TERMOSZTATIKUS KEVERŐSZELEPEK

TERMOSZTATIKUS ÁRAM-LÁSKORLÁTOZÓ SZELEP

SERIES VTF320

A VTF300 termosztatikus biztonsági szelep sorozat megakadályozza a víz hőmérsékletének túlzott megemelkedését a meleg víz keringető rendszerekben.



MŰKÖDÉS

A VTF320 sorozat egy 2-utas áramláskorlátozó termoszelep, amely háztartási meleg víz keringető rendszerekben használható az energiaveszteség és a legionella növekedésének elkerülésére ezekben az alkalmazásokban.

FUNKCIÓ

A VTF320 sorozat biztosítja a PHW-C csövek megfelelő hőmérsékletét, megakadályozva a legionella baktériumok szaporodását és csökkentve az energiaveszteséget. A VTF320 55 °C rögzített hőmérsékletű változatban kapható. A szelep korlátozza a keringetett víz áramlását a PHW rendszerekben a hőmérséklet növekedésével. Ha a hőmérséklet meghaladja az 55 °C-ot, a szelep lezárja a vízáramlást, és újra megnyitja, amint a csövekben keringetett víz mennyisége csökken. A rögzített hőmérséklet megakadályozza a nem kívánt hőmérséklet-változásokat a szelepen.

KÖZEG

A szelep alkalmas használati meleg vizes (PHW) rendszerekhez.

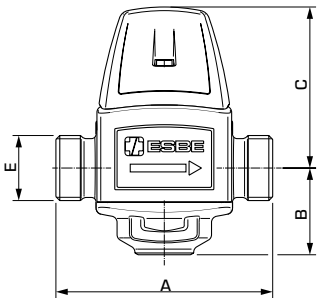
MŰSZAKI ADATOK

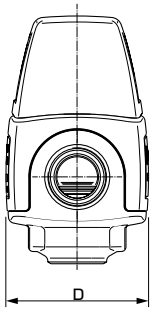
Nyomásosztály: PN 10
Üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
Lezárási nyomás: 600 kPa (6 bar)
Üzemi nyomáseltérés: max. 300 kPa (3 bar)
Max. közeghőmérséklet: folyamatos 95 °C
átmeneti 100 °C
Min. közeghőmérséklet: 0°C
Zárási hőmérséklet-pontosság: ±2°C
Csatlakozás: Külső menet, ISO 228/1

Anyag
Szelepház és más, folyadékkal érintkező fém alkatrészek:
DZR sárgaréz CW625N, ellenáll a cinklebomlásnak

PED 2014/68/EU, 4.3 . cikk

A PED 2014/68/EU, 4.3 cikkének (megfelelő tervezési gyakorlat) megfelelő nyomástartó berendezés. Az irányelv szerint a berendezés nincs CE-jelöléssel ellátva.





→ VTF322 SOROZAT, KÜLSŐ MENETES

Cikk sz.	Termékszám	Nyitási hőmérséklet	Kvs*	Csatlakozás E	Méret A	B	C	D	E	Megjegyzés	Tömeg [kg]
31220300	VTF322	55°C	1,8	G ¾"	70	28	52	46	G ¾"		0,45

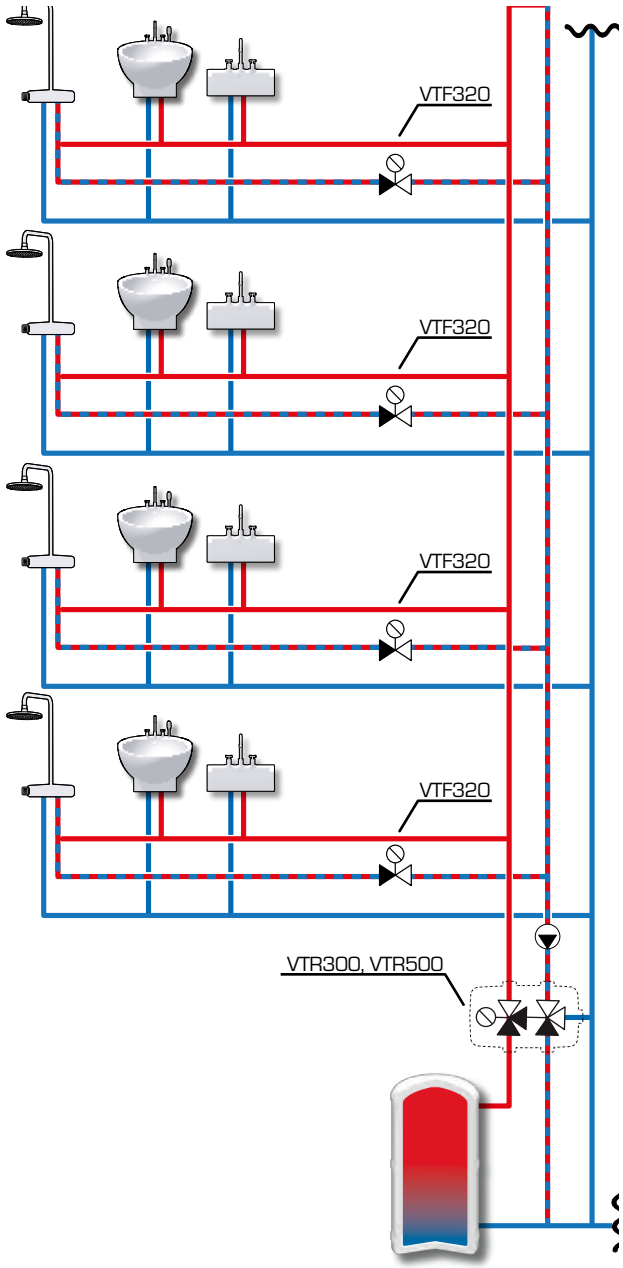
* Kvs-érték méterben^3/h 1 bar nyomásesésnél.

© Szerzői joggal védett. A módosítás jogát fenntartjuk.

TERMOSZTATIKUS ÁRAM-LÁSKORLÁTOZÓ SZELEP
SERIES VTF320

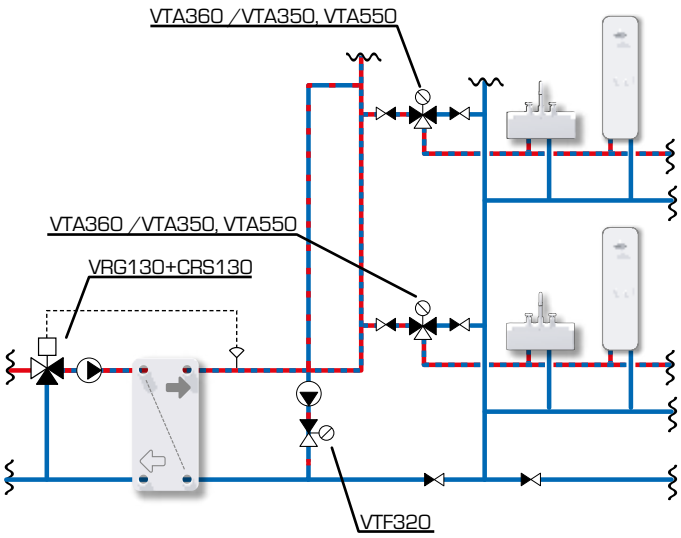
BESZERELÉSI PÉLDÁK

1



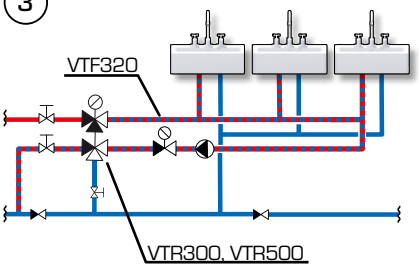
Ivóvíz-rendszer tartállyal és keringetéssel, ahol a VTR300/500 biztosítja a megfelelő PHW hőmérsékletet és forrázásbiztos funkciót, míg a VTF320 biztosítja a keringetett víz megfelelő hőmérsékletét az egyes zónákban az áramlás csökkentésével vagy lezárásával amennyiben a PHW-C hőmérséklet meghaladja a meghatározott szintet, és ezáltal alacsonyabb költséget és energiafelhasználást biztosít.

2



Közvetett meleg ivóvizes rendszer lemezes hőcserélővel és keringetéssel, ahol a VRG130 keringetőszelep és CRS130 vezérlő sorozat biztosítja az ivóvíz megfelelő hőmérsékletét, az elsődleges meleg víz áramlás korlátozásával. A VTA350/550 sorozat biztosítja a PHW megfelelő keverési hőmérsékletét minden zónában, és a forrázásgátló funkciót. A VTF320 biztosítja a rendszerben keringetett meleg ivóvíz megfelelő hőmérsékletét az áramlás csökkentésével vagy elzárásával, ha a PHW-C hőmérséklete meghaladja a kívánt szintet, ami alacsonyabb költséget és energiafelhasználást eredményez.

3



Ivóvíz-rendszer tartállyal és keringetéssel, ahol a VTR300/500 biztosítja a megfelelő PHW hőmérsékletet és forrázásbiztos funkciót, míg a VTF320 biztosítja a keringetett víz megfelelő hőmérsékletét a rendszerben az áramlás csökkentésével vagy lezárásával amennyiben a PHW-C hőmérséklet meghaladja a meghatározott szintet, és ezáltal alacsonyabb költséget és energiafelhasználást biztosít.

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

© Szerzői joggal védett. A módosítás jogát fenntartjuk.