

# Klaffbackventil AT 2682-



# Produktinformation

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



<b>Dimensionsområde (DN)</b>	50 - 1200
<b>Tryckklass (PN)</b>	6 - 40
<b>Temperatur (°C)</b>	-200 - 400
<b>Huvudmaterial</b>	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

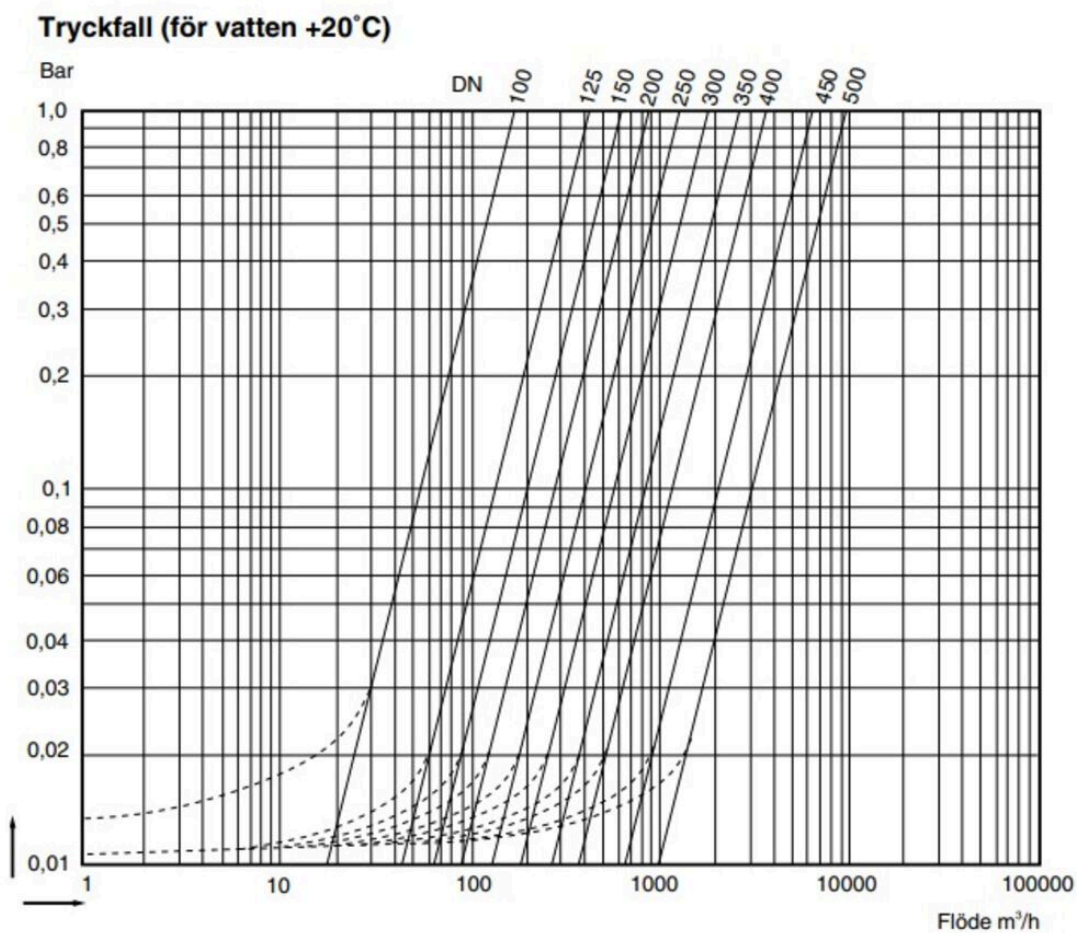
**Temperatur (°C):** -200 - 400

**Tryckklass (PN):** 6 - 40

**Anslutning:** Flänsad EN1092

**ETIM klassning:** EC010596 - Backventil för inspänning

**BK04 kod:** 20711 Backventiler



## 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
DN125-150	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)
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