

/ Функция

Клапан автоматического сброса воздуха, Арт.S110, выполняет функцию автоматического удаления воздуха, который скапливается внутри оборудования без необходимости вмешательства вручную.

Таким образом, можно избежать возникновения негативных явлений для системы как: коррозия, воздушные мешки, расположенные в отопительных приборах и кавитации в циркуляционных насосах.



Табл. 1

/ Ассортимент

Арт.	Код	Размер	Описание
S110	93S110AD05	G 1/2" M	Автоматический воздухоотводчик для гелиосистемы

/ Технические характеристики

Производительность

Рабочая жидкость:	Вода и раствор гликоля
Макс. содержание гликоля:	50%
Макс. рабочая температура:	160°C (пик в течение 1 часа); 130°C (непрерывно)
Минимальная рабочая температура:	-30°C
Максимальное рабочее давление:	10 бар
Макс. давление на выходе:	6 бар

Табл. 2

Материалы

Корпус и крышка	Латунь CB754S (EN 1982)
Поплавок	Полипропилен
Крышка и механизм	CW614N
ОР и резинка	Силикон
Чашечка	Полифениленсульфид, армированный на 40 % стекловолокном
Пружина и датчик	Нержавеющая сталь AISI 302

Табл. 3

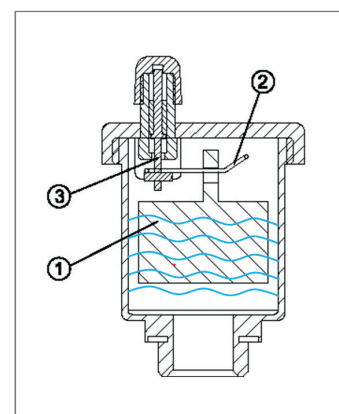
/ Принцип действия

Накопление пузырьков воздуха в корпусе клапана приводит к понижению уровня жидкости, находящейся внутри него, и, как следствие, к опусканию поплавка (1) вниз.

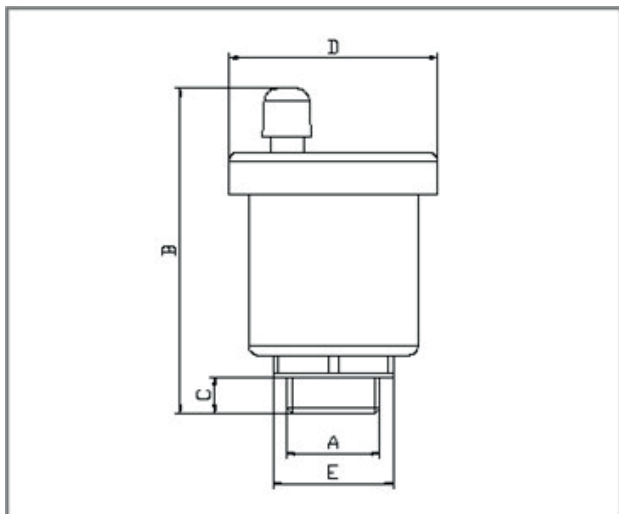
Опускаясь, поплавок тянет вниз рычажок (2), который, будучи соединенным непосредственно с заслонкой (3), приводит к её открытию и, как следствие, к выпуску избыточного воздуха.

Выпуск воздуха продолжается до тех пор, пока уровень жидкости не вернётся в состояние покоя; при этом поплавок поднимается, и заслонка снова закрывается.

Эта система работы является полностью автоматической и гарантируется при условии, что давление в системе не превышает максимального давления сброса, указанного как 6 бар.



/ Размеры



A	B	C	D	E
G 1/2"	74	8	47	Ch.27

Табл. 4

/ Монтаж

Воздухоотводчик устанавливается в вертикальном положении в точках системы, где образовывается воздух. В режиме работы верхняя заглушка должна быть ослаблена. Не рекомендуется установка воздухоотводчика в местах с отрицательными температурами из-за риска обледенения.