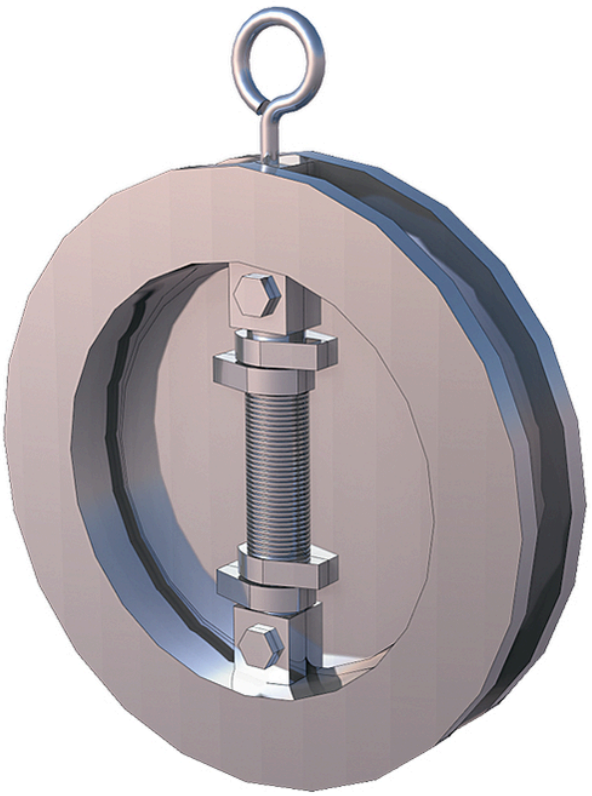
# Tvåklaff backventil AT 2656-



# 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

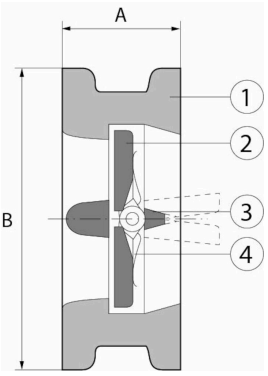
AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
**Produkten är CE-märkt**
Läckageklass G gäller för metalliskt tätande ventiler, läckageklass A gäller för ventiler med mjuktätning.
**Märkning på produkt:** Fabrikat, PN, DN, material och flödespil.

## Energi/miljödeklaration

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

## 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