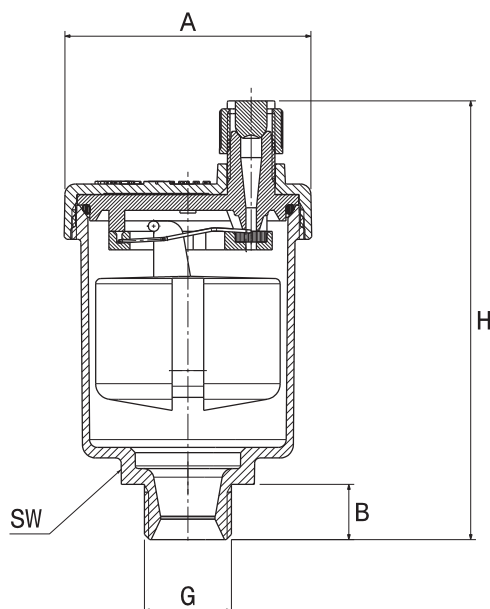


ГЕРЦ-автоматический воздухоотводчик

для гелио-систем

нормаль I 0101, выпуск 0315

☑ Габаритные размеры в мм



№ артикула	G	B [мм]	SW	H [мм]	A [мм]
I 0101 00	3/8"	10,5	23	83	47
I 0101 01	1/2"	10,5	23	83	47

☑ Технические параметры

макс. допустимое давление	10 бар
рабочее давление	6 бар
макс. допустимая температура	150 °C
положение монтажа	вертикальное
среда	вода (без пара)

☑ Исполнение

Поплавковый воздухоотводчик со съёмной крышкой. Корпус и крышка из латуни (CW617N), обратный клапан из латуни (CW614N), внутренние детали из нержавеющей стали или пластика. Все элементы уплотнений из EPDM.

☑ Область применения

Воздухоотводчик применяется для автоматического развоздушивания систем, наполненных жидким теплоносителем, преимущественно гелио-систем. Максимальная рабочая температура составляет 150 °C при максимальном номинальном давлении 10 бар. Воздухоотводчик не предназначается для пара!

☑ Описание работы

В воздухоотводчике находится поплавок, который соединён с поплавковым рычагом и который открывает и закрывает выпускное отверстие. Если в системе находится воздух, то поскольку он легче чем вода, поднимается в самую высокую точку системы, где находится воздухоотводчик. Благодаря этому уровень воды в воздухоотводчике опускается, поплавок оттягивает поплавковый рычаг вниз и открывает таким образом выпускное отверстие. Благодаря этому, воздух улетучивается. Когда уровень воды и поплавок опять поднимаются, поплавковый рычаг опять перекрывает выпускное отверстие.

Монтаж

Воздухоотводчик устанавливается в самых высоких точках системы, а также там, где может собираться воздух. Перед его установкой следует хорошо промыть трубопровод, чтобы избежать накопления грязи на уплотнениях воздухоотводчика, что может негативно повлиять на его работу.

Под воздухоотводчиком следует обязательно установить обратный клапан. Таким образом удобно производить техническое обслуживание воздухоотводчика, не опорожняя при этом всю систему.

Рекомендуется устанавливать воздухоотводчик на подающем трубопроводе на стороне нагнетания насоса. При этом желательно предусмотреть возможность трубопровода в месте подключения воздухоотводчика.

Воздухоотводчик следует устанавливать обязательно в вертикальном положении. Для бесперебойного его функционирования важно, чтобы нижняя часть обратного клапана была погружена в достаточно широком, живом сечении в трубопроводе. Уплотнение происходит не на резьбе подключения, а в основе корпуса.

Обратный клапан оборудован в месте подключения воздухоотводчика O-рингом, что исключает необходимость применения тефлона или льноволокна.

Для предотвращения нарушений в работе воздухоотводчика, вызванных попаданием в него разного рода мелких частиц грязи, не нужно снимать колпачок с воздухоотводчика. Ослабление на два оборота по шлицу рифлёного колпачка освобождает достаточно сечения для бесперебойного функционирования.

Уход

В зависимости от структуры и качества теплоносителя воздухоотводчик нуждается в периодическом уходе. Поэтому он должен быть установлен в легко доступных местах системы.

Если вследствие намывания частиц грязи воздухоотводчик утрачивает свою герметичность, то его можно демонтировать при работающей системе отопления, применяя обратные клапаны, входящие в комплект поставки. При этом между обратным клапаном и воздухоотводчиком может пролиться небольшое количество воды.

Аксессуары и запчасти

I 0101 02 1/2 обратный клапан для автоматического воздухоотводчика

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.