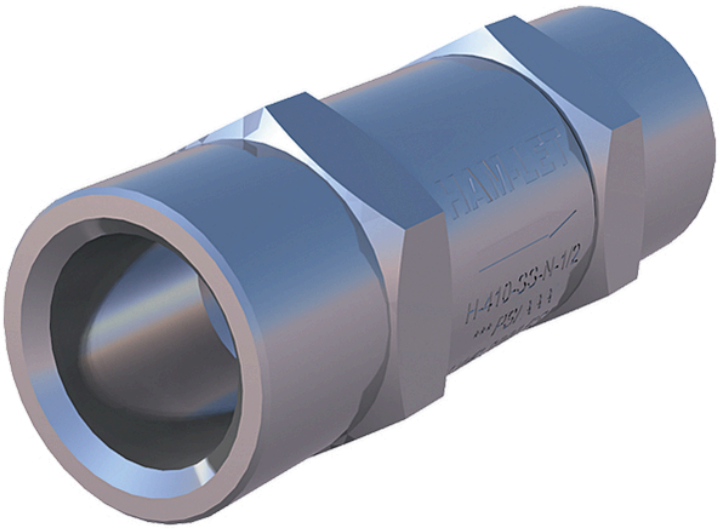
Kägelbackventil AT 1148A



Produktinformation

Backventil för i huvudsak vätskesystem med rena medier och små flöden, tryckluftsystem, korrosiva vätskor och gaser samt instrumentledningar.

Dimensionsområde (DN)	8 - 25
Temperatur (°C)	-23 - 190
Huvudmaterial	Rostfritt stål

Användningsområde

Backventil för i huvudsak
- vätskesystem med rena media och små flöden
- tryckluftsystem
- korrosiva vätskor och gaser
- instrumentledningar

AMA-text

PSE.31 Backventiler i vätskesystem
Kägelbackventil AT 1148, anslutning ..., i rostfritt syrafast stål. Mjuktätning av ... .

Kvalitetssäkring

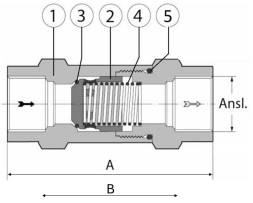
AFS 2023:5, 8 paragraf, PED 2014/68/EU art 4.3
Samtliga ventiler täthetsprovas i fabrik.
Märkning på produkt: Fabrikat, anslutning, öppningstryck och flödespil.

Energi/miljödeklaration

Byggvarubedömning: Accepteras
BVB ID: 43128
Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Nej
Reach datum: 2026-06-12

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus	Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
2	Kägla	Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
3	O-ring*	FPM/FKM (fluorgummi)
4	Fjäder	Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
5	O-ring*	EPDM (etenpropengummi)
* O-ringsmaterial beror på val av artikelnummer		



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 8 - 25

Artikelnummer	A	B	Nettovikt (kg)
1148A10E	51.5	34.1	0.1
1148A10V	51.5	34.1	0.1
1148A15E	76.5	43.4	0.25
1148A15V	76.5	43.4	0.25
1148A20E	86	56	0.41
1148A20V	86	56	0.41
1148A25E	107	73	0.59
1148A25V	107	73	0.59
1148A8E	44	25.4	0.1
1148A8V	44	25.4	0.1

Funktion och konstruktion

Ventilen har fjäderbelastad kägla, vilket medför att den kan monteras i valfritt inbyggnadsläge, samt att den stänger innan mediaströmmen vänder.

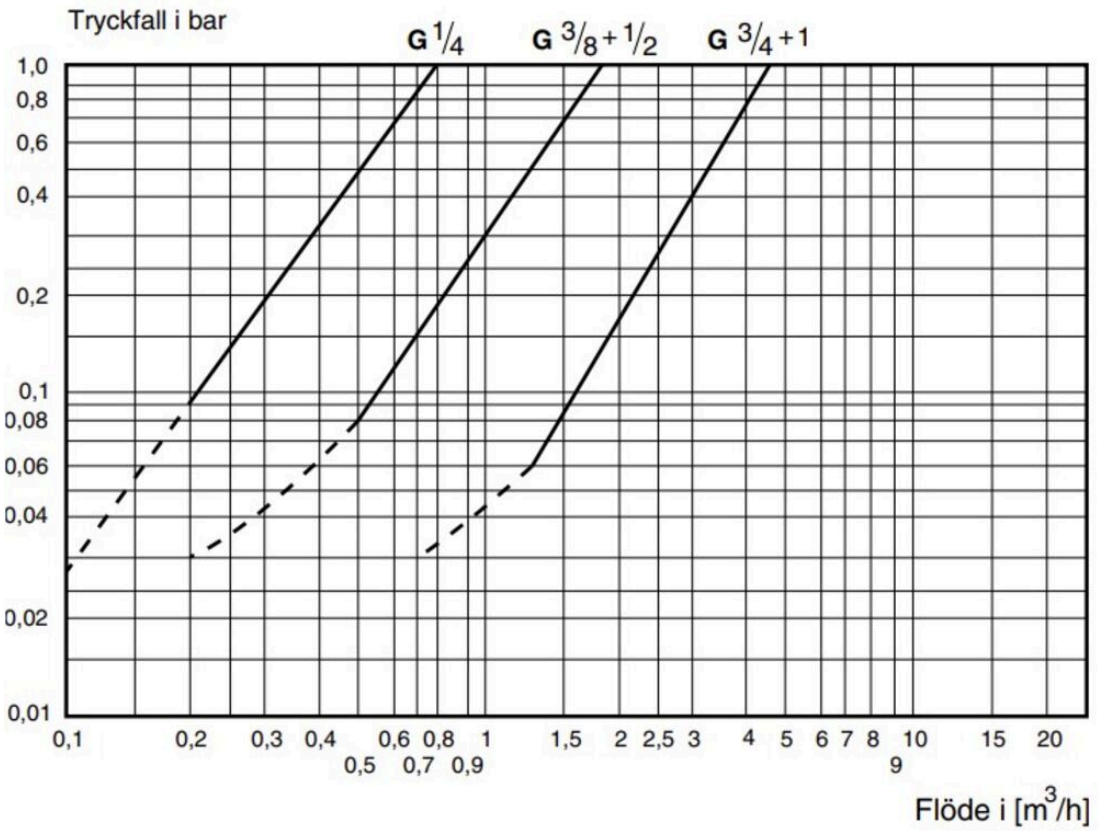
Ventilerna har som standard öppningstryck 0,02 bar.
(G1 har öppningstryck 0,1 bar)

Vid större kvantiteter kan ventilerna levereras med andra anslutningar, tätningar, och öppningstryck.

Tekniska data

Huvudmaterial: Rostfritt stål
Ingående material: Rostfritt stål
Temperatur (°C): -23 - 190
Anslutning: Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP), Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)
ETIM klassning: EC011469 - Backventil
BK04 kod: 20711 Backventiler

Tryckfall för vatten 20˚C



Heldragen linje = ventil fullt öppen Streckad linje = ventil i instabilt öppningsläge Obs, för optimal drift krävs ett visst differenstryck/tryckfall.

Tryck och temperatur

Arbetstryck, max	**G1/4-G1/2**	**207 bar (e)**
	G3/4-G1	138 bar (e)
Temperatur	Viton	-23 till +185°C
	EPDM	-45 till +148°C

Installation och underhåll

Flödesriktning: Enkelriktad
Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell
Valfritt inbyggnadsläge.

Företagets ledningssystem
är certifierat av DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som
möter både dagens krav och morgondagens behov.

Get into the flow with Armatec.

armatec

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