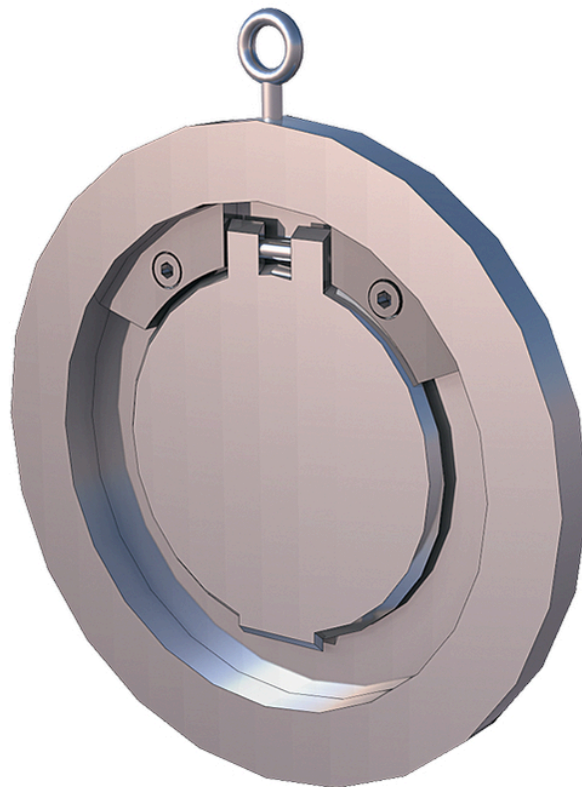


# Klaffbackventil AT 2674-



# Produktinformation

Fjäderbelastad klaffbackventil av stål (tätningssyta av rostfritt stål) för varierande applikationer, för inspänning mellan flänsar. Metalliskt tätande.

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Dimensionsområde (DN) | 50 - 1200 |
| Tryckklass (PN)       | 6 - 40    |
| Temperatur (°C)       | -10 - 450 |
| Huvudmaterial         | Stål      |

## Användningsområde

Klaffbackventiler är lämpliga för varierande applikationer och fluider. AT 2674 används till tex hetvatten från 130 °C och ånga.

## AMA-text

### PSE.31 Backventiler i vätskesystem

Klaffbackventil AT2674, DN..., PN..., fjäderbelastad. Med hus av stål, samt tätningssyta och klaff av rostfritt stål. 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.

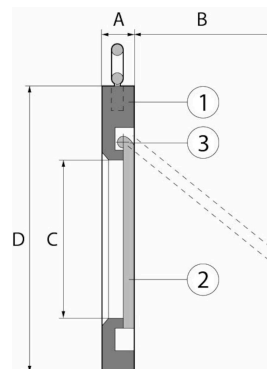
## Energi/miljödeklaration

Reach datum: 5/5/2025 8:00:00 AM

## Detaljbeskrivning

| Pos | Komponent          | Material                                       |
|-----|--------------------|------------------------------------------------|
| 1   | Ventilhus DN50-80* | Stål P250GH (1.0460)                           |
| 2   | Klaff DN50-150*    | Rostfritt stål GX5CrNi19-10, A351 CF8 (1.4308) |
| 3   | Fjäder             | Rostfritt stål AISI 302 (1.4310)               |
| 4   | Ventilhus > DN80*  | Stål P265GH (1.0425)                           |
| 5   | Klaff > DN150*     | Stål P265GH (1.0425)                           |

\* DN50-150 Härdad tätningsyta på ventilhusets med 1.4370  
DN200-500 Härdad tätningsyta på ventilhuset och klaffen med 1.4370



## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 1200

### Mått

| DN             | 50  | 65   | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A              | 20  | 20   | 20  | 20  | 21  | 22  | 29  | 37  | 38  | 44  | 51  |
| B              | 42  | 55   | 60  | 80  | 100 | 120 | 155 | 200 | 232 | 271 | 310 |
| C              | 26  | 38   | 42  | 70  | 92  | 114 | 143 | 185 | 214 | 263 | 305 |
| D              | 108 | 1278 | 142 | 162 | 193 | 218 | 275 | 329 | 378 | 438 | 489 |
| Nettovikt (kg) | 1.3 | 1.6  | 1.9 | 2.3 | 3.4 | 4.5 | 8.5 | 13  | 20  | 26  | 36  |

## 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.

Härddningen av tätningsytan av 1.4370 bidrar till att förlänga produktens livslängd och täthet.

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 -10°C  
40 bar vid 10°C  
33 bar vid 100°C  
31 bar vid 200°C  
26 bar vid 300°C  
23 bar vid 400°C  
13 bar vid 450°C

Maximalt arbetstryck (bar) vid olika temperaturer enligt DIN EN 12516 för DN350-500:

25 bar vid -10°C  
25 bar vid 10°C  
21 bar vid 100°C  
20 bar vid 200°C  
16 bar vid 300°C  
14 bar vid 400°C  
8 bar vid 450°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:** Stål

**Ingående material:** Stål

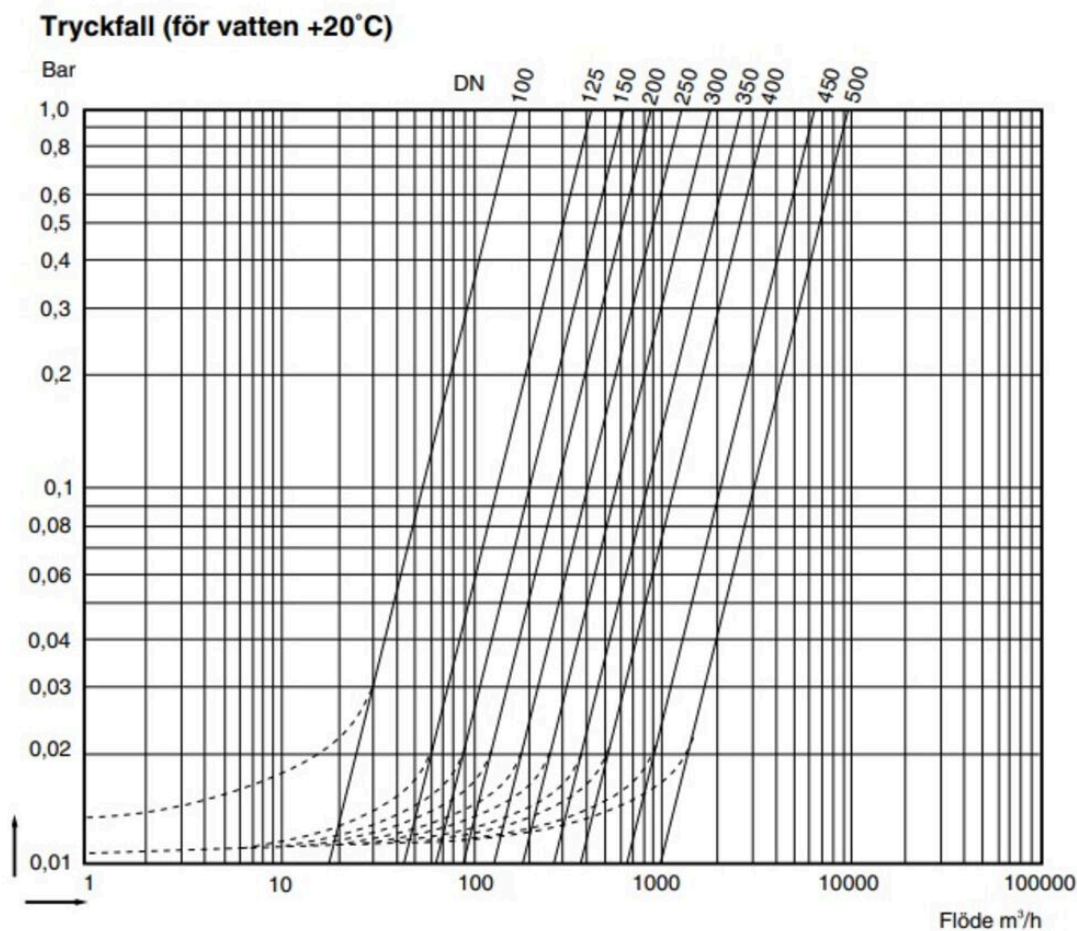
**Temperatur (°C):** -10 - 450

**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<br>med fjäder | Horisontell<br>utan fjäder | Vertikal med fjäder<br>(flödesriktning uppåt) | Vertikal utan fjäder<br>(flödesriktning uppåt) |
|-----------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DN100     | 0.01                      | Ca 0                       | 0.018                                         | 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 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