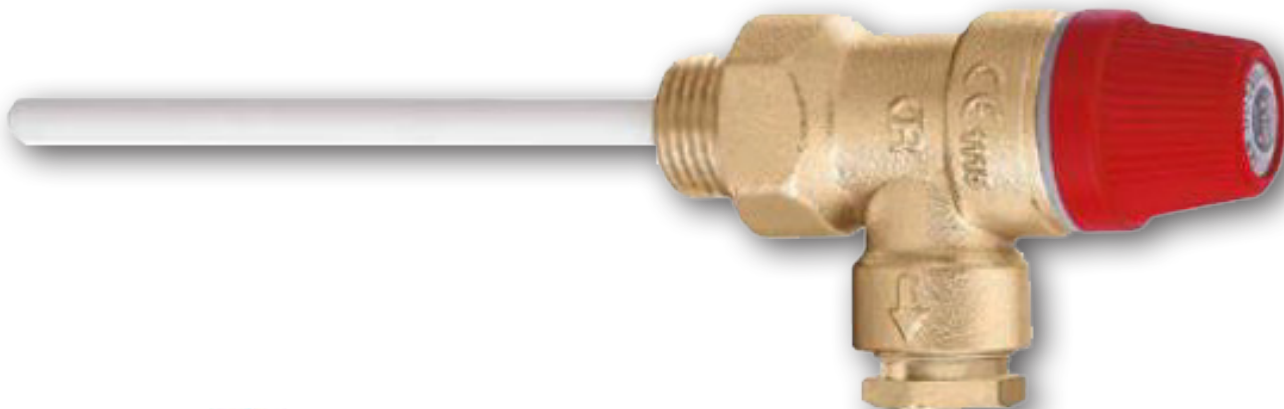


OSO P&T säkerhetsventiler - 10 bar/90-95°C



Säkerhetsventil för tryck och temperatur

OSO P&T (Pressure & Temperature) säkerhetsventil används vid behov för säkring mot både hög temperatur och högt tryck. Ventilen finns i två dimensioner, med antingen 1/2" eller 3/4" anslutning mot tanken.

PT-ventiler kombinerar två säkerhetsfunktioner och lossar ur vid både hög temperatur och högt tryck. Ventilen lossar ur på 10 bar tryck och/eller vid temperaturer 90-95°C.

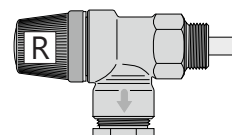
Säkerhetsventiler ska installeras i enlighet med gällande regler och föreskrifter, och ska installeras av en auktoriserad rörmokare i h.t. tillämpliga lokala regler och föreskrifter. Rätt ventildimension och effekt måste väljas utifrån anläggningens beskaftenhet. Ventilen måste installeras enligt den flödesriktning som anges av pilen på ventilhuset. Överflödet av säkerhetsventiler får ALDRIG vara igensatt eller blockerat. Om ett bräddavloppsrör krävs ska detta läggas frostfritt och oavstängbart med fall till lämpligt avlopp.

Det rekommenderas min. innerdiameter ø18 mm. för bräddavloppsrör.

Denna ventil är tillverkad enligt europeisk standard EN 1490 och är CE-certifierad enligt direktiv 2014/68/EU som inkluderar trycksatt utrustning (även kallad P.E.D.). Ventilen är klassificerad som kategori IV och är försedd med CE-märkning.

Service och underhåll, se nedan. Tekniska data, se baksidan.

UNDERHÅLLSINSTRUKTIONER	
❗	Underhåll ska utföras av personer över 18 år, med tillräcklig kompetens.
❗	Årlig säkerhetsventilkontroll:
-	Öppna ventilen i 1 minut genom att vrida ratten (R) moturs tills ventilen öppnar. Håll öppet.
-	Kontrollera visuellt att vattnet rinner fritt till avloppet.
-	JA = OK. Stäng ventilen genom att vrida ratten (R) ytterligare moturs till stängt läge.
-	NEJ = INTE OK. Bryt strömförsörjningen / stäng av vattentillförseln. Kontakta installatören.



OSO Hotwater AS
 Industriveien 1, 3300 Hokksund - Norway
 Tel: +47 32 25 00 00
 oso@oso.no - www.osohotwater.com

© Alla delar av denna dokumentation är skyddade av upphovsrättslagen och får inte reproduceras eller distribueras utan skriftlig överenskommelse med tillverkaren. Ändringar kan förekomma.

Ändringar kan förekomma utan varning.

OSO
 HOT WATER

Teknisk data

Specifikationer:

Material:

Kropp:	Avzinkningsfri mässingslegering CR, EN 12165 CW602N
Stam mässing:	EN 12164 CW614N
Packningar/tätning:	EPDM
Fjäderstål:	EN 10270-1 SH
Ratt:	PA6G30
Nominellt tryck:	PN 10
Bräddhastighet:	ø22,25 kW
Designad för medium:	Vatten
PED-kategori:	IV
Triggerpunktstemperatur:	90-95°C
Avtryckargränstryck:	10 bar

Mått:

Code	A	B	C	D	E	F	Weight (kg)
3094. 5	1/2"	Ø 15	40	205	88	39	0,283
3095. 5	3/4"	Ø 22	43	202	91	39	0,340

Funktionsprincip:

Ventilen öppnar när den uppnår inställningarna för:

Temperatur: Materialet i temperaturgivaren (1) är i kontakt med vattnet i tanken och expanderar när temperaturen ökar. Denna expansion påverkar en axel som rör sig och öppnar tätningsringen i ventilen (2). Ventilen öppnar vid temperaturer över 90°C.

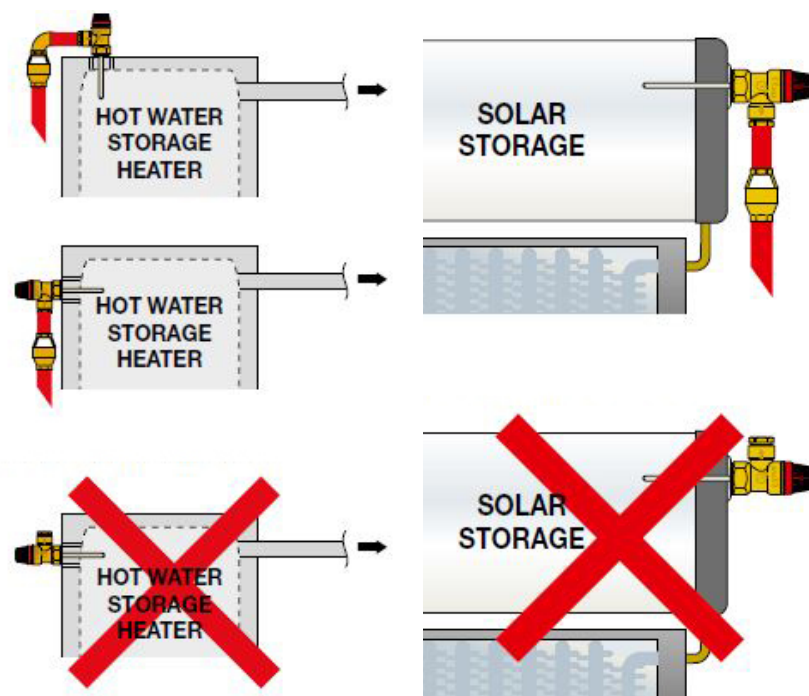
Tryck: Tätningsringen (2), som hålls stängd av en fjäder, öppnar utloppet när definierat tryck uppnås. Ventilen är konstruerad för att släppa vid 10 bar tryck.

När temperaturen/trycket sänks kommer ventilen att arbeta motsatt väg och stänger inom de definierade toleranserna.

Installation av ventilen:

TP-ventilen ska monteras högt upp i tanken och du måste se till att temperaturgivaren (1) är i full kontakt med vattnet. Se till att det inte finns någon möjlighet till avstängning mellan tanken och ventilen.

Ventilen kan monteras antingen vertikalt eller horisontellt, men inte med utloppet pekande uppåt, eftersom det kan leda till att utloppet blockeras av femuddiga föremål. Se illustrationerna nedan.



Ändringar kan förekomma utan varning.

