



Produktinformation

Säkerhetsventil med höglyftande karaktäristik. Flänsade anslutningar. Av rostfritt syrafast stål, metalliskt tätande kägla. För höga kapacitetskrav. Dimensionering översändes på begäran. Uppge då fluid, densitet (för vätskor), maxtemperatur och öppningstryck.

Dimensionsområde (DN)	250 - 400
Tryckklass (PN)	16 - 25
Huvudmaterial	Rostfritt stål

Användningsområde

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

AMA-text

PSG.1 Säkerhetsventiler

Säkerhetsventil AT4580A-XXL, DN ..., säkerhetsventil av rostfritt syrafast stål med metalltätande kägla. Öppningstryck ... barg.

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

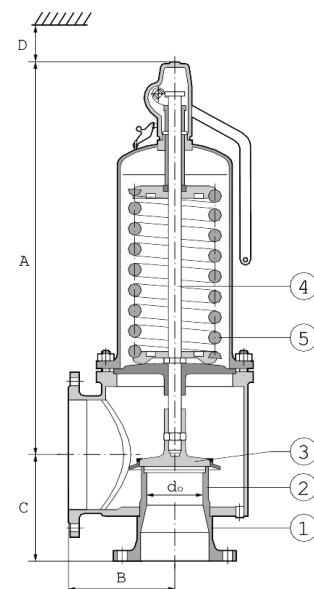
Produkten är CE-märkt

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 441, 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 316 (1.4408, CF8M)
3	Kägla	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
4	Spindel	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
5	Fjäder	Rostfritt stål AISI 304 (1.4301)
6	Styrskiva	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
7	Fjäderkåpa DN250	Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
8	Fjäderkåpa DN300	Syrafast stål AISI 316Ti (1.4571)
9	Fjäderkåpa DN400	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
10	Fjädertallrikar	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
11	Ställskruv	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
12	Bussning till ställskruv	PTFE (polytetrafluoreten)



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 lyftkrag. Med eller utan lättverk för manuell provning, gastät fjäderkåpa. Metalliskt tätande kägla.

-2 = utan lättverk

-4 = med 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: 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): -196 - 400

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): 16 - 25

Anslutning: Flänsad EN1092

ETIM klassning: EC011311 - Säkerhetsventil

BK04 kod: 21001 Ventiler

Kapacitetskoefficienter

Ånga/gas (KDG)	Vätska (KF)
0.7	0.52

Kapacitet mättad ånga

Öppningstryck	DN250	DN300	DN400
0.2	13025	17982	36743
0.5	17703	24441	38515
1	26206	36181	57015
2	41577	57402	90456
3	55806	77048	121414
4	69682	96205	151603
4.4	75324	103995	163878
5	83494	115274	
6	97230	134239	
7	110939	153165	
8	124612	172043	
9	138257	190882	
10	151882	209692	
12	178937		
14	205985		
16	233021		
18	260121		

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 ånga anges i kg/h. Kapaciteterna gäller vid en tryckstegring av 10 % av öppningstrycket. Kontakta Armatec för dimensionering av andra fluider eller för överhettad ånga.

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