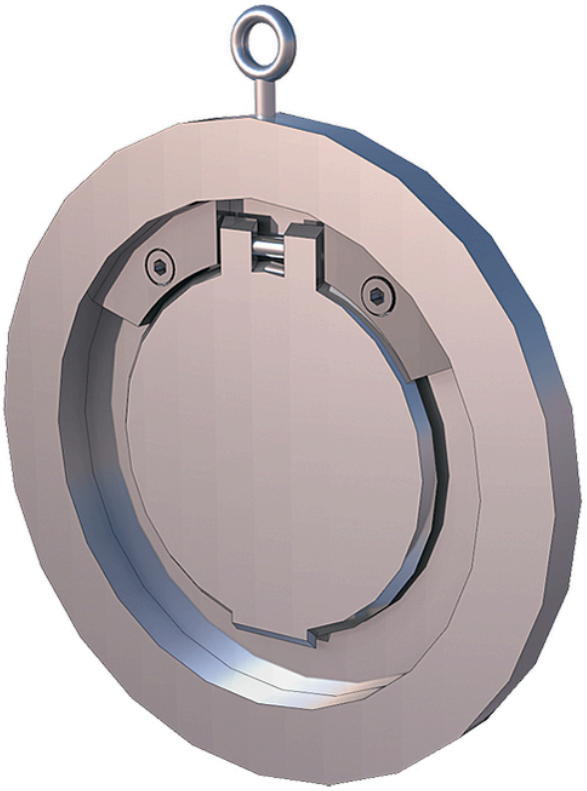
Klaffbackventil AT 2682-



Produktinformation

Fjäderbelastad klaffbackventil av rostfritt stål för varierande applikationer, för inspänning mellan flänsar. Mjuktätande eller metalliskt tätande.

Dimensionsområde (DN)	50 - 1200
Tryckklass (PN)	6 - 40
Temperatur (°C)	-200 - 400
Huvudmaterial	Rostfritt stål

Användningsområde

Klaffbackventiler är lämpliga för varierande applikationer och fluider. AT 2682 används till tex korrosiva vätskor och gaser, ånga och olja.

AMA-text

PSE.31 Backventiler i vätskesystem
Klaffbackventil AT2682, DN..., PN..., fjäderbelastad. Med hus och klaff av rostfritt stål samt tätning av .... För inspänning mellan flänsar.

Kvalitetssäkring

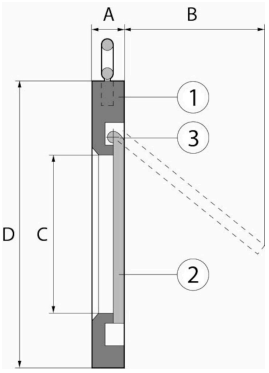
AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
Produkten är CE-märkt
Materialintyg 3.1 samt intyg från flera klassningsbolag kan erbjudas.
Provning sker enligt EN12266.
Märkning på produkt: Fabrikat, DN, PN, material, eventuell mjuktätning och flödespil.

Energi/miljödeklaration

Byggvarubedömning: Accepteras
BVB ID: 48992
Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Nej
Reach datum: 2026-06-12

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus	Rostfritt stål AISI 304 (1.4301)
2	Klaff DN50-150	Rostfritt stål GX5CrNi19-10, A351 CF8 (1.4308)
3	Fjäder	Rostfritt stål AISI 302 (1.4310)
4	Klaff > DN150	Rostfritt stål AISI 304 (1.4301)



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 1200

Funktion och konstruktion

Fjäderbelastad klaffbackventil med lågt tryckfall och kort bygglängd. Ventilen stänger innan mediaströmmen vänder.
Backventilen är underhållsfri, har obelastad axel samt låg vikt.

Läckageklass A för backventiler med mjuktätning. Läckageklass G för metalliskt tätande ventiler och för ventiler med tätning av PTFE. Läckageklass anges enligt EN12266-1.

Temperaturområde för mjuktätning:
NBR : -25 - +90°C
EPDM : -45 - +130°C
FPM (Viton) : -15 - +200°C
PTFE : -200 - +250°C

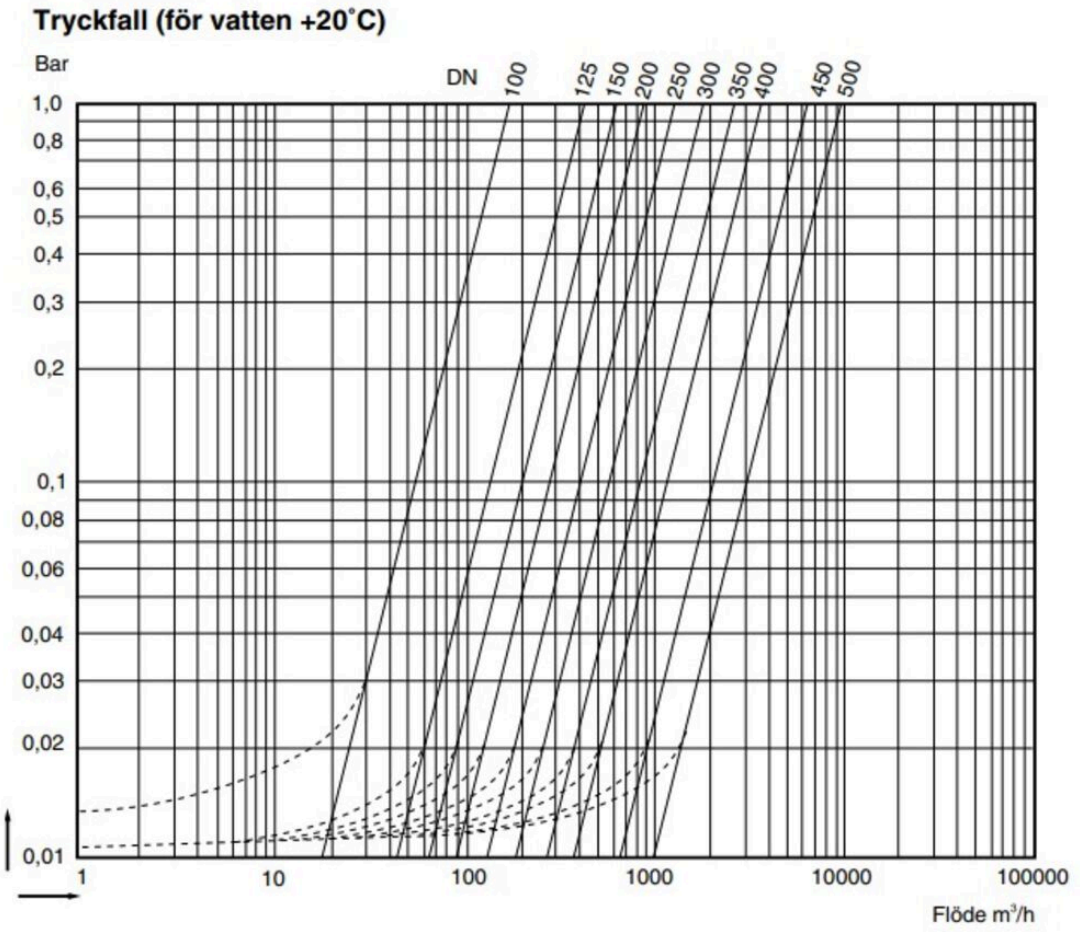
Maximalt arbetstryck (bar) vid olika temperaturer enligt DIN EN 12516 för DN50-300:
40 bar vid -200°C
40 bar vid -10°C
40 bar vid 10°C
34 bar vid 100°C
30 bar vid 200°C
25 bar vid 300°C

Maximalt arbetstryck (bar) vid olika temperaturer enligt DIN EN 12516 för DN350-500:
25 bar vid -200°C
25 bar vid -10°C
25 bar vid 10°C
22 bar vid 100°C
18 bar vid 200°C
15 bar vid 300°C

I tryckfallsdiagrammet nedan: På den krökta delen av linjen är ventilen inte helt öppen och kan vara instabil (mindre dimension bör väljas). På den raka delen är ventilen fullt öppen och skall öppna stabilt.

Tekniska data

Huvudmaterial: Rostfritt stål
Ingående material: Rostfritt stål
Temperatur (°C): -200 - 400
Tryckklass (PN): 6 - 40
Anslutning: Flänsad EN1092
ETIM klassning: EC010596 - Backventil för inspänning
BK04 kod: 20711 Backventiler



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

Ungefärligt erforderligt tryck (bar) för att ventilerna skall öppna

Placering	Horisontell med fjäder	Horisontell utan fjäder	Vertikal med fjäder (flödesriktning uppåt)	Vertikal utan fjäder (flödesriktning uppåt)
DN100	0.01	Ca 0	0.018	0.008

Placering	Horisontell med fjäder	Horisontell utan fjäder	Vertikal med fjäder (flödesriktning uppåt)	Vertikal utan fjäder (flödesriktning uppåt)
DN125-150	0.01	Ca 0	0.018	0.008
DN200-300	0.01	Ca 0	0.022	0.012
DN350	0.01	Ca 0	0.025	0.015
DN400-500	0.01	Ca 0	0.026	0.016
DN500	0.01	Ca 0	0.032	0.022

Installation och underhåll

Flödesriktning: Enkelriktad
Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell
Möjlig montageposition notering: Vertikalt montage endast möjligt vid stigande flöde.
- Ventiltypen kräver mycket noggrann centrering i flänsförbandet.
- Ventilerna kan installeras i horisontella ledningar och vertikala ledningar med flöde uppåt. Vid montering i horisontell rörledning ska ventilen placeras med lodrät axel.
- Pil på ventilhuset visar flödesriktning.

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