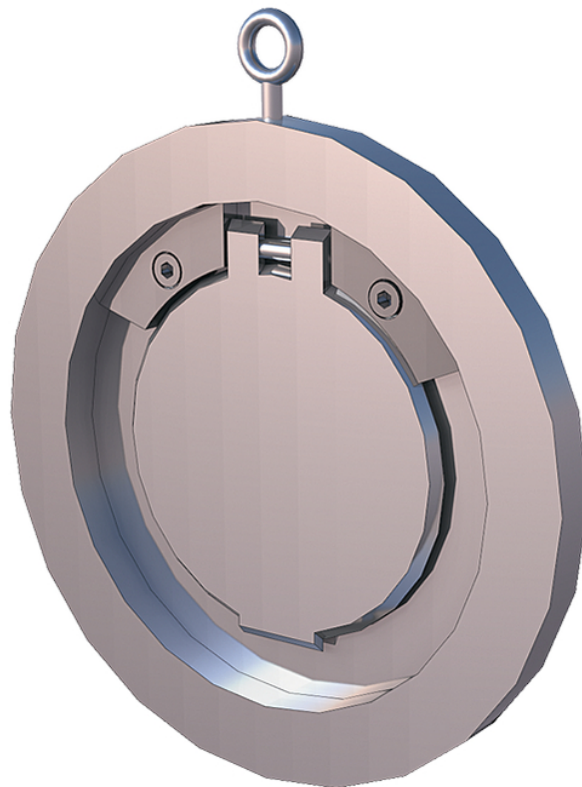


# Klaffbackventil AT 2672-



# Produktinformation

Fjäderbelastad klaffbackventil av stål för varierande applikationer, för inspänning mellan flänsar. Mjuktätande eller 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 2672 används till tex värme/hetvatten samt kylsystem med glykol.

Klaffbackventiler rekommenderas ej för flöden med hög pulseringsfrekvens, t.ex. i samband med kolvump eller kolvkompressor.

## AMA-text

### PSE.31 Backventiler i vätskesystem

Klaffbackventil AT2672, DN..., PN..., fjäderbelastad. Med hus av stål, 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

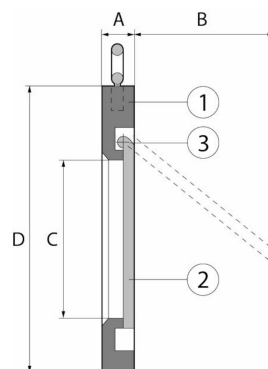
**Byggvarubedömning:** Accepteras

**BVB ID:** 84585

**Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH:** Nej  
**Reach datum:** 2026-06-12

## Detaljförteckning

| 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)                           |



## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 1200

### Mått

| DN  | A  | B   | C   | D   | Nettovikt (kg) |
|-----|----|-----|-----|-----|----------------|
| 50  | 20 | 42  | 26  | 108 | 1.3            |
| 65  | 20 | 55  | 38  | 127 | 1.6            |
| 80  | 20 | 60  | 42  | 142 | 1.9            |
| 100 | 20 | 80  | 70  | 162 | 2.3            |
| 125 | 21 | 100 | 92  | 193 | 3.4            |
| 150 | 22 | 120 | 114 | 218 | 4.5            |
| 200 | 29 | 155 | 143 | 275 | 8.5            |
| 250 | 34 | 200 | 185 | 329 | 13             |
| 300 | 38 | 232 | 214 | 378 | 20             |
| 350 | 44 | 271 | 263 | 438 | 26             |
| 400 | 51 | 310 | 305 | 489 | 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.

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

**Huvudmaterialkod:** Stål P250GH (1.0460)

**Ingående material:** Stål

**Ingående materialkod:** Stål P250GH (1.0460), Stål P265GH (1.0425)

**Temperatur (°C):** -10 - 450

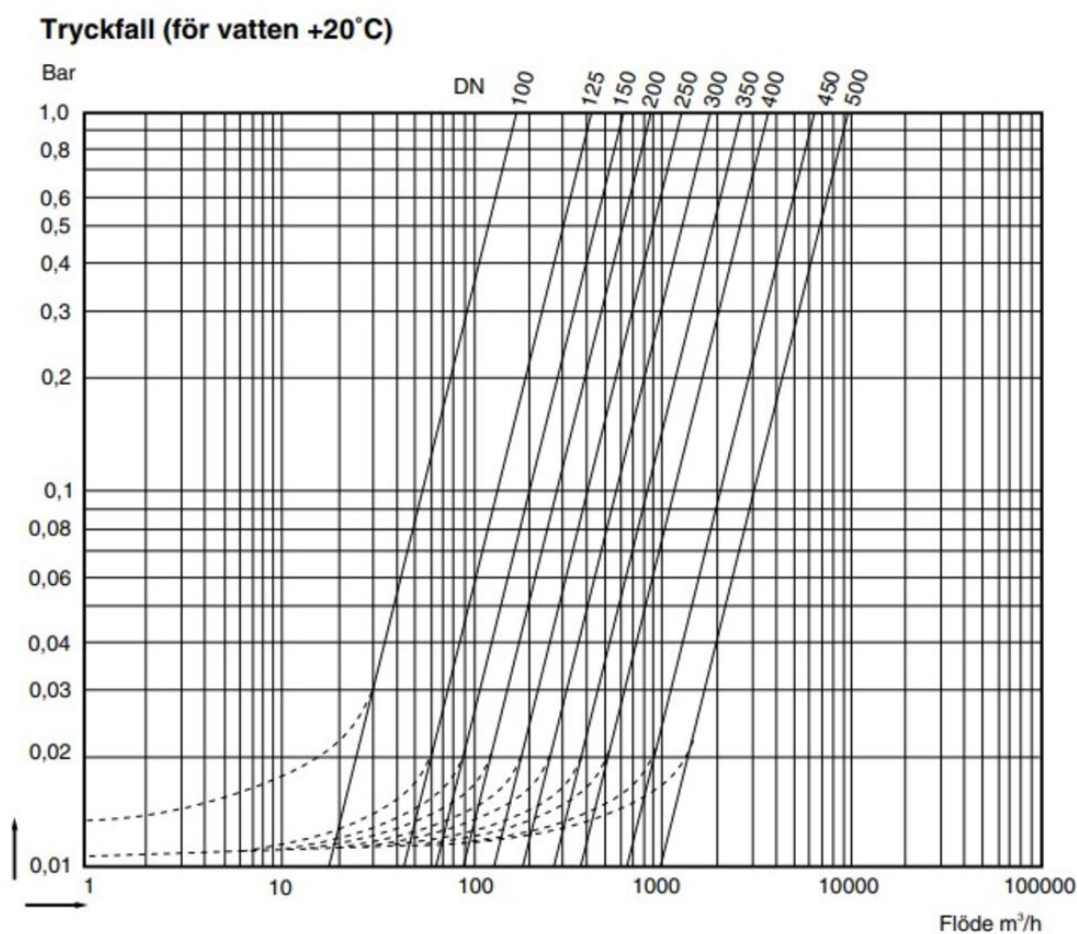
**Tryckklass (PN):** 6 - 40

**Anslutning:** Flänsad EN1092

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

**BK04 kod:** 20711 Backventiler

**Kommentar till färg:** Rostfritt stål



## Teknisk data

| Artikelnummer | KVS  | Läckageklass                   |
|---------------|------|--------------------------------|
| 2672FE50      | 25   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672FE65      | 58   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672FE80      | 65   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672FE100     | 185  | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672FE125     | 410  | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672FE150     | 630  | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672FE200     | 890  | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672FE250     | 1500 | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672FE300     | 1850 | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672FE350     | 2600 | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672FE400     | 3600 | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |

| Artikelnummer | KVS  | Läckageklass                   |
|---------------|------|--------------------------------|
| 2672F65       | 58   | Rate G acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672F100      | 185  | Rate G acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672F125      | 410  | Rate G acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672F150      | 630  | Rate G acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672F200      | 890  | Rate G acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672F250      | 1500 | Rate G acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672FV200     | 890  | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672FV250     | 1500 | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672FN150     | 630  | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672FN200     | 890  | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672FT100     | 185  | Rate G acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2672-100      | 185  | Rate G acc. to EN 12266-1:2012 |

### Ungefärligt erforderligt tryck (bar) för att ventilen 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                                       |
| 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