

Watts SVH sikkerhetsventil 1,5-10 bar

SVH-serie sikkerhetsventiler åpner og tømmer automatisk ut nok væske for å sikre at sikkerhetstrykket børverdi ikke overskrides. De beskytter kjelen og systemet, og krever ingen energi unntatt trykkvæsken. Ventilene er designet og produsert i samsvar med "R" -forskrifter - utgave 2009, anvendte tekniske spesifikasjoner i italiensk ministervedtak 1-12-197.

Membranens sikkerhetsventil med CW617N messingkarosseri. Technopolymer manuell utladningsratt.

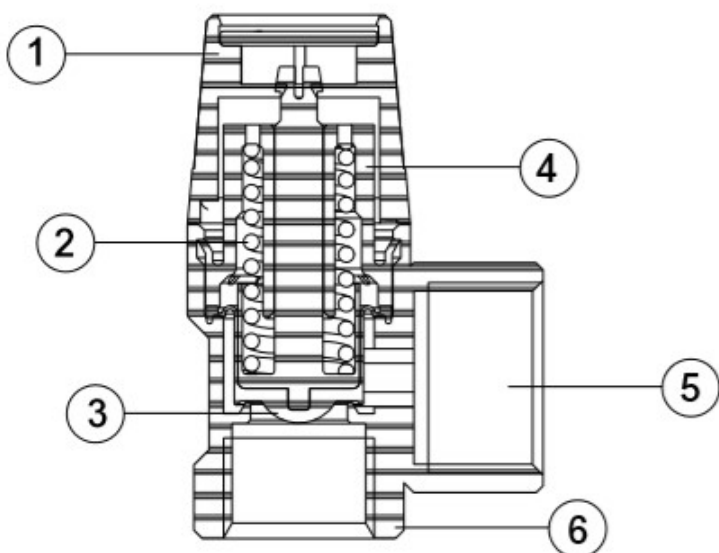
Ni-Cr stålfjær.

Gummimembran og tetningsbestandig mot 110 ° C.

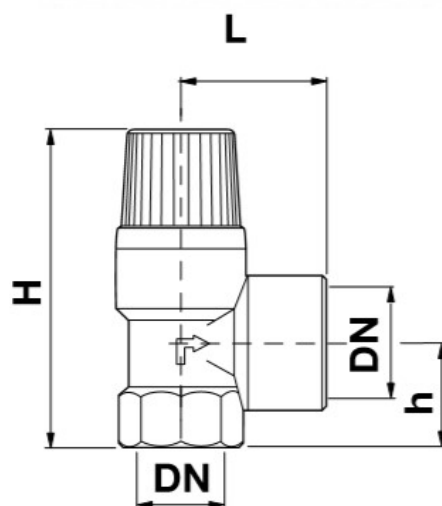
FF-tilkoblinger med større utløp

TÜV godkjent.

I samsvar med PED 2014/68 / EU-identifikasjonsnummer CE1115.



- 1 - Manuell utløserknapp
- 2 - Innstillingsfjær
- 3 - Membran
- 4 - Kappe
- 5 - Større F utløp
- 6 - Ventilhus



DN	L	H	h
1/2" x 3/4"	34	72,7	24.5
3/4" x 1"	37	84,2	34
1" x 1.1/4"	55	189	40
1.1/4" x 1.1/2"	60	204	43

SVH 3/4" x 1"

Innstilling trykk Bar	Maks utløpsstrykk bar	Min. utløpsstrykk bar	Utløps hastighet (kg/h)	Maks effekt kjele kW Kcal/h	
1,5 bar	1,65 bar	1,35 bar	121	70	60,500
2 bar	2,2 bar	1,8 bar	145	79	72,500
2,5 bar	2,75 bar	2,25 bar	168	97	83,750
3 bar	3,3 bar	2,7 bar	190	110	95,000
3,5 bar	3,85 bar	3,15 bar	215	125	107,250
4 bar	4,4 bar	3,6 bar	238	138	118,500
5 bar	5,5 bar	4,5 bar	281	163	140,500
6 bar	6,6 bar	5,4 bar	327	189	162,750
7 bar	7,7 bar	6,3 bar	373	216	186,250
8 bar	8,8 bar	7,2 bar	425	247	212,000

SVH 1" x 1 1/4"

Innstilling trykk Bar	Maks utløpsstrykk bar	Min. utløpsstrykk bar	Utløps hastighet (kg/h)	Maks effekt kjele kW Kcal/h	
1,5 bar	1,7 bar	1,4 bar	330	192	164,750
2,5 bar	2,8 bar	2,3 bar	458	255	228,250
3 bar	3,3 bar	2,7 bar	520	301	259,250
4 bar	4,4 bar	3,6 bar	648	376	323,250
5 bar	5,5 bar	4,5 bar	768	445	382,750
6 bar	6,6 bar	5,4 bar	891	517	444,250
7 bar	7,7 bar	6,3 bar	1010	591	578,750
8 bar	8,8 bar	7,2 bar	1160	673	578,750
9 bar	11 bar	9 bar	1386	804	691,250

SVH 1 1/4" x 1 1/2"

Innstilling trykk Bar	Maks utløpstrykk bar	Min. utløpstrykk bar	Utløps hastighet (kg/h)	Maks effekt kjele	
				kW	Kcal/h
1,5 bar	1,7 bar	1,4 bar	347	201	173,000
2,5 bar	2,8 bar	2,3 bar	481	279	239,750
3 bar	3,3 bar	2,7 bar	546	317	272,250
4 bar	4,4 bar	3,6 bar	680	395	339,250
5 bar	5,5 bar	4,5 bar	806	467	402,000
6 bar	6,6 bar	5,4 bar	936	543	466,500
7 bar	7,7 bar	6,3 bar	1069	620	533,250
8 bar	8,8 bar	7,2 bar	1218	707	607,500
10 bar	11 bar	9 bar	1455	844	725,750

Sertifiseringer

CE-merke

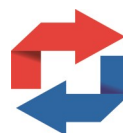
MSL, MSV og SV Series sikkerhetsventiler oppfyller kravene i Press Equipment Equipment 2014/68 / EU.

Ventilene er klassifisert i kategori IV, regnet som den høyeste risikokategorien, gitt at de er sikkerhetsinnretninger og har CE-merket etterfulgt av nummeret 1115, som identifiserer godkjenningsmyndigheten.

Se de enkelte modellbeskrivelsene for andre godkjenninger (UDT, AFNOR, TÜV).

I samsvar med EN1491 er kjelens maksimale effekt på grunnlag av diameteren:

Dimensjon	1/2" = DN15	3/4" = DN20	1" = DN25	1 1/4" = DN32
Effekt	75 kW	150 kW	250 kW	350 kW
Max volum	200 l	1000 l	5000 l	> 5000 l



Installasjon:

Watts SVH sikkerhetsventiler må installeres i samsvar med strømningsretningen indikert med pilen på ventilhuset. Ventilene kan monteres horisontalt eller vertikalt så lenge utløpstrakten ikke vender oppover og er plassert slik at utslippet ikke kan forårsake skade på eiendom eller personskade. Fabrikkinnstillingstrykket på sikkerhetsventilene er ikke justerbart. Innstillingen vises på koden øverst på den manuelle utladerknappen. Ventilutløpsrøret må være synlig og ført til en trakt (se IS-serien) eller beholderen, og lette inspeksjon i tilfelle åpning. Det skal ikke være mulig å stenge av tilkoblingsrørverket mellom sikkerhetsventilen og kjelen, og delen av dette rørledningen skal heller ikke være på noe punkt mindre enn inngangsporten til sikkerhetsventilen. For å sikre perfekt effektivitet, krever sikkerhetsventilene regelmessig inspeksjon.

Over tid kan fremmedlegemer bygge seg opp nær platen; Derfor bør ventilsetet skylles med jevne mellomrom (f.eks. i begynnelsen av fyringssesongen). Det kan spyles gjennom manuell åpning av ventilen ved å vri bryteren i pilens retning.

Nesten alle lekkasjer (drypp, ufullstendig lukking) er forårsaket av urenheter plassert mellom setet og skiven; Derfor forhindrer periodisk inspeksjon og spyling disse lekkasjene og eventuelle påfølgende problemer.

Sikkerhetsventilen skal installeres på det stedet i anlegget med lavest mulig temperatur, på det øverste punktet eller på utløpet til varmegeneratoren eller ekspansjonskaret i henhold til strømningsretningen som er angitt med pilen.

Rørledningen for tilkobling til sikkerhetsventilen skal være utformet slik:

- at det ikke kan samle seg smuss eller andre partikler.
- ha en lengde på maks. 1
- ha samme tverrsnitt
- ingen innsnevring
- det må ikke monteres avstengingsventiler.

Avløpsrøret må være av samme dimensjoner som avløsmunnstykket på ventilen, ha en lengde på maks. 2 m, ikke ha mer enn to kurver, hindre ansamling av kondens og være frostsikker. Enden på avløpsrøret må være plassert på en slik måte at avløpet er synlig og at det ikke kan oppstå skader.