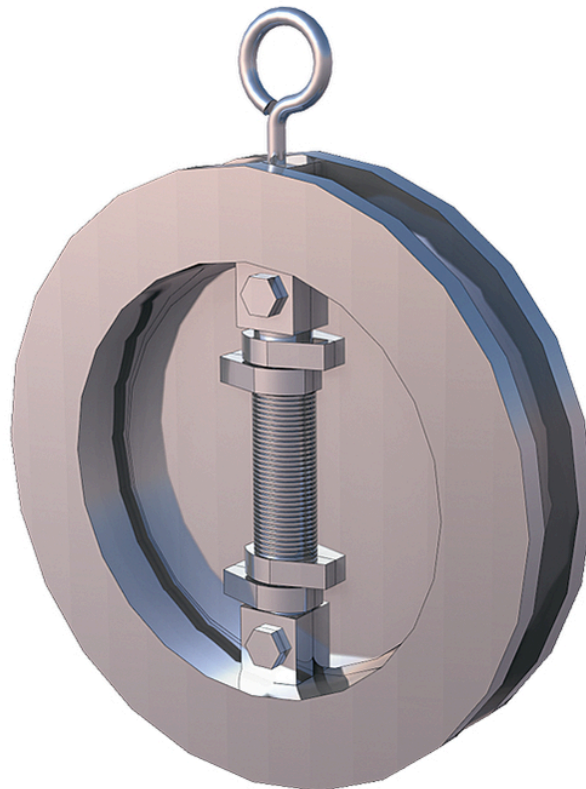


# Tvåklaff backventil AT 2650-



# Produktinformation

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

<b>Dimensionsområde (DN)</b>	50 - 1000
<b>Tryckklass (PN)</b>	6 - 40
<b>Temperatur (°C)</b>	20 - 300
<b>Huvudmaterial</b>	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 kolpumpar 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.

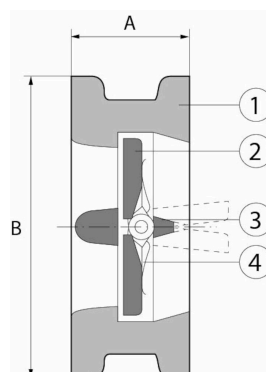
**Märkning på produkt:** Fabrikat, PN, DN, material och flödespil.

## Energi/miljödeklaration

**Reach datum:** 3/3/2026 8:08:00 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.

# 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