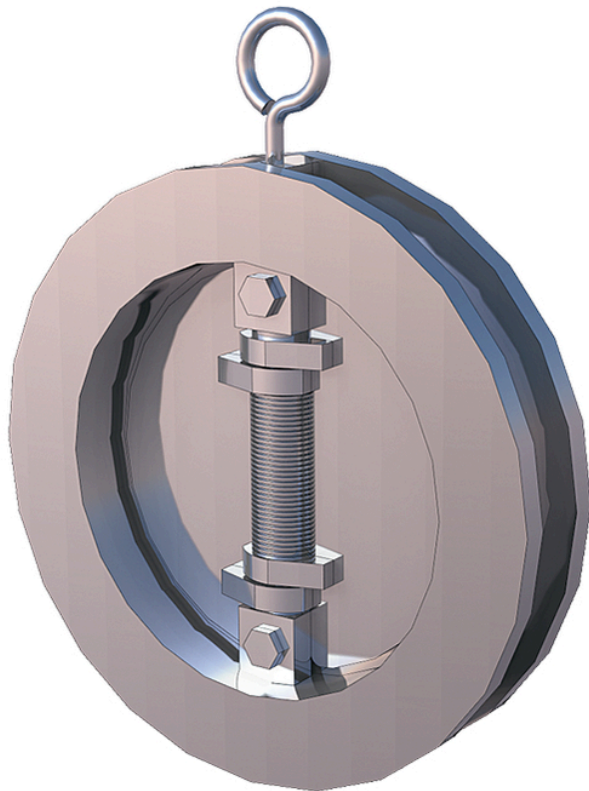


# Tvåklaff backventil AT 2650-



# Produktinformation

Tvåklaff fjäderbelastad backventil i segjärn 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)       | 20 - 300  |
| Huvudmaterial         | Segjärn   |

## Användningsområde

Tvåklaff fjäderbelastad backventil i segjärn 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 AT2650... . DN... fjäderbelastad, med hus av segjärn samt klaffar av brons. 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.

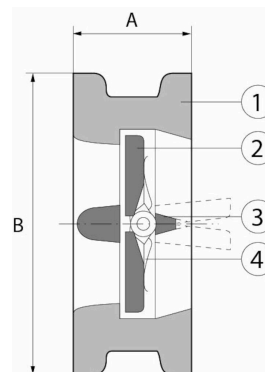
**Märkning på produkt:** Fabrikat, PN, DN, material och flödespil.

## Energi/miljödeklaration

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

## Detaljförteckning

| Pos | Komponent | Material                          |
|-----|-----------|-----------------------------------|
| 1   | Ventilhus | Segjärn GJS-400-15 (GGG40)        |
| 2   | Klaffar   | Brons CuSn12-C (CC483K)           |
| 3   | Axel      | Syrafast stål AISI 316Ti (1.4571) |
| 4   | Fjäder    | Syrafast stål AISI 316Ti (1.4571) |



## Mått och vikt

**Dimensionsområde (DN):** 50 - 1000

## Mått och vikt

| DN             | 80  | 100 | 125  | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 450 |
|----------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A              | 64  | 64  | 70   | 76  | 89  | 114 | 114 | 140 | 152 |
| B              | 145 | 165 | 195  | 221 | 276 | 331 | 381 | 492 | 542 |
| Nettovikt (kg) | 7.5 | 8.5 | 12.5 | 15  | 22  | 38  | 52  | 97  | 148 |

## 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:

- 16 bar vid 20°C
- 14 bar vid 150°C
- 11 bar vid 250°C
- 10 bar vid 300°C

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Segjärn

**Huvudmaterialkod:** Segjärn GJS-400-15 (GGG40)

**Ingående material:** Brons, Segjärn

**Ingående materialkod:** Brons CuSn12-C (CC483K), Segjärn GJS-400-15 (GGG40)

**Temperatur (°C):** 20 - 300

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

**Anslutning:** Flänsad EN1092

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

**BK04 kod:** 20711 Backventiler

| DN  | 80  | 100 | 125 | 150 | 200  | 250  | 300  | 400  | 450  |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| KVS | 190 | 285 | 460 | 740 | 1500 | 2400 | 3700 | 6700 | 8100 |

### Erforderligt tryck (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                     |

### 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