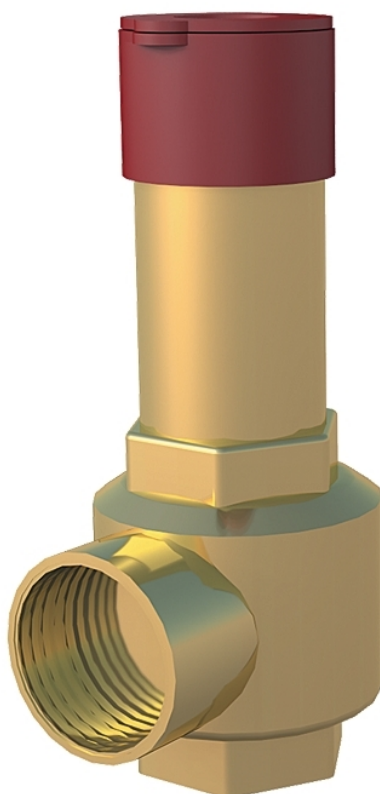


Säkerhetsventil AT 8310A



Produktinformation

Säkerhetsventil för slutna varmvattenanläggningar som pannor och värmeväxlare.
Säkerhetsventil även för slutna kylanläggningar.



Dimensionsområde (DN)	15 - 32
Tryckklass (PN)	0 - 10
Temperatur (°C)	5 - 110
Huvudmaterial	Mässing

Användningsområde

Säkerhetsventil för slutna varmvattenanläggningar som pannor och värmeväxlare. Säkerhetsventil även för slutna kylanläggningar.

AMA-text

PSG.11 Säkerhetsventiler i vätskesystem

Säkerhetsventil AT 8310A..... med öppningstryck bar av metall och med mjuktätning av EPDM-gummi.

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

Produkten är CE-märkt

Ventilen uppfyller kraven i AFS 2016:1 (direktivet för tryckbärande anordningar) och 2014/EU/68 (Pressure Equipment Directive) enligt kategori IV.

Märkning på produkt: Uppgifter om DN, CE-märke, inställt öppningstryck och leverantör finns på ventilens märkskylt.

Energi/miljödeklaration

SundaHus: C-

Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH

Reach datum: 10/9/2023 12:00:00 AM

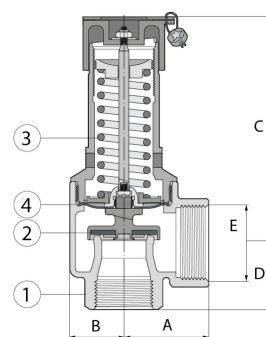
Reachnotering: Bly (CAS 7439-92-1) >0,1%. Ställer inga krav på hantering. SCIP-nr på artikelnivå.

Miljödata

DN	SCIP nummer
20	e81828bb-d209-4e6c-a374-cfac03656b11
25	14b95af2-da55-4edc-8928-7dc5e25560b2
32	14b95af2-da55-4edc-8928-7dc5e25560b2

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Hus DN20	Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402)
2	Hus DN25-32	Mässing
3	Fjäderkåpa	Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402)
4	Spindel	Mässing (CuZn39Pb3) (CW614N) (2.0401)
5	Mjuktätning	EPDM (etenpropengummi)
6	Membran	EPDM (etenpropengummi)
7	Fjäder	Stål
8	Lättverk	PA (polyamid)



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 32

DN	20	25	32
Inlopp	G3/4 inv.	G1 inv.	G1 1/4 inv.
Utlopp/E	G1 inv.	G1 1/4 inv.	G1 1/2 inv.
A	40	48	56
B	18	23	35
C	106	127	142
D	30	39	43
Vikt	0.36	0.8	2

Funktion och konstruktion

Fjäderbelastad membransäkerhetsventil med mjuktätande kägla. Levereras med fast inställda öppningstryck.

Ventilen är fullt öppen vid ett tryck som överstiger öppningstrycket med max 10 %. Nedblåsning max 20 % av öppningstrycket.

Tekniska data

Huvudmaterial: Mässing

Huvudmaterialkod: Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402)

Ingående material: Mässing

Temperatur (°C): 5 - 110

Tryckklass (PN): 0 - 10

Anslutning: Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)

ETIM klassning: EC011311 - Säkerhetsventil

MagiCAD länk: <https://redir.magiccloud.com/product/dfa18646-1547-4a64-a504-9b90de156692>

Kapacitet i kW

Öppningstryck	DN20	DN25	DN32
1,5	139	284	392
2,0	167	342	471
2,5	194	399	550
3,0	223	457	630
3,5	251	515	710
4,0	279	573	790
4,5	305	626	-
5,0	336	690	950
6,0	381	783	1078
7,0	441	904	1246
8,0	496	1017	1402

Öppningstryck i bar, kapacitet i kW. Det är den certifierade kapaciteten som anges vilket innebär att hänsyn har tagits till faktorn 0,9 enligt VVA1993 för bedömning av avblåsningsförmågan. Kapaciteten gäller vid ett tryck som med 10% överstiger öppningstrycket.

Kapacitet i kg/h ånga

Öppningstryck	DN20	DN25	DN32
1,5	265	544	749

Öppningstryck	DN20	DN25	DN32
2,0	318	653	900
2.5	371	762	1050
3,0	426	874	1204
3.5	480	984	1356
4,0	534	1095	1509
4.5	583	1196	-
5,0	642	1318	1816
6,0	729	1495	2060
7,0	842	1728	2381
8,0	947	1944	2678

Öppningstryck i bar, kapacitet i kg/h ånga. Tabellen visar ventilens maximala kapacitet. Enligt gällande normer fås den certifierade kapaciteten genom att angivna värden multipliceras med säkerhetsfaktorn 0,9. Kapaciteten gäller vid ett tryck som med 10% överstiger öppningstrycket.

Installation och underhåll

Möjlig montageposition: Vertikal

Möjlig montageposition notering: Ventilen får endast monteras i vertikal position.

Ventilen bör monteras i vertikal position. Ovanför ventilen måste finnas tillräcklig fri höjd för funktionsprov och service. För att genomföra en funktionskontroll, eller motionera ventilen, vrider man på den röda överdelen (lättverket) i pilens riktning. Vridning på lättverket innebär att den mjuktätande kägla lyfter från sätet och ventilen blåser av, men stängs direkt igen automatiskt. Plomberingen får ej brytas.

Ventilens utloppsledning skall mynna så att risk för personskada inte föreligger. Vid installation i pannanläggning ska ventiler monteras antingen direkt på pannan eller i en förstorad, inte avstängbar del av framledningen, ett ångsamlingsrör. Detta ska monteras så nära pannan som möjligt. Vid oklarheter kontakta Armatec.

Företagets ledningssystem
är certifierat av DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som
möter både dagens krav och morgondagens behov.

Get into the flow with Armatec.



armatec

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se