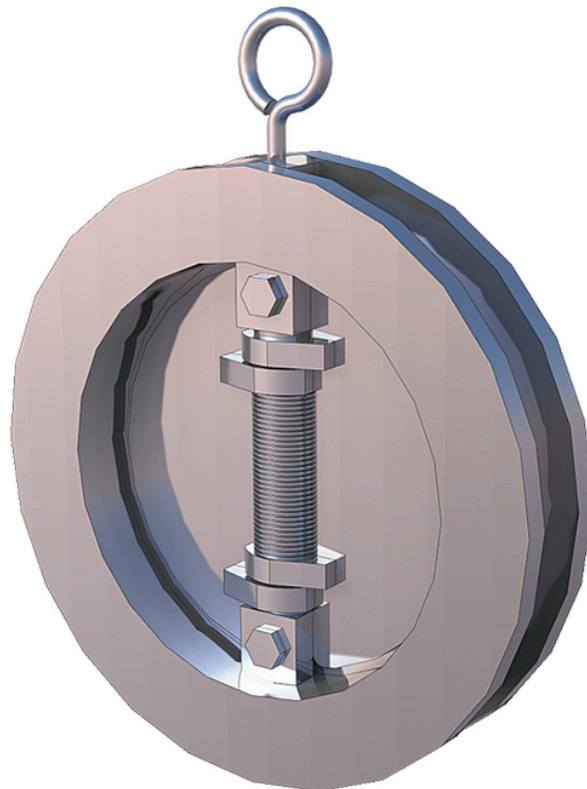


Tvåklaff backventil AT 2654-



Produktinformation

Tvåklaff fjäderbelastad backventil i rostfritt 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) | -200 - 400 |
| Huvudmaterial | Rostfritt stål |

Användningsområde

Tvåklaff fjäderbelastad backventil i rostfritt 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 AT2654... . DN... fjäderbelastad, med hus och klaffar av rostfritt 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.

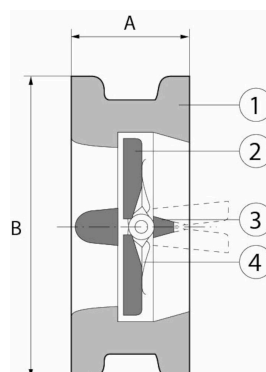
Märkning på produkt: Fabrikat, PN, DN, material och flödespil.

Energi/miljödeklaration

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

Detaljförteckning

| Pos | Komponent | Material |
|-----|--------------------|--|
| 1 | Ventilhus DN50-125 | Rostfritt stål AISI 304 (1.4301) |
| 2 | Klaffar | Rostfritt stål GX5CrNi19-10, A351 CF8 (1.4308) |
| 3 | Axel | Rostfritt stål AISI 304 (1.4301) |
| 4 | Fjäder | Syrafast stål AISI 316Ti (1.4571) |
| 5 | Ventilhus > DN125* | Rostfritt stål GX5CrNi19-10, A351 CF8 (1.4308) |



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 1000

Mått och vikt

| DN | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |
|----------------|-----|-----|------|------|-----|-----|
| A | 64 | 64 | 70 | 76 | 89 | 114 |
| B | 145 | 165 | 195 | 221 | 276 | 331 |
| Nettovikt (kg) | 7.5 | 9 | 12.5 | 15.5 | 25 | 45 |

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
- 23 bar vid 200°C
- 20 bar vid 300°C
- 17 bar vid 400°C

Tekniska data

Huvudmaterial: Rostfritt stål

Huvudmaterialkod: Rostfritt stål AISI 304 (1.4301), Syrafast stål AISI 316Ti (1.4571)

Ingående material: Rostfritt stål

Ingående materialkod: Rostfritt stål AISI 304 (1.4301), 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 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| KVS | 190 | 285 | 460 | 740 | 1500 | 2400 |

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