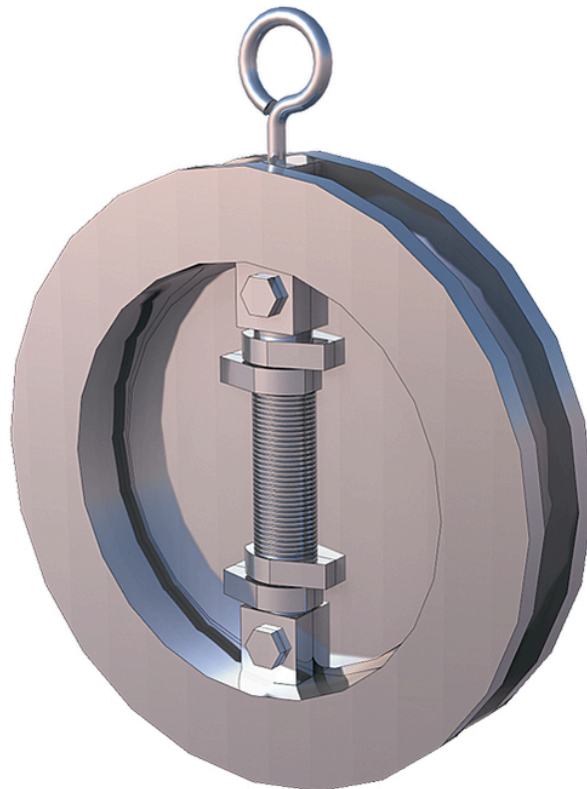


# Tvåklaff backventil AT 2652-



# Produktinformation

Tvåklaff fjäderbelastad backventil i stål för krävande driftförhållanden, lämplig för vätskor och gaser inom t.ex. gruvor, stålverk, skogsindustri, kraftproduktion, raffinaderier och petrokemi.

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Dimensionsområde (DN) | 50 - 1000 |
| Tryckklass (PN)       | 6 - 40    |
| Temperatur (°C)       | -10 - 400 |
| Huvudmaterial         | Stål      |

## Användningsområde

Tvåklaff fjäderbelastad backventil i stål för krävande driftförhållanden, lämplig för vätskor och gaser inom t.ex. gruvor, stålverk, skogsindustri, kraftproduktion, raffinaderier och petrokemi. Tvåklaff-backventiler rekommenderas ej vid flöde med hög pulseringsfrekvens, t.ex. i samband med kolvpumpar eller kompressorer.

## AMA-text

### PSE.31 Backventiler i vätskesystem

Tvåklaff-backventil AT2652... . DN... fjäderbelastad, med hus av stål samt klaffar av... . För inspänning mellan flänsar.

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

### Produkten är CE-märkt

Läckageklass G gäller för metalliskt tätande ventiler, läckageklass A gäller för ventiler med mjuktätning.

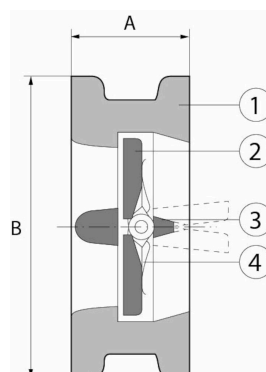
**Märkning på produkt:** Fabrikat, PN, DN, material och flödespil.

## Energi/miljödeklaration

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

## Detaljförteckning

| Pos                                           | Komponent  | Material                          |
|-----------------------------------------------|------------|-----------------------------------|
| 1                                             | Ventilhus* | Stål GP240GH N (1.0619)           |
| 2                                             | Klaffar    | Rostfritt stål (1.4011)           |
| 3                                             | Axel       | Syrafast stål AISI 316Ti (1.4571) |
| 4                                             | Fjäder     | Syrafast stål AISI 316Ti (1.4571) |
| *Härdad tätningsyta på ventilhuset med 1.4370 |            |                                   |



## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 1000

## Mått och vikt

| DN             | 50  | 65  | 80  | 100 | 125  | 150  | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| A              | 43  | 46  | 64  | 64  | 70   | 76   | 89  | 114 | 114 | 127 | 140 |
| B              | 110 | 110 | 145 | 165 | 195  | 221  | 276 | 344 | 387 | 461 | 499 |
| Nettovikt (kg) | 4   | 5   | 7.5 | 9   | 12.5 | 15.5 | 25  | 45  | 60  | 86  | 118 |

## Funktion och konstruktion

Tvåklaff-backventiler kännetecknas av:

- stänger innan mediaströmmen vänder
- mycket lågt tryckfall
- hög täthet
- stort temperaturområde
- robust konstruktion
- stor driftsäkerhet
- möjlighet till olika materialkombinationer

Max tryck vid temperatur:

40 bar vid -10°C  
 38 bar vid 200°C  
 32 bar vid 300°C  
 22 bar vid 400°C

## Tekniska data

Huvudmaterial: Stål

**Huvudmaterialkod:** Stål (Rst 37.3 N) (1.0116)  
**Ingående material:** Stål  
**Ingående materialkod:** Stål (Rst 37.3 N) (1.0116)  
**Temperatur (°C):** -10 - 400  
**Tryckklass (PN):** 6 - 40  
**Anslutning:** Flänsad EN1092  
**ETIM klassning:** EC011469 - Backventil  
**BK04 kod:** 20711 Backventiler

| DN  | 50 | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| KVS | 70 | 120 | 190 | 285 | 460 | 740 | 1500 | 2400 | 3700 | 5100 | 6700 |

### Erforderligt öppningstryck (ca) för att ventilerna ska öppna (bar)

| Placering               | Horisontell med fjäder | Vertikal upp med fjäder | Vertikal upp utan fjäder |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|
| DN50-65                 | 0.015                  | 0.025                   | 0.01                     |
| DN80-100                | 0.015                  | 0.03                    | 0.015                    |
| DN125-250               | 0.015                  | 0.035                   | 0.02                     |
| DN300-450               | 0.015                  | 0.045                   | 0.03                     |
| DN500                   | 0.015                  | 0.055                   | 0.04                     |
| DN600-700               | 0.015                  | 0.075                   | 0.06                     |
| DN800-1200              | 0.015                  | 0.085                   | 0.07                     |
| Gäller för 20°C vatten. |                        |                         |                          |

### Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Enkelriktad

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

**Möjlig montageposition notering:** Ventilerna kan installeras i horisontella ledningar och vertikala ledningar med uppåtgående flöde.

Vid montering i horisontell rörledning skall ventilen placeras med lodrät axel. Ventiler från DN200 är försedda med lyftögla. Se detaljer i bruksanvisning.

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