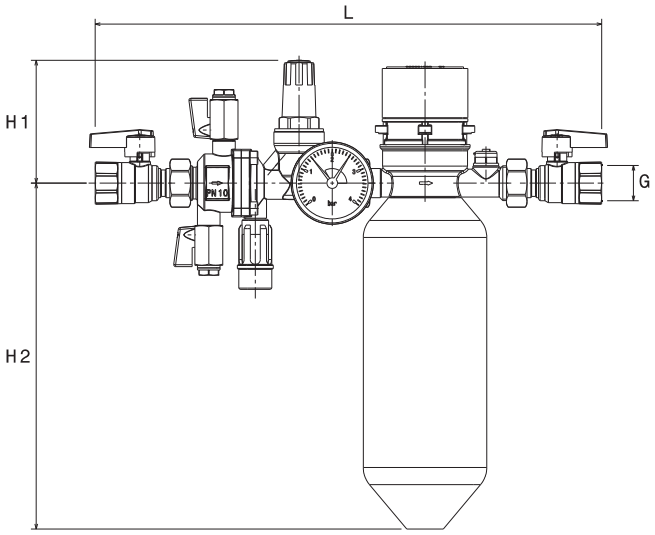
Библиотека СОК

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).

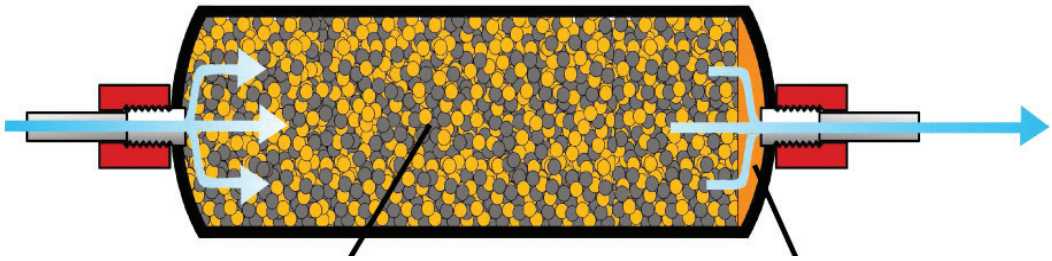
Исполнение патрона для первого заполнения системы отопления I 0322 00

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** xx.
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 xx

Модуль подпитки I **0321** xx состоит из элемента наполнения в комплекте с клапаном предотвращения обратного потока типа BA 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** xx 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.