



Produktinformation

Säkerhetsventil med "normal" karaktäristik. Gängade anslutningar. Av rostfritt syrafast stål, mjuktätande kägla. G1/2, G3/4-G1/2.

Dimensionsområde (DN)	15 - 20
Tryckklass (PN)	68 - 180
Huvudmaterial	Rostfritt stål

Användningsområde

Säkerhetsventil för tryckkärl och rörledningssystem för vätskor och luft/gaser. För låga kapaciteter, därför lämplig för t.ex termisk expansion. Stort tryck- och temperaturområde.

AMA-text

PSG.1 Säkerhetsventiler

Säkerhetsventil AT 4595, G ..., av rostfritt syrafast stål. Mjuktätande kägla med mjuktätning av Öppningstryck ... barg.

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

Produkten är CE-märkt

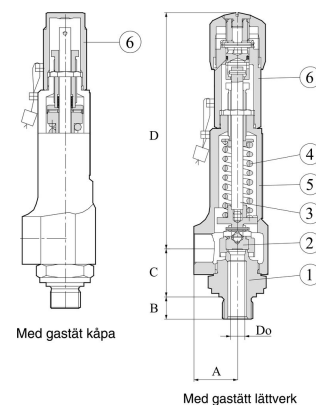
Ventilen uppfyller kraven enligt ISO 4126, samt AFS 2016:1 (direktivet för tryckbärande anordningar) och 2014/EU/68 (Pressure Equipment Directive) enligt kategori IV, fluidgrupp 1 och 2.

Märkning på produkt: Fabrikat, AT-nummer, tillverkarens typnummer (4374), serienummer, DN, PN, CE-märke, material, öppningstryck, lyfthöjd, kapacitetskoefficienter, sätesdiameter samt pil visande flödesriktning.

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Inloppsstuds med säte	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
2	Kägla*	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
3	Spindel	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
4	Fjäder	Rostfritt stål AISI 302 (1.4310)
5	Utloppshus	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
6	Kåpa/lättverkskåpa	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
7	Ställskruv	Rostfritt stål (1.4104)
8	Bussning ställskruv	PTFE (polytetrafluoreten)
9	Kula	Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
10	Fjädertallrik	Rostfritt stål (1.4104)

För O-ringsmaterial se separat tabell.



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 20

Funktion och konstruktion

Direktverkande fjäderbelastad säkerhetsventil med normal karaktäristik. Med lättverk för manuell provning eller med gastät kåpa. Ventilen har utvändig gängad anslutning på inloppet och invändig gänga på utloppet.

Andra anslutningar kan erbjudas vid behov (tex NPT-gängor eller andra storlekar).

Tekniska data

Huvudmaterial: Rostfritt stål

Huvudmaterialkod: Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)

Ingående material: Rostfritt stål

Ingående materialkod: Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)

Temperatur (°C): -45 - 180

Tryckklass (PN): 68 - 180

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

ETIM klassning: EC011311 - Säkerhetsventil

BK04 kod: 21001 Ventiler

Öppningstryck

Variant	Öppningstryck min/max bar(g)
LP	0,1 - 16
Standard	5 - 68
HP	68 - 180

Kapacitetskoefficienter

Variant	Ånga/gas (KDG)	Vätska (KF)
Standard och HP	0.4	0.33
LP	0.45	0.37

Kapacitet luft

Öppningstryck	LP-version	Standard/HP-version
0.2	25	
0.5	39	
1	55	
2	87	
3	118	
4	148	
5	178	158
6	209	185
7	239	212
8	269	239
10	329	293
12	390	346
14	450	400
16	511	454
18		508
20		561
25		695
30		830
40		1098

Öppningstryck	LP-version	Standard/HP-version
50		1367
60		1635
70		1904
80		2172
100		2709
150		4051
180		4857

Tabellen visar ventilens maximala kapacitet 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 säkerhetsfaktorn 0,9. Kapaciteten för luft anges i Nm³/h (fri luft) vid 15°C och atm. tryck 1013 mbar(a). Kapaciteterna gäller vid en tryckstegring av 10 % av öppningstrycket. Kontakta Armatec för dimensionering av andra fluider.

Installation och underhåll

Flödesriktning: Enkelriktad

Möjlig montageposition: Vertikal

Möjlig montageposition notering: Säkerhetsventilen monteras normalt stående (lodrätt) med fjäderkåpan rakt uppåt. Kan också monteras liggande (vågrätt) med utloppsanslutningen nedåt.

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