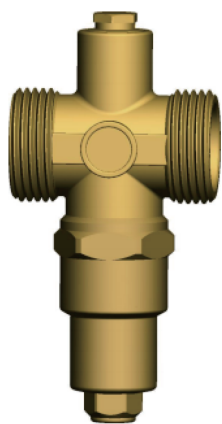


NÁVOD NA POUŽITIE NEMRZNÚCEHO VENTILU QUADROMAG

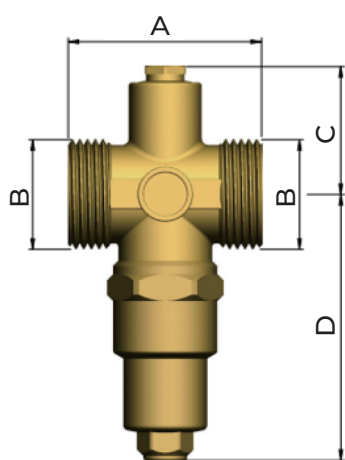
QUADROMAG



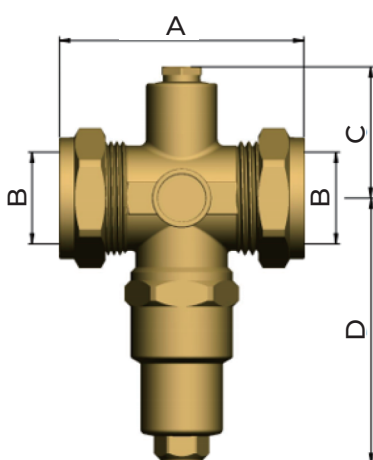
Funkcia

Nemrznúci ventil sa používa v uzavretom cirkulačnom systéme tepelného čerpadla, aby sa zabránilo pri náhodnom výpadku napájania alebo poruche systému zamrznutiu vody v potrubí, v prostredí s nízkou teplotou, čo by mohlo viesť k poškodeniu potrubia a majetkovej škode.

Nemrznúci ventil sa otvorí a automaticky vypustí vodu z potrubia, keď teplota vody v potrubí klesne pod 3 °C.



(Závitové pripojenie)



(Pripojenie medenou rúrkou)

Typ:	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

Technické vlastnosti

Materiál	Telo ventilu	DZR mosadz
	Tesnenie	EPDM
	Pružina	Nerezová oceľ 304
Výkon	Medium	Voda
	Max. pracovný tlak	10 bar
	Rozsah pracovných teplôt	0 - 90 °C
	Rozsah teplôt pracovného prostredia	-30 -60
	Teplota otvorenia	3
	Teplota uzavretia	4
	Citlivosť	+1 °C

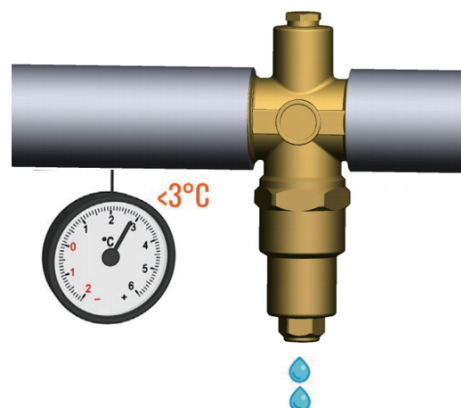
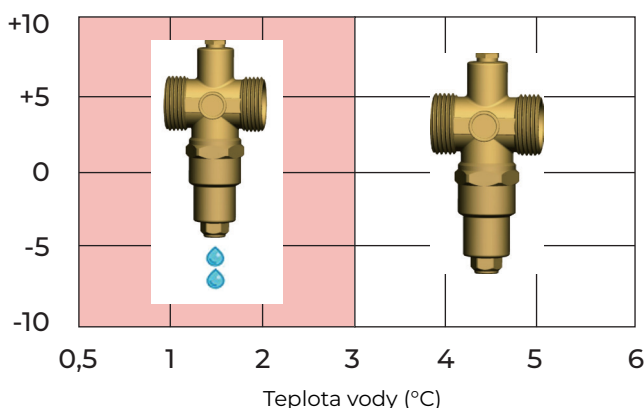
Hodnota KV	Vel'kosť	Hodnota KV
	1"	55 m³/h
	1 1/4"	70 m³/h
	1 1/2"	74 m³/h
	28mm	62 m³/h
	35mm	70 m³/h



Rozhranie Kalibrácia	G 1"	ISO 228-1
	G 1 1/4"	ISO 228-1
	G 1 1/2"	ISO 228-1
	28	Medená rúrka
	35	Medená rúrka

Princíp činnosti

- ❑ Keď je teplota vody v tele ventilu nižšia ako 3°C , teplotný snímač automaticky otvorí piest a umožní odtok vody.
- ❑ Keď je teplota vody vyššia ako 4°C , piest na vypúšťanie vody sa automaticky uzavrie, čím zastaví vypúšťanie vody.

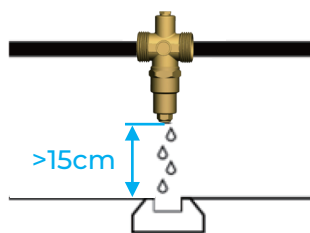
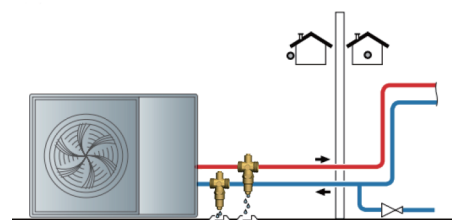


Inštalácia

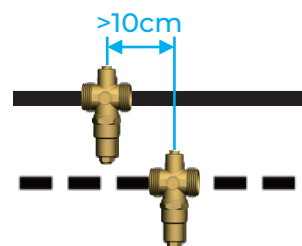
Nemrznúci ventil musí byť inštalovaný vertikálne, výstup vody je umiestnený dole a miesto výstupu vody nesmie byť zakryté, aby bol zabezpečený plynulý odtok.

Nemrznúci ventil musí byť nainštalovaný na potrubí, ktoré spája vonkajšiu jednotku tepelného čerpadla s vnútornou jednotkou a to v mieste, kde potrubie najľahšie zamrzne, keď je tepelné čerpadlo vypnuté z dôvodu výpadku napájania alebo poruchy.

Nemrznúci ventil nesmie byť umiestnený príliš blízko zdroja tepla, inak to ovplyvní jeho normálnu prevádzku. Odporúča sa inštalovať nemrznúce ventily na prívodné aj spätné potrubia, inak hrozí zamrznutie vonkajších potrubí. Systém musí neustále udržiavať tlak, aby bola zabezpečená normálna prevádzka nemrznúceho ventilu.

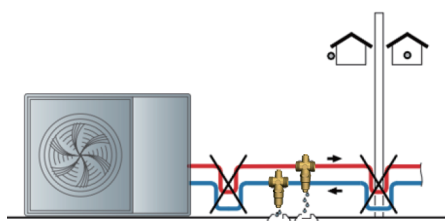


Výstupný otvor vody z nemrznúceho ventilu by mal byť aspoň 15 cm od zeme, aby sa zabránilo zamrznutiu výstupného otvoru vody a hromadeniu ľadu, ktoré by upchalo výstupný otvor.



Dva nemrznúce ventily musia byť od seba vzdialené aspoň 10 cm, ak sú nainštalované na prívodnom aj spätnom potrubí.

Nevykonávajte tepelnú izoláciu nemrznúceho ventilu, aby ste zabezpečili tepelnú citlivosť a normálnu prevádzku ventilu.



- ❑ Vyhnite sa ohnutým rúrkam.

Pred nemrznúcim ventilom nepripájajte žiadne ohnuté potrubie. Existuje vysoké riziko zamrznutia, pretože v ohnutej rúrke sa môže nahromadiť voda.

Výrobca: Quadroflex s.r.o., Nova osada 11
92901 Dunajská Streda, Slovakia



+421 905 693 652



www.quadromag.eu



info@quadromag.eu

