



Produktinformation

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

Dimensionsområde (DN)	15 - 150
Tryckklass (PN)	40
Huvudmaterial	Stål

Användningsområde

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

AMA-text

PSG.1 Säkerhetsventiler

Säkerhetsventil AT4519, DN ..., säkerhetsventil av stål med metalltätande kägla. Öppningstryck ... barg.

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

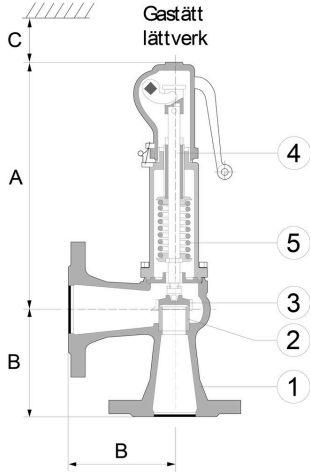
Produkten är CE-märkt

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 (4332), 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 316L (1.4404, CF3M)
3	Kägla	Rostfritt stål (1.4122)
4	Spindel	Martensitiskt rostfritt stål (1.4021)
5	Fjäder (standard)	Stål
6	Fjäder (vid temp >200 °C)	Rostfritt stål AISI 302 (1.4310)
7	Styrskiva	Rostfritt stål (1.4104)
8	Fjäderkåpa	Segjärn GJS-400-15 (GGG40)
9	Fjädertallrik 2 st	Stål 11SMnPb30 (1.0718)
10	Ställskruv	Rostfritt stål (1.4104)
11	Bussning ställskruv	PTFE (polytetrafluoreten)
12	Kula	Rostfritt stål (1.3541)
13	Lättverk	Segjärn GJS-400-18 (GGG40.3)



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 150

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 4520) användas då den har en högre täthet och är lättare att renovera.

Tekniska data

Huvudmaterial: Stål
Huvudmaterialkod: Stål GP240GH N (1.0619)
Ingående material: Stål
Ingående materialkod: Stål GP240GH N (1.0619)
Temperatur (°C): -85 - 450
Tryckklass (PN): 40
Anslutning: Flänsad EN1092
ETIM klassning: EC011311 - Säkerhetsventil

BK04 kod: 21001 Ventiler
Produktens färg: RAL 5005 - Signalblå

Kapacitetskoefficienter

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

Kapacitet luft

15/15*	DN20/20	DN25/25	DN32/32	DN40/40	DN50/50	DN65/65	DN80/80	DN100/100
11	51	51	83	133	217	335	570	
47	90	90	148	235	383	592	1007	
96	140	140	229	365	594	919	1564	
177	234	234	382	608	990	1530	2604	
243	321	321	525	835	1360	2102	3576	
310	406	406	663	1055	1718	2655	4518	
373	489	489	798	1270	2067	3195	5436	
436	571	571	933	1484	2416	3735	6355	
499	654	654	1068	1699	2765	4275	7273	
562	737	737	1203	1913	3115	4814	8191	
688	902	902	1473	2342	3813	5894	10027	
814	1067	1067	1743	2771	4511	6973	11864	
941	1233	1233	2013	3200	5210	8053	13700	
1067	1398	1398	2283	3629	5908	9132	15537	
1193	1563	1563	2552	4058	6606	10211	17373	
1319	1728	1728	2822	4487	7305	11291	19210	
1445	1894	1894	3092	4916	8003	12370	21046	
1571	2059	2059	3362	5345	8701	13450	22882	
1697	2224	2224	3632	5774	9400	14529	24719	
1823	2390	2390	3902	6203	10098	15608	26555	
1950	2555	2555	4172	6632	10796	16688	28392	
2076	2720	2720	4441	7061	11495	17767		
2202	2885	2885	4711	7490	12193	18847		
2328	3051	3051	4981	7919	12891			

15/15*	DN20/20	DN25/25	DN32/32	DN40/40	DN50/50	DN65/65	DN80/80	DN100/100
	2454	3216	3216	5251	8348	13590		
	2580	3381	3381	5521	8777	14288		

et 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 luft anges i Nm³/h (fri luft) paciteterna gäller vid en tryckstegring av 10 % av öppningstrycket. Kontakta Armatec för dimensionering av andra fluider. * Hösten 2019 ändrades konstruktionen för DN15 varmed kapaciteten minskade. Detta för ed låga kapacitetskrav. 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