

# 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

**Reach datum:** 3/3/2026 8:08:00 AM

## 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

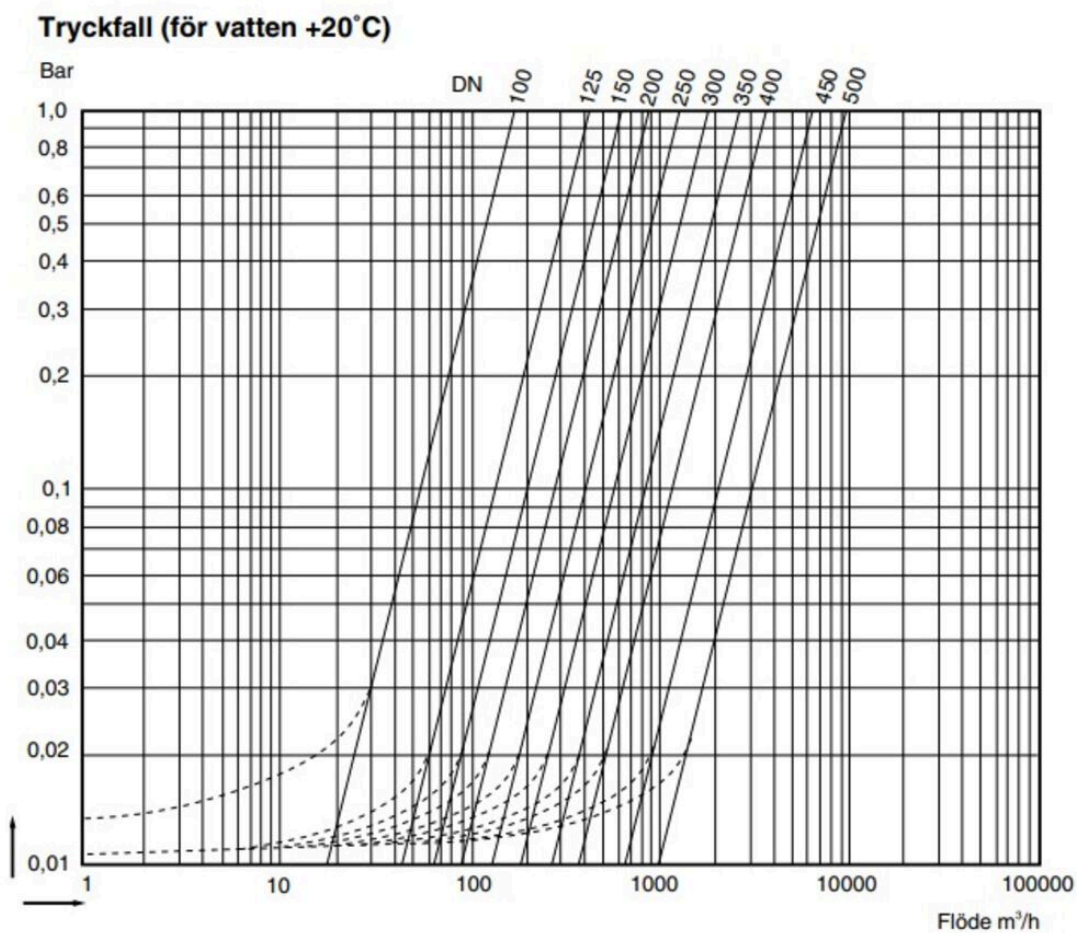
**Temperatur (°C):** -200 - 400

**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.

# 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