

## Produktinformation

Fjäderbelastad klaffbackventil av rostfritt stål för varierande applikationer, för inspanning 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

PED 2014/68/EU, AFS 2016:1

### **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.

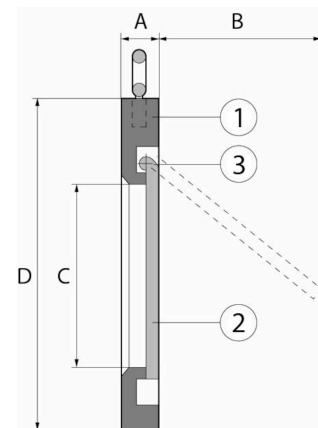
## Energi/miljödeklaration

**Byggvarubedömning:** Accepteras

**BVB ID:** 48992

## Detaljförteckning

| Pos | Komponent      | Material                                       |
|-----|----------------|--|
| 1   | Ventilhus      | Rostfritt stål AISI 302 (1.4310)               |
| 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

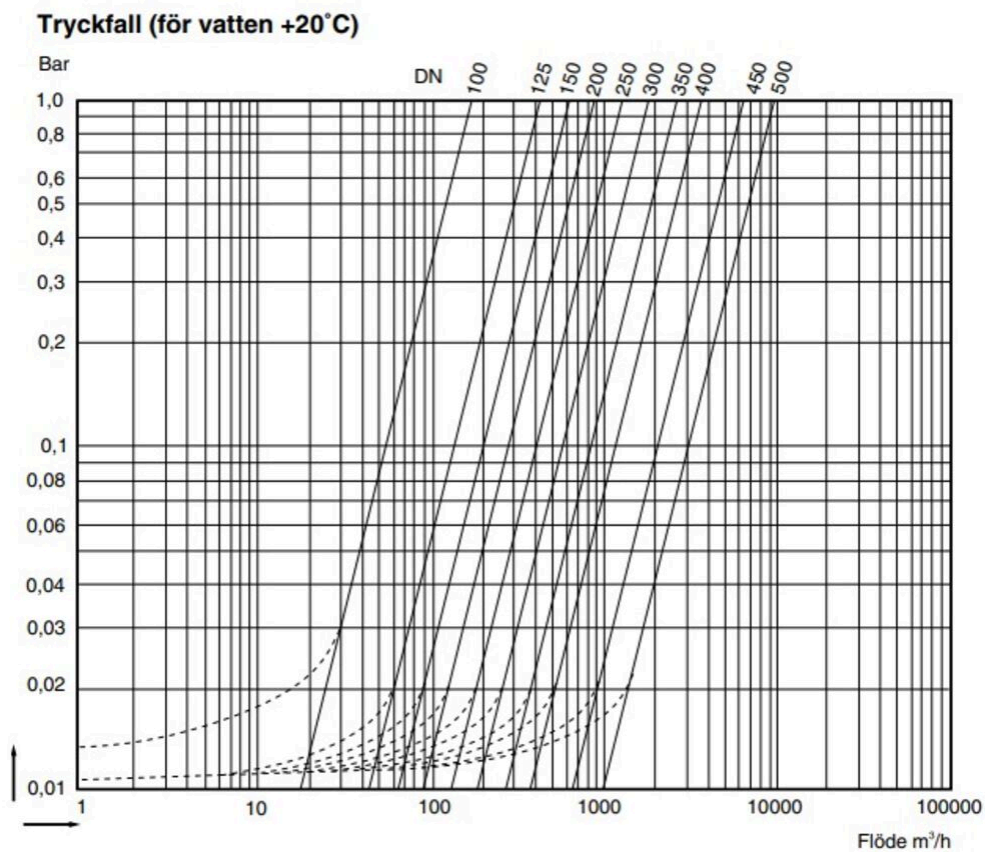
18 bar vid 200°C

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



Erforderligt tryck (ca) för att ventilerna skall öppna

| Placering | Horisontell med fjäder | Horisontell utan fjäder | Vertikal med fjäder | Vertikal utan fjäder |
|-----------|------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|
| DN100     | 0.015                  | Ca 0                    | 0.023               | 0.008                |
| 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 ventilluset visar flödesriktning.

## 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](mailto:info@armatec.se) | +46 31 89 01 00 | [www.armatec.se](http://www.armatec.se)

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM  
ÄR CERTIFIERAT AV DNV  
ISO 9001 • ISO 14001