

FAGYVÉDELMI SZELEP

VTN100 SOROZAT

Az ESBE fagyvédelmi szelepek megvédik a fűtési rendszert a fagyási károktól, ha a folyadék hőmérséklete túl alacsonyra csökken.



VTN100
Külső menet

MŰKÖDÉS

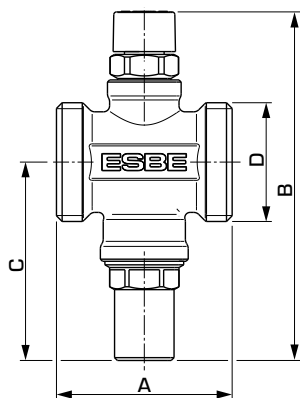
Az ESBE VTN100 sorozat a monoblokk hőszivattyúkhhoz készült biztonsági szelepek sorozata, amelyek biztosítják, hogy hideg időjárás esetén illetve áramkimaradásnál a hőszivattyú és tartozékai ne fagyjanak el.

Amikor a közeghőmérséklet 3°C alá csökken, a szelep elkezd a víz kiürítését, így a melegebb víz eljuthat a szelephez, majd 4°C közeghőmérsékletnél ismét bezárul. Ez megakadályozza, a rendszer azonnali leeresztését, de biztosítja, hogy a rendszerben lévő víz ne fagyjon be. Egy vákuumszelep biztosítja, hogy szükség esetén az összes víz kiüríthető legyen. Amint a közeg hőmérséklete ismét emelkedik, a szelep lezár, és nincs szükség a szelep visszaállítására.

A fagyvédelmi szelepek PN10-es terméknek minősülnek, és G1" és G1 1/4" külső menettel kaphatók. A szelep fő része sárgarézből készült, és nagy pontosságú viasz termoelemmel szabályozható. Az ESBE VTN100 függőlegesen ±45°-ban telepíthető.

SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁS

Normál körülmények között nincs szükség karbantartásra.



VTN100

MŰSZAKI ADATOK

Nyomáosztály: _____ PN 10
 Maximális üzemi nyomás: _____ 10 bar
 Üzemi hőmérséklettartomány: _____ 0 °C és 90 °C között
 Környezeti hőmérséklettartomány: _____ -30 °C és +60 °C között
 Közeg: _____ Fűtővíz (a VDI2035 szerint)
 Közepes hőmérséklet - Nyitás: _____ 3°C ± 1°C
 Zárás: _____ 4°C ± 1°C
 Maximális kiáramlási sebesség: 2 l/perc 1°C-on és 3 bar nyomáson
 (Kvs 0,07 m³/h @ 1°C)
 Csatlakozások: _____ Külső menet (G), ISO 228/1 B

Anyag
 Szeleptest: _____ Sárgaréz
 O-gyűrű: _____ EPDM
 Rugó: _____ Rozsdamentes acél

PED 2014/68/EU, 4.3. cikk

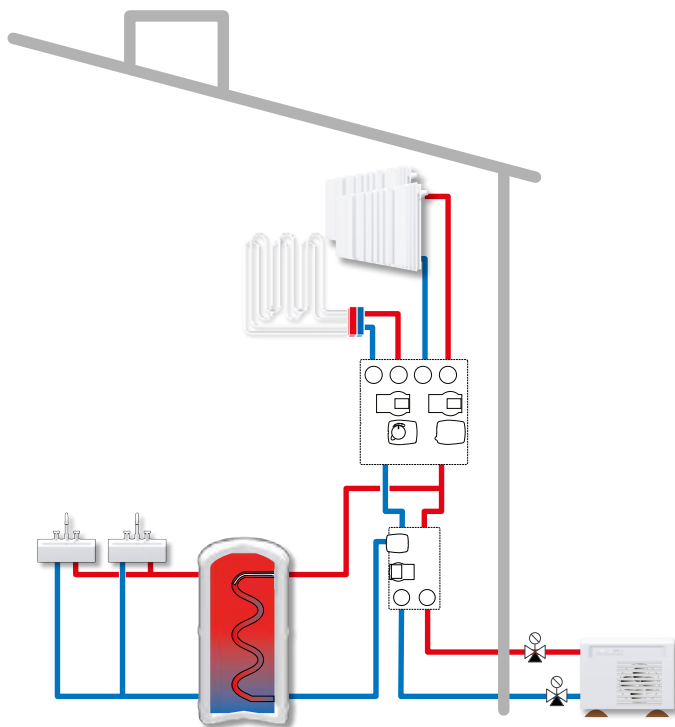
SERIES VTN100

Cikksz.	Termékszám	DN	Méret [mm]			Csatlakozás	Tömeg [kg]	Megjegyzés
			A	B	C	D		
35100100	VTN102	25	58	123	73	G 1"	0,35	
35100200		32	62		70	G 1 1/4"	0,42	

KIEGÉSZÍTŐ TERMÉKEK

FAGYVÉDELMI SZELEP VTN100 SOROZAT

TELEPÍTÉSI PÉLDÁK



Kívül elhelyezett fagyvédelmi szelep egy levegő-víz
Monobloc hőszivattyús rendszerben.

*A bemutatott alkalmazások csak példák a termék felhasználására!
Mielőtt a terméket bármilyen alkalmazásban használná, ellenőrizze a regionális és nemzeti előírásokat.*