

Автоматичні клапани для випуску повітря для сонячних систем - S110

/ ФУНКЦІЯ

Автоматичний клапан для випуску повітря, арт. S110, призначений для автоматичного видалення повітря, що накопичується всередині систем, без необхідності ручного втручання.

Таким чином запобігають виникненню негативних явищ для самої системи, таких як: корозія, локальні повітряні кишені в нагрівальних елементах та кавітація в циркуляційних насосах.



/ ПРОДУКТИ

Артикул	Код	Розмір	Опис
S110	93S110AD05	G 1/2" Зовн.р	Автоматичний клапан відвіду повітря для геліосистем

Табл. 1

/ ТЕХНІЧНІХАРАКТЕРИСТИКИ

Експлуатаційні показники

Робоча рідина:	Вода та гліколеві розчини
Максимальний вміст гліколю:	50%
Максимальна робоча температура:	160 °C (пікова протягом 1 години); 130 °C (безперервно)
Мінімальна робоча температура:	-30°C
Максимальний робочий тиск:	10 бар
Максимальний тиск на виході:	6 бар

Табл. 2

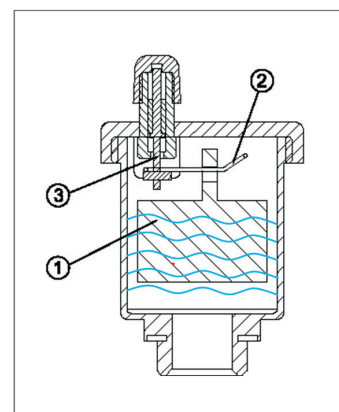
Матеріали

Склянка та кришка	Латунь CB754S (EN 1982)
Поплавок	Поліпропілен
Заглушка та механізм	CW614N
Ущільнювач та гумова прокладка	Силікон
Чаша	Полісульфід фенілену, армований на 40 % скловолокном
Пружина та датчик	Нержавіюча сталь AISI 302

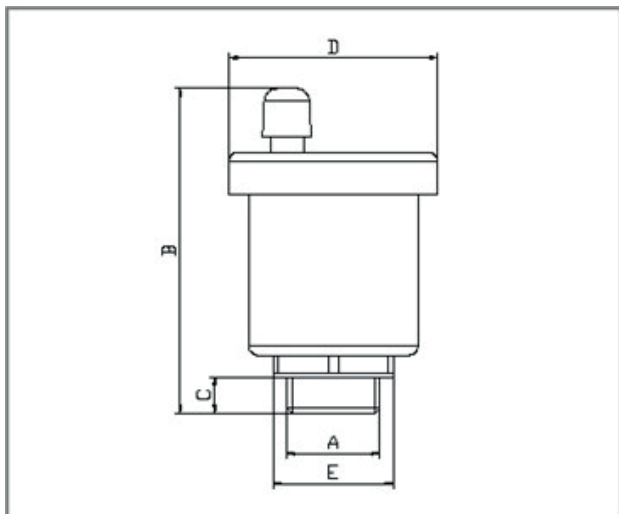
Табл. 3

/ Принцип роботи

Накопичення повітряних бульбашок у корпусі клапана призводить до зниження рівня рідини, що міститься всередині нього, і, як наслідок, до опускання поплавка (1) вниз. Опускаючись, поплавок тягне вниз важіль (2), який, будучи безпосередньо з'єднаним із запірним клапаном (3), призводить до його відкриття та, як наслідок, до випуску надлишку повітря. Випуск повітря триває доти, доки рівень рідини не повернеться до спокійного стану; при цьому поплавок піднімається, а запірний клапан знову закривається. Ця система роботи є повністю автоматичною і гарантується за умови, що тиск у системі не перевищує заявлений максимальний тиск скидання, який становить 6 бар.



/ Розміри



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

Табл. 4

/ Встановлення

Клапани для випуску повітря слід встановлювати у вертикальному положенні.

Рекомендується встановлювати їх у тих місцях системи, де можливе утворення повітряних кишень.

Під час нормальної роботи верхню заглушку слід ослабити.

Не рекомендується встановлювати ці клапани в місцях, де існує ризик замерзання.