FASTBRÄNSLEPRODUKTER

TERMISK SÄKERHETSVENTIL
SERIE VST200

ESBEs termiska säkerhetsventil serie VST200 förhindrar att temperaturen blir för hög i fastbränslepannor som ingår i ett slutet värmesystem. Invändigt gängad inloppsanslutning, DN20.



ANVÄNDNING

Den termiska säkerhetsventilen serie VST200 förhindrar att temperaturen blir för hög i fastbränslepannor som ingår i ett slutet värmesystem, i enlighet med standarden EN 12828. Uppvärmningskapaciteten i sådana system får uppgå till max 100 kW. Det är nödvändigt att då installera en termisk säkerhetsventil i system där den värmealstrande enheten är utrustad med en varmvattenberedare.

Ventilserien VST200 fungerar som tryckavlastande sätesventil som öppnar när temperaturen stiger. Ventilen styrs av två verkande temperaturkännare som är oberoende av varandra. Den kompakta inbyggda temperaturgivaren kan tas bort för lättare montage av ventilen. Ett slanghölje av metall skyddar mot skador på kapillärrörsledningen från kännaren till givaren. Kapillärröret är 1,3 meter långt.

Säkerhetsventilerna är CE-märkta i enlighet med EU-direktivet PED 2014/68/EU.

MONTERING

Den termiska säkerhetsventilen installeras lämpligen på kallvatteninloppet på kylslingan i pannan. På detta sätt skyddas ventilen från nedsmutsning orsakat av kalkavlagringar eller liknande. Dock kan ventilen behöva installeras i varmvattenutloppet på pannor av äldre modell, där skyddet utgörs av en integrerad varmvattenberedare utan temperaturstyrning. Pannan kyls då indirekt av att kallvatten flödar in i varmvattenberedaren så att temperaturen hålls under det tillåtna maxvärdet 115°C. Ventilen kan monteras i valfri position. Notera flödesriktning markerad med en pil på ventilkroppen.

Helst bör man installera ett tappvattenfilter för optimal och långsiktig funktionalitet. Observera att detta är ett krav i vissa länder.

Garantin gäller inte om ventilens fel är orsakat av smuts, manipulering, slitage eller skador orsakade av att man inte följt installationsanvisningarna.

SERVICE OCH UNDERHÅLL

Kontroll av den termiska säkerhetsventilens funktion kan göras genom att spola igenom den manuellt. Vid föroreningar är det tillräckligt att spola av tätningsytan genom att öppna ventilen med den röda knappen.

TEKNISKA DATA

Driftsförhållanden
Tryckklass: PN 10
Temperatur: max. +125°C

Funktion
Öppningstemperatur: 95°C ± 3°C
Pannans värmekapacitet: max. 100 kW
Längd på kapillärrör: 1,3 m
Anslutning:
Ventil: Invändig gänga (G), ISO 228/1
Dykrör: Utvändig gänga (G), ISO 228/1

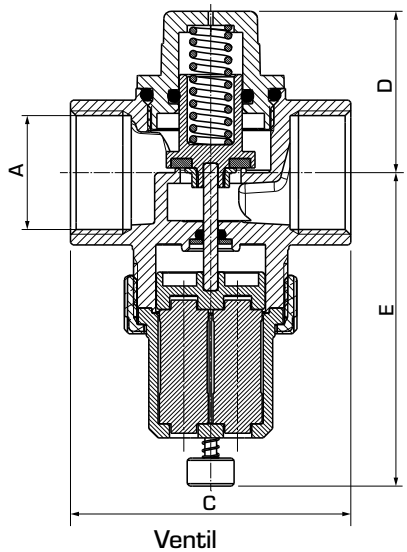
Material
Ventilhus och övriga vätskeberörda metalldelar:
Mässing CW 617N - DIN 12164/5

Tillverkat för ESBE av IMT
Enligt kraven i EN 14597-2, VdTÜV-Merkblatt

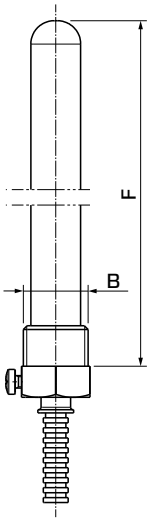
CE PED 2014/68/EU, artikel 4.3

© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles.

TERMISK SÄKERHETSVENTIL
SERIE VST200



Ventil



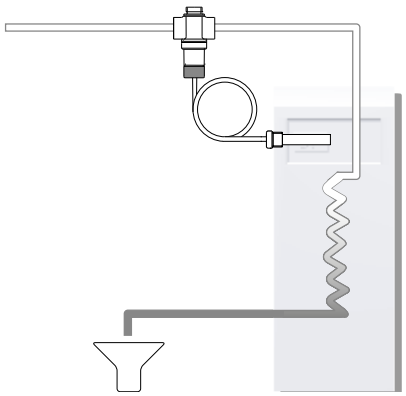
Dykrör

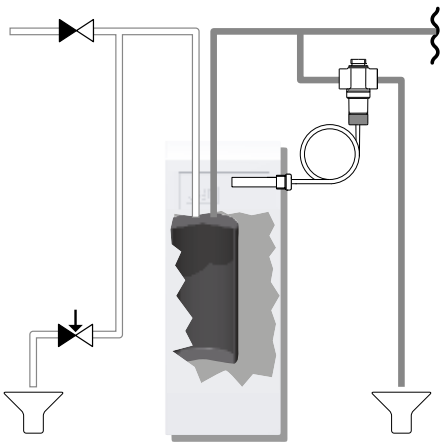
SERIE VST212, INVÄNDIG GÄNGA

Art.-nr	Typ	Öppnings-temperatur (°C)	Avlastnings-kapacitet (m^3/h)[1]	DN	Anslutning A	Anslutning B	C	D	E	F	Vikt (kg)	RSK-nr.
36028000	VST212	95 ± 3	1,35	20	G ¾"	G ½"	60	34,5	67,1	157,5	0,654	507 50 58

1) Vid en tryckskillnad på 1 bar.

INSTALLATIONSEXEMPEL





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

© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles.