

Sikkerhetsventil for varme/kjøleanlegg

serie 1915



Tekniske data

Driftstemperatur	10°C - 120°C
Åpningstrykk	0,8 - 6,0 bar
Standard-innstilling	2,5 og 3,0 bar
Dimensjon	DN15 - DN50
Montering	Vertikalt
Væske	vann, nøytrale ikke "sticky" væsker
Serienummer	1915....

Avlastningsventilen 1915 er designet for å beskytte varmeapparater mot overflødig trykk. Tilkoblingsstørrelsen må bestemmes i samsvar med kapasiteten til utstyret som skal beskyttes. Det høyeste tillatte trykket av installasjonen og det resulterende høyeste åpningstrykket til ventilen skal dokumenteres.

Avlastningsventilen 1915 kan brukes som en sikkerhetskomponent i samsvar med "Pressure Equipment Directive 97/23/EG" for systemer i direkte eller indirekte trykktanker laget for å generere damp eller varmet vann.

Avlastningsventilen 1915 er tilgjengelig med 2.5 eller 3 bar som standard, eller som 6115 serien med trykkinnstillinger tilpasset kunden, f. eks. 7 bar.

De operative delene i avlastningsventilen er beskyttet mot direkte kontakt med væsken (beskyttelse mot korrosjon).

Kroppen er laget av en messinglegering med høy kvalitet og lavt blynivå (DN 15 – DN 32) eller avzinket metalllegering (DN 40 – DN 50); fjærdekselet er laget av glassfiber av høy kvalitet. Membraner laget av varme- og aldringsresistente elastomer syntetiske materiale og fjæra er laget av korrosjonsbeskyttet ståltråd.

Sikkerhetsventil for varme/kjøleanlegg

serie 1915

Installasjon

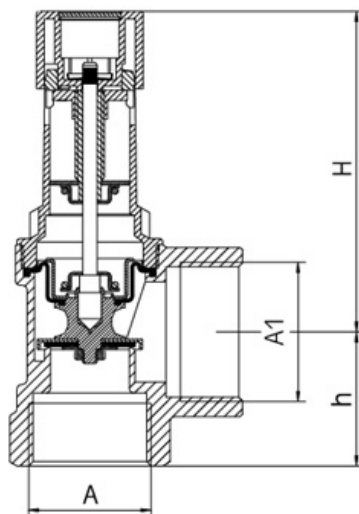
Installer avlastningsventilen type 1915 vertikalt med innløpstilkoblingene rettet nedover. Lengden på tilførselsrøret skal ikke være lenger enn 1 m, bøyninger er ikke tillatt og den nominelle størrelsen må være samme størrelsen som ventilinnløpet. Posisjoner ventilen på det høyeste punktet til varmeapparatet eller i radiatorens tilførselslinje nærme varmeapparatet. Det skal ikke være noen isolerende ventiler, sil eller lignende apparater i tilførselsrøret. Diameteren på avlastningsrøret må være minst like stor som den nominelle størrelsen på ventilutløpet. Avlastningsrøret må installeres med kontinuerlig helling. Den kan maksimalt ha 2 bøyninger, og en lengde på maks 2 m. Når en lengde på over 2 m er nødvendig, må røret være en størrelse større.

NB: mer enn 3 bøyninger og en lengde større en 4 m er ikke tillatt. Utløpet til avløpsrøret kan ikke blokkeres, det må være kontrollerbart og posisjonert slik at den ikke kan påføre personskader. Ved slutten av avlastningsrøret, over en trakt, er det uunværlig at dreneringsrøret har "double cross section of the valve inlet". Det må være lett tilgang til avlastningsventilen; den skal være i kjellerommet. Rens røret ordentlig før installering. Tenk på strømreringen når avlastningsventilen blir installert (se pil på ventilen). Dette skal gjøres i samsvar med instruksjonene.

Vedlikehold

Den korrekte funksjonen til avlastningsventilen skal sjekkes av en autorisert fagperson ved første installering og en gang hvert år: skru håndtaket til den veien pila viser helt til du hører et klikk. Etter dette skal ventilen lukkes. Hvis ventilen drypper konstant, er det sannsynlig at det har kommet urenheter i setet.

For å rengjøre setet, skru av hodet. Seteforseglingen kan byttes ut for ventiler med en tilkoblingsstørrelse av DN40 eller større. Etter rengjøring har blitt fullført, skru på hodet igjen: åpningstrykket forblir det samme etter rengjøring.



Nominell størrelse	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	
A	R 1/2"	R 3/4"	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/2"	R 2"	
A1	R 3/4"	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/2"	R 2"	R 2 1/2"	
H (mm)	50	52	79	110	176	195	
h (mm)	28	34	40	46	55	66	
Åpningstrykk	bar	Maks kapasitet (kW)					
	1,5	36	72	144	252	433	650
	2,0	43	86	172	302	518	778
	2,5	50	100	200	350	600	900
	3,0	56	112	224	395	678	1017
	4,0	70	140	280	490	840	1260
	5,0	84	168	336	588	1008	1512
	6,0	94	189	379	660	1140	1700