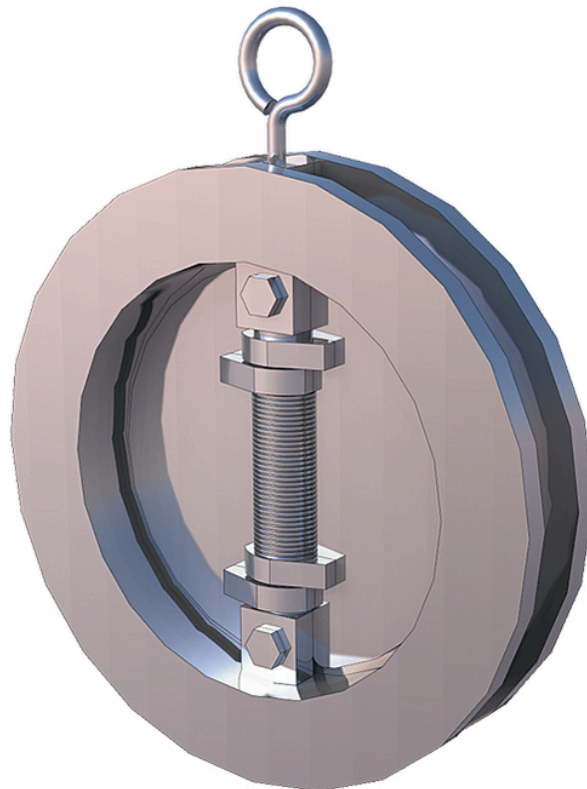


# Tvåklaff backventil AT 2654-



# 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.

<b>Dimensionsområde (DN)</b>	50 - 1000
<b>Tryckklass (PN)</b>	6 - 40
<b>Temperatur (°C)</b>	-200 - 400
<b>Huvudmaterial</b>	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 kolpumpar 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.

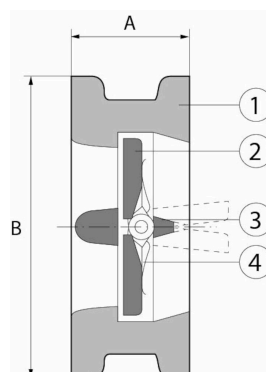
## Energi/miljödeklaration

**Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH:** Nej

**Reach datum:** 2026-06-12

## 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.

# 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