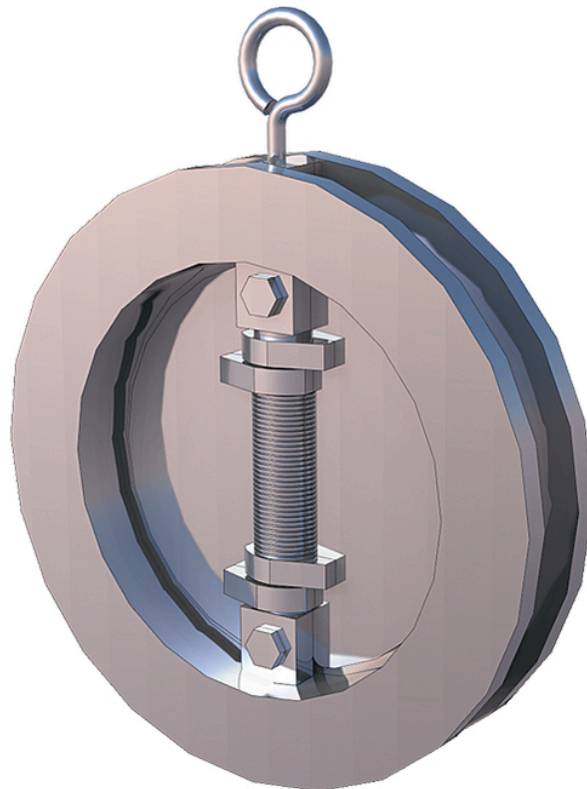


# Tvåklaff backventil AT 2656-



# Produktinformation

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

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Dimensionsområde (DN) | 50 - 1000      |
| Tryckklass (PN)       | 6 - 40         |
| Temperatur (°C)       | -200 - 400     |
| Huvudmaterial         | Rostfritt stål |

## Användningsområde

Tvåklaff fjäderbelastad backventil av rostfritt syrafast stål för krävande driftförhållanden, lämplig för vätskor och gaser inom t.ex. gruvor, stålverk, skogsindustri, kraftproduktion, raffinaderier, petrokemi och offshore. 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 AT2656... . DN... fjäderbelastad, med hus och klaffar av rostfritt syrafast stål. 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.

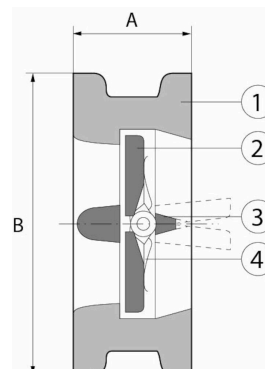
**Märkning på produkt:** Fabrikat, PN, DN, material och flödespil.

## Energi/miljödeklaration

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

## Detaljförteckning

| Pos | Komponent | Material                              |
|-----|-----------|---------------------------------------|
| 1   | Ventilhus | Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M) |
| 2   | Klaffar   | Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M) |
| 3   | Axel      | Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M) |
| 4   | Fjäder    | Syrafast stål AISI 316Ti (1.4571)     |



## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 1000

## Mått och vikt

| DN             | 50  | 80  | 100 | 150  | 200 | 250 | 300 | 350 |
|----------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| A              | 43  | 64  | 64  | 76   | 89  | 114 | 114 | 127 |
| B              | 110 | 145 | 165 | 221  | 276 | 344 | 404 | 441 |
| Nettovikt (kg) | 4   | 7.5 | 9   | 15.5 | 25  | 45  | 60  | 86  |

## 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 -200°C  
 40 bar vid -10°C  
 29 bar vid 200°C  
 26 bar vid 300°C  
 24 bar vid 400°C

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Rostfritt stål

**Huvudmaterialkod:** Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M), Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M), Syrafast stål AISI 316Ti (1.4571)

**Ingående material:** Rostfritt stål

**Ingående materialkod:** Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M), Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M), Syrafast stål AISI 316Ti (1.4571)

**Temperatur (°C):** -200 - 400

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

**Anslutning:** Flänsad EN1092

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

**BK04 kod:** 20711 Backventiler

| DN  | 50 | 80  | 100 | 150 | 200  | 250  | 300  | 350  |
|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| KVS | 70 | 190 | 285 | 740 | 1500 | 2400 | 3700 | 5100 |

### 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