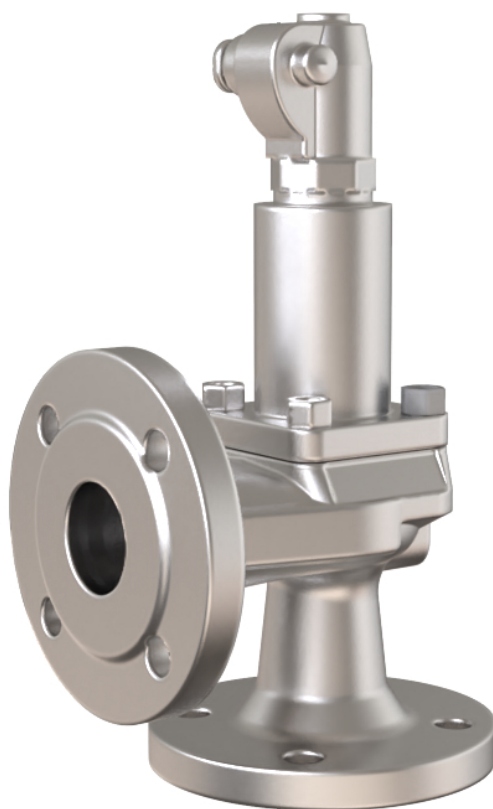




Produktinformation

Säkerhetsventil med "normal" karaktäristik. Flänsade anslutningar. Av rostfritt syrafast stål, metalliskt tätande kägla.

Dimensionsområde (DN)	15 - 100
Tryckklass (PN)	40
Huvudmaterial	Rostfritt stål

Användningsområde

Säkerhetsventil för tryckkärl och rörledningssystem för vätskor, luft/gaser och ånga.

AMA-text

PSG.1 Säkerhetsventiler

Säkerhetsventil AT4575, DN ..., säkerhetsventil av rostfritt syrafast stål med metalltätande kägla. Öppningstryck ... barg.

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

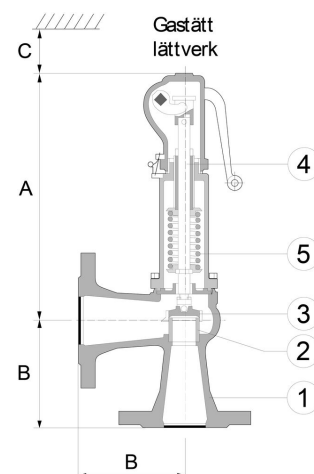
Produkten är CE-märkt

Ventilen uppfyller kraven enligt ISO 4126, samt AFS 2016:1 (direktivet för tryckbärande anordningar) och 2014/EU/68 (Pressure Equipment Directive) enligt kategori IV, fluidgrupp 1 och 2.

Märkning på produkt: Fabrikat, AT-nummer, tillverkarens typnummer (4334), serienummer, DN, PN, CE-märke, material, öppningstryck, lyfthöjd, kapacitetskoefficienter, sätesdiameter samt pil visande flödesriktning.

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus	Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
2	Säte	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
3	Kägla	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
4	Spindel	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
5	Fjäder	Rostfritt stål AISI 302 (1.4310)
6	Styrskiva	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
7	Fjäderkåpa	Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
8	Fjädertallrik 2 st	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
9	Ställskruv	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
10	Bussning ställskruv	PTFE (polytetrafluoreten)
11	Kula	Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
12	Lättverk	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 100

Funktion och konstruktion

Direktverkande fjäderbelastad säkerhetsventil med normal karaktäristik. Med eller utan lättverk för manuell provning, gastät fjäderkåpa. Om möjligt bör mjuktätande kägla (se AT 4576) användas då den har en högre täthet och är lättare att renovera.

Tekniska data

Huvudmaterial: Rostfritt stål

Huvudmaterialkod: Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)

Ingående material: Rostfritt stål

Ingående materialkod: Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)

Temperatur (°C): -270 - 400

Tryckklass (PN): 40

Anslutning: Flänsad EN1092

ETIM klassning: EC011311 - Säkerhetsventil

BK04 kod: 21001 Ventiler

Öppningstryck

DN	Öppningstryck min/max bar(g)
15-40	0,2 - 40
50	0,2 - 31,6/40*
65	0,2 - 26
80	0,2 - 25
100	0,2 - 22
* Med specialfjäder	

Nedblåsning och tryckstegring

Media	Nedblåsning	Tryckstegring
Ånga/gas	Max 10 % vid öppningstryck ≥ 3 bar(g)	Max 10 % vid öppningstryck ≥ 1 bar(g)
	Max 0,3 bar vid öppningstryck < 3 bar(g)	Max 0,1 bar vid öppningstryck < 1 bar(g)
Vätska	Max 20 % vid öppningstryck ≥ 3 bar(g)	Max 10 % vid öppningstryck ≥ 1 bar(g)
	Max 0,6 bar vid öppningstryck < 3 bar(g)	Max 0,1 bar vid öppningstryck < 1 bar(g)
Vid krav på lägre nedblåsning kontakta Armatec.		

Kapacitetskoefficienter

DN	Ånga/gas (KDG)	Vätska (KF)
15-20	0.29	0.19
≥ 25	0.38	0.25

Kapacitet mättad ånga

15/15*	DN20/20	DN25/25	DN32/32	DN40/40	DN50/50	DN65/65	DN80/80	DN100/100
10	45	45	73	116	190	294	500	
36	69	69	112	179	291	451	767	
74	108	108	177	281	458	709	1206	
135	178	178	291	464	755	1167	1986	
184	243	243	397	632	1029	1591	2708	
233	306	306	500	795	1294	2001	3404	
280	367	367	599	952	1551	2397	4079	
326	427	427	698	1109	1806	2792	4750	

DN15/15*	DN20/20	DN25/25	DN32/32	DN40/40	DN50/50	DN65/65	DN80/80	DN100/100
372	487	487	796	1266	2061	3185	5420	
418	547	547	894	1422	2315	3578	6088	
509	667	667	1090	1733	2821	4361	7420	
600	786	786	1187	2042	3324	5138	8742	
691	905	905	1478	2351	3827	5915	10063	
781	1024	1024	1672	2659	4329	6691	11384	
872	1143	1143	1867	2968	4832	7469	12708	
963	1262	1262	2061	3277	5335	8246	14030	
1053	1380	1380	2253	3583	5832	9015	15338	
1144	1499	1499	2448	3892	6336	9793		
1235	1619	1619	2643	4202	6841			
1327	1738	1738	2839	4513				
1417	1858	1858	3033	4822				

* Enligt DIN EN ISO 4126-7. Enligt gällande normer (RN 78 kap 5.1.2) fås den certifierade kapaciteten genom att angivna värden multipliceras med säkerhetsfaktor 0,9. Kapaciteten för ånga anges i kg/h. av 10 % av öppningstrycket. Kontakta Armatec för dimensionering av andra fluider eller för överhettad ånga. * Hösten 2019 ändrades konstruktionen för DN15 varmed kapaciteten minskade. Detta för att bli i kapabilitetskrav. Ventilen fick då tilläggsbeteckningen "A".

Installation och underhåll

Flödesriktning: Enkelriktad

Möjlig montageposition: Vertikal

Möjlig montageposition notering: Säkerhetsventilen monteras lodrätt med fjäderkåpan rakt uppåt

Se separat bruksanvisning.

Hör gärna av dig

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

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

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM
ÄR CERTIFIERAT AV DNV
ISO 9001 • ISO 14001