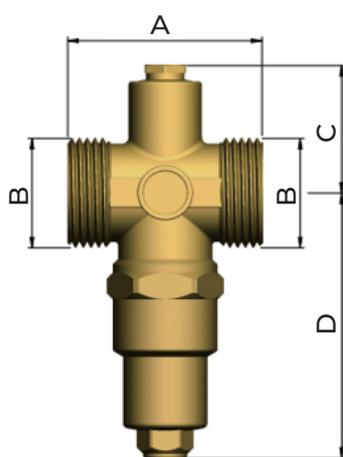


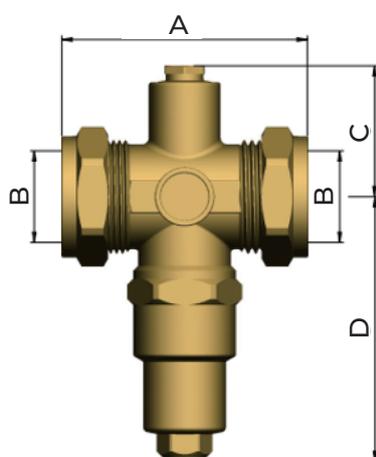


Функция

Антифризният клапан се използва в затворена циркуляционна система с термопомпа, за да предотврати замръзването на водата в тръбите при ниски температури в случай на случайно прекъсване на електрозахранването или неизправност на системата, което може да доведе до повреда на тръбите и имуществени щети. Антифризният клапан се отваря и автоматично източва водата от тръбите, когато температурата на водата в тях падне под 3 °C.



(Връзка с резба)



(Свързване с медна тръба)

Тип:	A	B	C	D
1"	58	1	38,5	79
5/4"	60	1 1/4"	42,5	83
6/4"	62	1 1/2"	46	87
28	73	28mm	40	80
35	79	35mm	42,5	83

Технически характеристики

Материал	Корпус на клапан	DZR месинг
	Уплътняване	EPDM
	Пролет	304 неръждаема стомана
Производителност	Средно	Вода
	Максимално работно налягане	10 бара
	Диапазон на работна температура	0 - 90 °C
	Диапазон на работната температура на околната среда	-30 -60
	Температура на отваряне	3
	Температура на затваряне	4
	Чувствителност	+1 °C

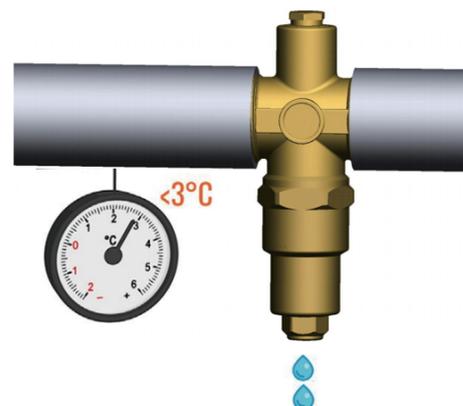
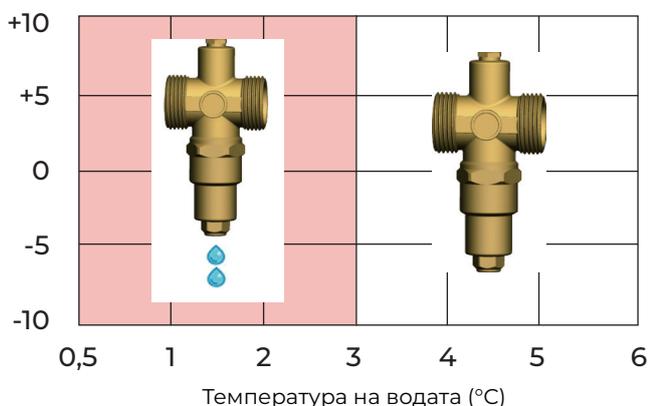
KV стойност	Размер	KV стойност
	1"	55 м ³ /ч
	1 1/4"	70 м ³ /ч
	1 1/2"	74 м ³ /ч
	28mm	62 м ³ /ч
	35mm	70 м ³ /ч



Интерфейс Калибриране	G 1"	ISO 228-1
	G 1 1/4"	ISO 228-1
	G 1 1/2"	ISO 228-1
	28	Медна тръба
	35	Медна тръба

Как работи

- Когато температурата на водата в корпуса на клапата е под 3 °C, температурният сензор автоматично отваря буталото и позволява изтичането на водата.
- Когато температурата на водата е над 4 °C, буталото за изтичане на водата автоматично се затваря, спирайки изтичането на водата.

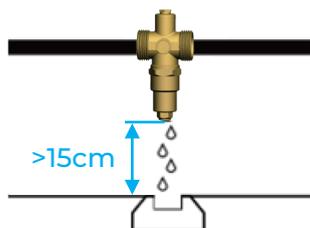
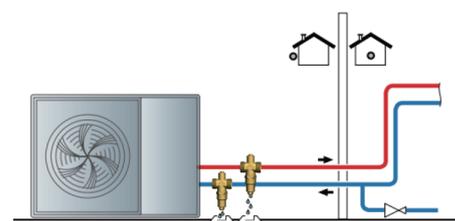


Инсталиране

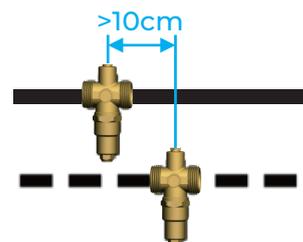
Антифризният клапан трябва да бъде монтиран вертикално, с изхода за вода в долната част, а изходът за вода не трябва да бъде покрит, за да се осигури гладко оттичане.

Незамръзващият клапан трябва да бъде монтиран на тръбата, свързваща външния блок на термopомпата с вътрешния блок, в точката, където тръбата е най-податлива на замръзване, когато термopомпата е изключена поради прекъсване на електрозахранването или неизправност.

Антифризният клапан не трябва да се поставя твърде близо до източник на топлина, тъй като това ще повлияе на нормалната му работа. Препоръчително е да се монтират антифризни клапани както на подаващите, така и на връщащите тръби, в противен случай съществува риск от замръзване на външните тръби. Системата трябва да поддържа постоянно налягане, за да се гарантира нормалната работа на антифризния клапан.

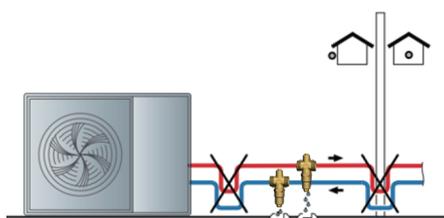


Изходът за вода от антифризния клапан трябва да бъде на височина най-малко 15 cm над земята, за да се предотврати замръзване на изхода за вода и натрупване на лед, който да запуши изхода.



Два антифризните клапана трябва да са на разстояние най-малко 10 cm един от друг, ако са монтирани както на подаващата, така и на връщащата тръба.

Не изолирайте незамръзващия клапан, за да се гарантира термична чувствителност и нормална работа на клапана.



- Избягвайте извити тръби. Не свързвайте извити тръби преди антифризния клапан. Има голям риск от замръзване, тъй като водата може да се натрупа в извитата тръба.

Производител: Quadroflex s.r.o., Нова Осада 11, 92901 Дунайска Стреда, Словакия



+421 905 693 652



www.quadromag.eu



info@quadromag.eu

