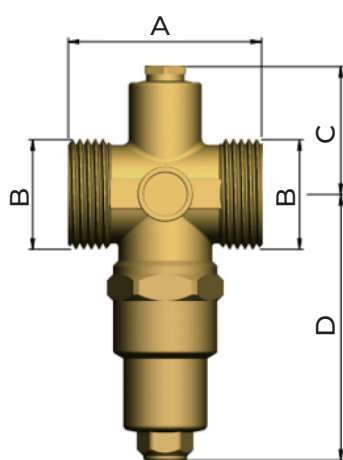


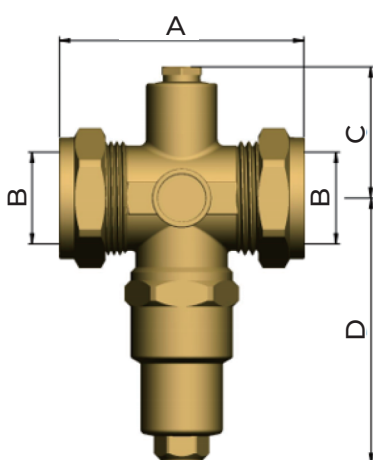
Funkció

A fagyálló szelepet a hőszivattyú zárt keringető rendszerében használják, hogy elkerüljék, hogy véletlen áramkimaradáskor vagy a rendszer meghibásodásakor a csővezetékben lévő víz az alacsony hőmérsékletű környezetben megfagyjon, amely a csővezeték károsodásához és vagyoni károkhoz vezethet.

A fagyálló szelep automatikusan kinyílik, és kiüríti a csővezetékben lévő vizet, ha a csőben a víz hőmérséklete 3 °C alá csökken.



(Menetes csatlakozás)



(Rézcső csatlakozás)

Típus:	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

Műszaki jellemzők

Anyag	Szelep test	DZR sárgaréz
	Tömítés	EPDM
	Rugó	Rozsdamentes acél 304
Teljesítmény	Közeg	Víz
	Max. üzemi nyomás	10 bar
	Működési hőmérséklet-tartomány	0 - 90 °C
	Környezeti hőmérséklet-tartomány	-30 -60
	Nyitási hőmérséklet	3
	Zárási hőmérséklet	4
	Érzékenység	+1 °C

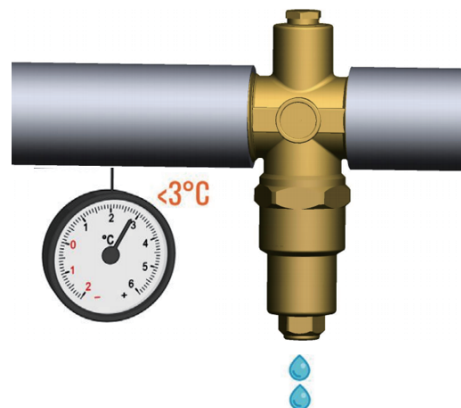
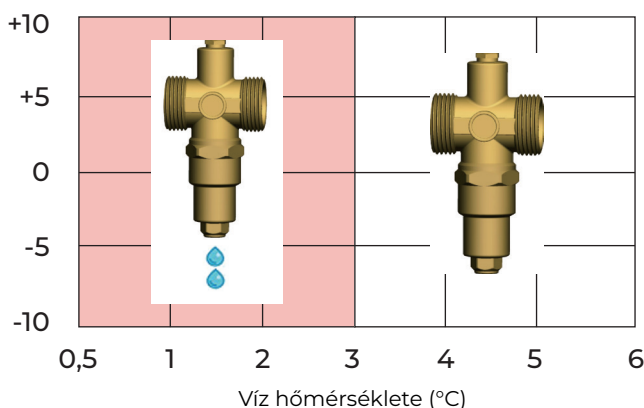
KV érték	Méret	KV érték
	1" -ig	55 m³/h
	1 1/4" -ig	70 m³/h
	1 1/2" -ig	74 m³/h
	28mm -ig	62 m³/h
	35mm -ig	70 m³/h



Csatlakozó átmérő	G 1"	ISO 228-1
	G 1 1/4"	ISO 228-1
	G 1 1/2"	ISO 228-1
	28	Rézcső
	35	Rézcső

Működési elv

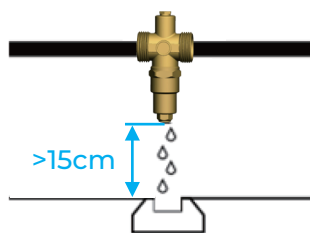
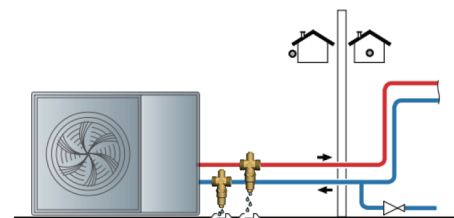
- Amikor a szelep testében a víz hőmérséklete $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ alá csökken, a hőérzékelő elem automatikusan kinyitja a dugattyút, hogy a víz kifolyhasson.
- Amikor a víz hőmérséklete magasabb, mint $4\text{ }^{\circ}\text{C}$, a vízleeresztő dugattyú automatikusan bezárul, hogy megállítsa a vízleeresztést.



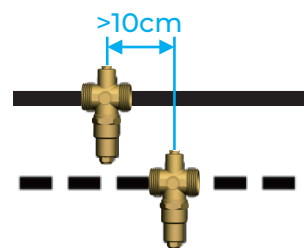
Telepítés

A fagyálló szelepet függőlegesen kell felszerelni, a víz kivezetése alulra kerül. A víz kivezetési helyét nem szabad eltakarni, hogy biztosított legyen a zavartalan vízvezetés. A fagyálló szelepet a kültéri hőszivattyú és a beltéri egységet összekötő csőre kell felszerelni, azon részre ahol a cső a legkönnyebben befagy, ha a hőszivattyú áramkimaradás vagy meghibásodás miatt leáll.

A fagyálló szelep nem lehet túl közel a hőforráshoz, mert ez befolyásolja a normál működését. Javasolt fagyálló szelepeket felszerelni mind az előremenő, mind a visszatérő csövekre. Ellenkező esetben a kültéri csövek még mindig befagyhatnak. A rendszernek mindig fenn kell tartania a nyomást a fagyálló szelep normál működésének biztosítása érdekében.

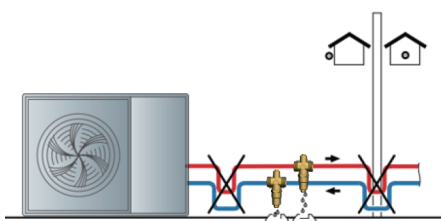


A fagyálló szelep vízkivezető nyílása legalább 15 cm-re a talajtól, hogy megakadályozzuk a kivezető nyílás befagyását, a jég felhalmozódását, amely elzárhatja a kivezető nyílást.



A két fagyálló szelepek legalább 10 cm-re kell lennie egymástól, amennyiben az előremenő és visszatérő ágra is van szerelve.

A fagyálló szelep normális hőmérséklet-szabályozási érzékenységének biztosítása érdekében a fagyálló szelepet NE hőszigetelje.



- Kerülje a hajlított csöveket.

Ne csatlakoztasson hajlított csöveket a fagyálló szelep elé. A hajlított csőben víz gyűlhet össze, ezért nagy a fagyás veszélye.

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



+421 905 693 652



www.quadromag.eu



info@quadromag.eu

