

TERMOSTATISKA STYRDON

TERMOSTATISK FLÖDES- BEGRÄNSNINGSVENTIL SERIE VTF320

Termostatiska flödesbegränsningsventiler i serien VTF300 är ventiler som förhindrar övertemperaturer i tappvarmvattensystem.



ANVÄNDNING

Serien VTF320 består av termostatiska 2-vägs flödesbegränsningsventiler som är framtagna för tappvarmvattensystem, för att förhindra energiförluster och legionellatillväxt i dessa system.

FUNKTION

Serien VTF320 garanterar rätt temperatur i rören i tappvarmvattenanläggningen och förhindrar tillväxten av legionellabakterier samtidigt som energiförlusterna minskar. VTF320 levereras med en fast temperatur på 55 °C. Ventilen begränsar flödet av cirkulationsvattnet i tappvarmvattensystemen när temperaturen ökar. När temperaturen överstiger 55 °C, stänger ventilen vattenflödet och öppnar det igen när vattentemperaturen i cirkulationsrören sjunker. Den fasta temperaturen förhindrar oönskade temperaturvariationer vid ventilen.

MEDIER

Ventilen är lämplig för tappvarmvatten.

TEKNISKA DATA

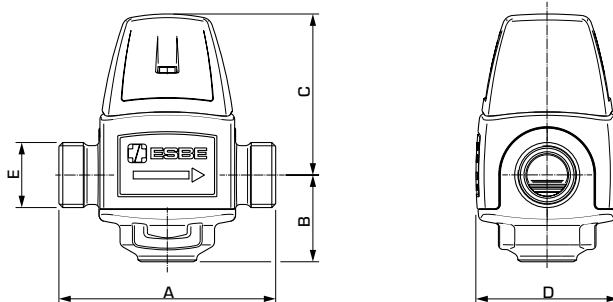
Tryckklass: _____ PN 10
Arbetstryck: _____ 1,0 MPa (10 bar)
Stängningstryck: _____ 600 kPa (6 bar)
Dynamiskt differentialtryck under drift: _____ max. 300 kPa (3 bar)
Max. medietemperatur: _____ kontinuerligt 95 °C
_____ kortvarigt 100 °C
Min. medietemperatur: _____ 0 °C
Noggrannhet för stängningstemperatur: _____ ±2 °C
Anslutning: _____ Utvändig gänga, ISO 228/1

Material

Ventilhus och övriga vätskeberörda metalldelar:
_____ Avzinkningshärdig mässing, CW625N

PED 2014/68/EU, artikel 4.3 / SI 2016 nr. 1105 (UK)

Produkter i överensstämmelse med PED 2014/68/EU, artikel 4.3 (god teknisk praxis) och förordningen om tryckkärl (säkerhet) 2016, Enligt direktivet/förordningen ska utrustningen inte bära någon CE- eller UKCA-märkning.



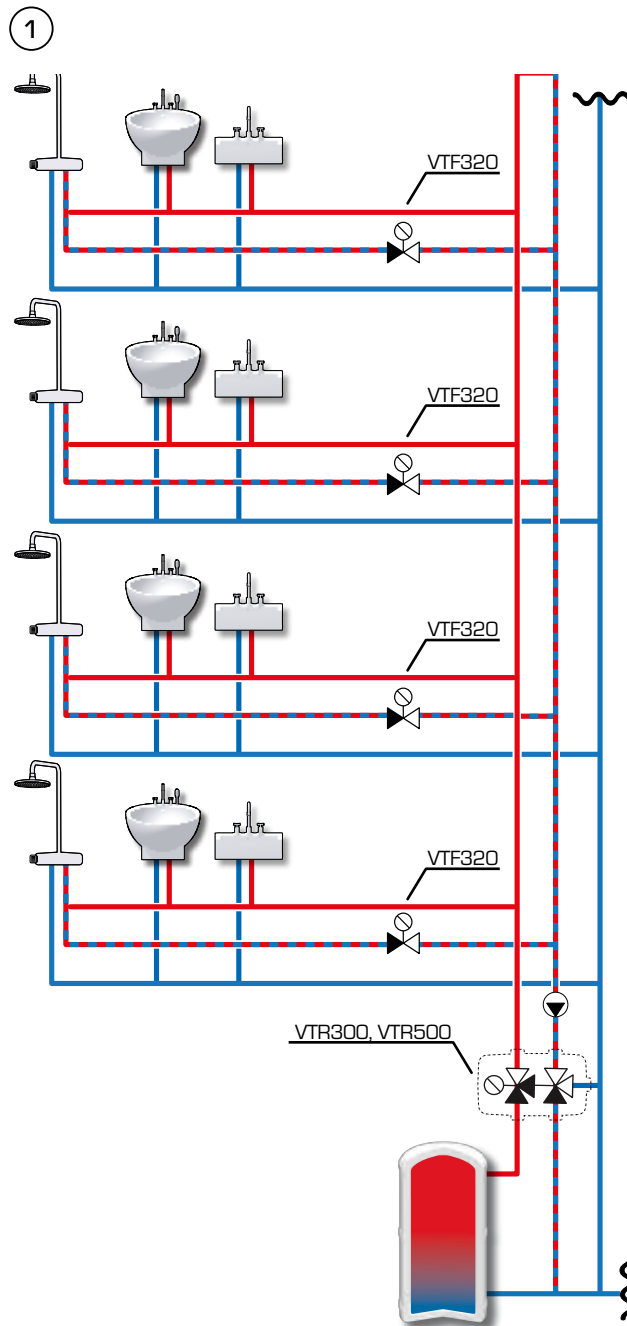
→ SERIE VTF322, UTVÄNDIG GÄNGA

| Art. nr. | Referens | Stängnings- temperatur | Kvs* | Anslutning E | Dimension | | | | | Vikt [kg] | RSK-nr. |
|----------|----------|---------------------------|------|-----------------|-----------|----|----|----|--------|-----------|---------|
| | | | | | A | B | C | D | E | | |
| 31220300 | VTF322 | 55 °C | 1,8 | G 3/4" | 70 | 28 | 52 | 46 | G 3/4" | 0,45 | 4840855 |

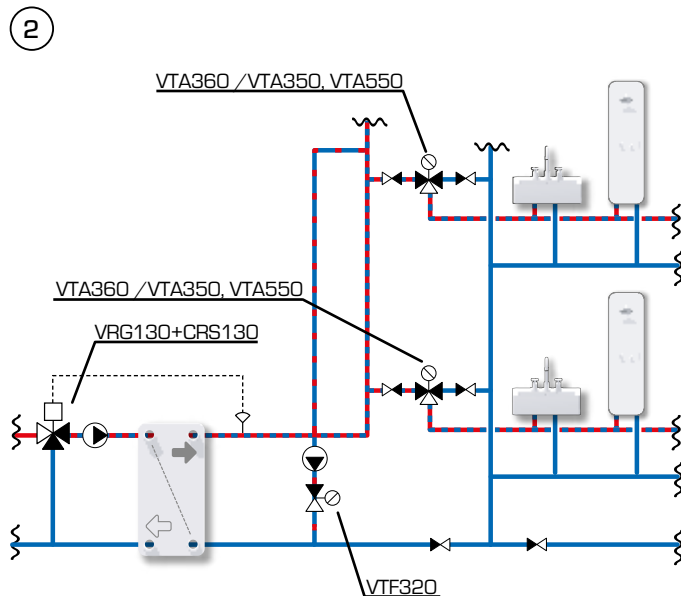
* Kvs-värde i m³/h vid ett tryckfall på 1 bar.

TERMOSTATISK FLÖDES- BEGRÄNSNINGSVENTIL SERIE VTF320

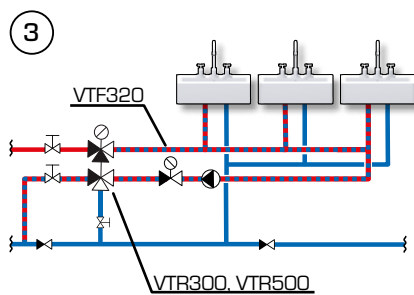
INSTALLATIONSEXEMPEL



Tappvarmvattensystem med en tank och cirkulation, där VTR300/500 garanterar rätt tappvarmvattentemperatur och erbjuder en anti-skällningsfunktion; VTF320 ger rätt temperatur på cirkulationsvattnet i varje zon genom att minska eller stänga av flödet vid temperaturer över en viss nivå, vilket ger låga kostnader och låg energianvändning.



Indirekt tappvarmvattensystem med plattvärmväxlare och cirkulation, där shuntventilen i serien VRG130 och regleringen i serien CRS130 garanterar rätt temperatur för tappvattnet genom att reglera det primära varmvattensflödet. VTA350/550-serien garanterar rätt blandningstemperatur för tappvarmvattnet för varje zon och erbjuder en anti-skällningsfunktion. VTF320 garanterar rätt temperatur för tappvarmvattencirkulationen i systemet genom att minska eller stänga av flödet vid temperaturer över en viss nivå, vilket ger låga kostnader och låg energianvändning.



Tappvarmvattensystem med cirkulation, där VTR300/500 garanterar rätt tappvarmvattentemperatur och erbjuder en anti-skällningsfunktion; VTF320 ger rätt temperatur på cirkulationsvattnet i systemet genom att minska eller stänga av flödet vid tappvarmvattentemperaturer över en viss nivå, vilket ger låga kostnader och låg energianvändning.

Applikationerna ovan är endast exempel på hur produkten kan användas!
Innan produkten börjar användas i någon applikation måste de regionala och nationella bestämmelserna kontrolleras.