



Produktinformation

Säkerhetsventil med höglyftande karaktäristik, gastät fjäderkåpa. Flänsade anslutningar. Av stål, metalliskt tätande kägla. För höga kapacitetskrav.

Dimensionsområde (DN)	250 - 400
Tryckklass (PN)	25
Huvudmaterial	Stål

Användningsområde

Säkerhetsventil för tryckkärl och rörledningssystem för vätskor och gaser.

Dimensionering översändes på begäran. Uppge då fluid, densitet (för vätskor), maxtemperatur och öppningstryck.

AMA-text

PSG.1 Säkerhetsventiler

Säkerhetsventil AT4543A-XXL, DN ..., säkerhetsventil av stål med metalltätande kägla. Öppningstryck ... barg.

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

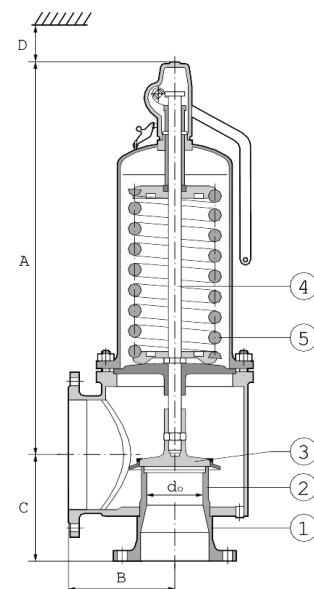
Produkten är CE-märkt

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 441, serienummer, DN, PN, CE-märke, material, öppningstryck, lyfthöjd, kapacitetskoefficienter, sätesdiameter samt pil visande flödesriktning.

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus	Stål GP240GH N (1.0619)
2	Säte*	Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
3	Kägla	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
4	Spindel	Martensitiskt rostfritt stål (1.4021)
5	Fjäder (standard)	Stål (1.8159)
6	Styrskiva DN250	Gråjärn
7	Styrskiva DN300-400	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
8	Fjäderkåpa DN250	Gråjärn
9	Fjäderkåpa DN300-400	Stål P235TR1 (1.0254)
10	Fjädertallrikar	Stål P250GH (1.0460)
11	Ställskruv	Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
12	Bussning till ställskruv	PTFE (polytetrafluoreten)
* Stelliterat		



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 250 - 400

Funktion och konstruktion

Direktverkande fjäderbelastad säkerhetsventil med höglyftande karaktäristik (normallyftade för vätskor). Stor avblåsningskapacitet genom att kägla är försedd med lyftkrage. Med eller utan lättverk för manuell provning, gastät fjäderkåpa. Metalliskt tätande kägla.

- 2 = utan lättverk
- 3 = med öppet lättverk
- 4 = med gastätt lättverk

Kan erbjudas med följande tillbehör:
 Låsskruv ("Test-Gag") för tillfällig blockering av spindel
 Lyftbegränsning
 Ångmantlat utförande
 Veckbälg av rostfritt stål (-V)

ANSI-flänsar
Tillsatsbelastning (se AT4505)

Tekniska data

Huvudmaterial: Stål
Huvudmaterialkod: Stål GP240GH N (1.0619)
Ingående material: Stål
Ingående materialkod: Stål GP240GH N (1.0619)
Temperatur (°C): -29 - 450
Temperatur noteringar: För de olika ventilmaterialen gäller tryck- och temperaturgränser enligt gällande normer. Vid temperatur över 200 °C anges detta, så att leverans sker med varmhållfast fjäder.
Tryckklass (PN): 25
Anslutning: Flänsad EN1092
ETIM klassning: EC011311 - Säkerhetsventil
BK04 kod: 21001 Ventiler
Produktens färg: RAL 5005 - Signalblå

Kapacitet luft

Öppningstryck	DN250	DN300	DN400
0.2	15252	21057	33182
0.5	23865	32949	51922
1	34885	48164	75898
2	55992	77304	121818
3	75689	104498	164671
4	94992	131148	206667
4.4	102713	141808	223466
5	114295	157799	248663
6	133598	184449	290659
7	152901	211099	332655
8	172204	237749	374651
9	191507	264399	416647
10	210810	291049	458643
12	249416	344349	
13.2	272579	376330	
14	288021		
16	326627		
18	365233		

Tabellen visar ventilens maximala kapacitet enligt DIN EN ISO 4126-7 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 0°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

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