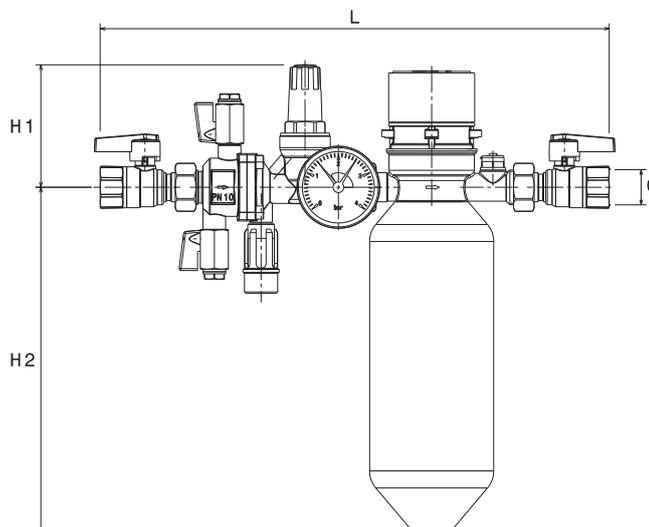


ГЕРЦ-узел подпитки I 0321 ГЕРЦ-патрон для первого заполнения системы отопления I 0322

Нормаль I 0321 / I 0322, выпуск 0315

Габаритные размеры узла подпитки в мм



| № артикула | G | L [мм] | H1 [мм] | H2 [мм] |
|------------|------|--------|---------|---------|
| I 0321 01 | 1/2" | 382 | 93 | 536 |
| I 0321 02 | 3/4" | 382 | 93 | 536 |

Технические параметры, модуль подпитки I 0321

| | |
|-------------------------------|---|
| номинальное давление | PN 10 |
| макс. рабочая температура | 65 °C |
| макс. допустимая температура | 80 °C (кратковременно) |
| среда | вода (без пара) |
| пропускная мощность картриджа | 4000° dh (немецкие градусы жёсткости) x л |
| положение монтажа | горизонтальное |

Технические параметры, патрон для первого заполнения системы отопления I 0322

| | |
|---------------------------|---|
| пропускная мощность | 5000° dh (немецкие градусы жёсткости) x л |
| макс. рабочая температура | 50 °C |
| макс. давление на входе | 6 бар |
| макс. расход | 8 л/мин |
| резьба подключения | DN 20 |
| положение монтажа | любое |

Аксессуары

| | |
|-----------|---|
| I 0321 10 | патрон для модуля подпитки |
| I 0322 00 | клапан предотвращения обратного потока для установки на спускных кранах |

☑ Область применения

Если система отопления работает на воде недостаточного качества, то следствием этого могут быть коррозия, известковый налёт, образование шлама и газообразование. Это, в свою очередь, может вызвать нарушения в работе насосов, термостатических клапанов, котлов, а также стать причиной возникновения шумов в системе. Известь откладывается особенно в системах теплоснабжения в виде котельной накипи. 1 мм известкового налёта повышает потребление энергии для подогрева воды на 10%. Поэтому инструкция VDI 2035 часть I рекомендует заполнять почти все системы отопления мягкой водой.

Часть II инструкции VDI 2035 посвящена коррозии. Различные материалы, из которых состоят отдельные части системы отопления, а также соли, находящиеся в воде, вызывают коррозию, которая приводит к нарушениям в работе теплообменников и самой системы отопления. Для достижения оптимального качества воды согласно VDI 2035 можно сначала применить патрон I 0322 00 для первого заполнения, а потом модуль подпитки I 0321 01 или I 0321 02.

Нужно учитывать также локальные рекомендации и требования по заполнению систем отопления и подготовке воды (н.п.: ÖNORM H 5195).

☑ Исполнение патрона для первого заполнения системы отопления I 0322 00

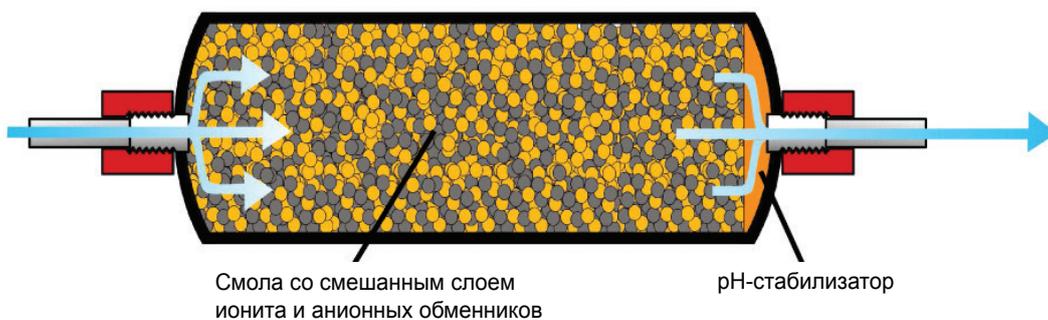
Картридж для первого заполнения I 0322 00 представляет собой одноразовое устройство для деминерализации воды системы отопления, согласно рекомендациям VDI 2035. Благодаря картриджу для первого заполнения системы отопления, который состоит из смеси отборных ионообменных смол и pH-стабилизатора, вода значительно умягчается и одновременно подщелачивается до уровня pH между 8,2 и 8,7, причём её жёсткость уменьшается меньше чем 0,5 °dH (немецких градусов жёсткости), при остаточной электропроводности меньше чем 100 мкСм/см. Благодаря удалению таких вызывающих коррозию ионов, как хлорид и сульфат, обеспечивается длительная антикоррозионная защита без применения ингибиторов. Для первого заполнения системы рекомендуется дополнительное подключение клапана предотвращения обратного потока I 0302 хх. Производственная мощность очистки данного картриджа составляет 5000 °dH x л, то есть делим 5000 на жёсткость воды и таким образом получаем максимальную производственную мощность очистки. При жёсткости 140 dH может быть обессолено $5000/14=350$ л.

☑ Исполнение модуля подпитки I 0321 хх

Модуль подпитки I 0321 хх состоит из элемента наполнения в комплекте с клапаном предотвращения обратного потока типа VA и картриджа деминерализации воды с интегрированным в присоединительной головке счётчиком воды. Этот картридж может после наполнения без проблем применяться с картриджем для первого заполнения системы отопления.

Модуль подпитки I 0321 хх содержит pH-стабилизатор, производя таким образом полностью обессоленную воду.

☑ Схематическое изображение патрона для первого заполнения системы отопления



Примечание: все схемы имеют символический характер и не являются точными.

Вся имеющаяся в данном документе информация соответствует данным, актуальным на момент выхода данной нормали из печати. Эти данные носят информативный характер. Мы оставляем за собой право вносить изменения в свете научно-технического прогресса. Изображения в данном документе носят символический характер и могут отличаться от настоящей продукции. По причинам полиграфического характера возможны также цветовые отклонения в изображениях. Допускаются также отклонения в продукции, являющейся специфической для отдельных стран. Мы оставляем также за собой право вносить изменения в технические спецификации, а также принцип функционирования изделия. В случае возникновения вопросов просим обращаться в близлежащее представительство ГЕРЦ.