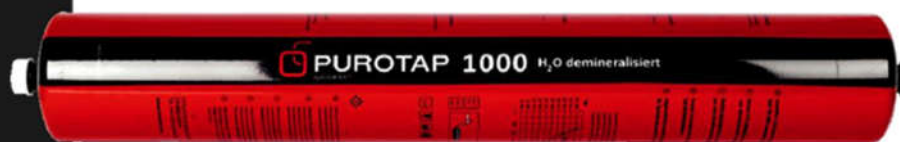


В приведенной выше таблице приведена производительность картриджа для полного обессоливания воды, в зависимости от общей жесткости воды для заполнения.

Например: При жесткости 20 °fH / 11 °dH, PUROTAP® mini с одноразовым картриджем PUROTAP® 1000 подает примерно 750 литра полностью обессоленной воды.

#### Замена картриджа -

PUROTAP® 1000 одноразовый картридж



PUROTAP® mini представлен настенным кронштейном, кронштейном для шланга длиной 4 м, а так же 3/4" переходниками и винтами для крепления.

