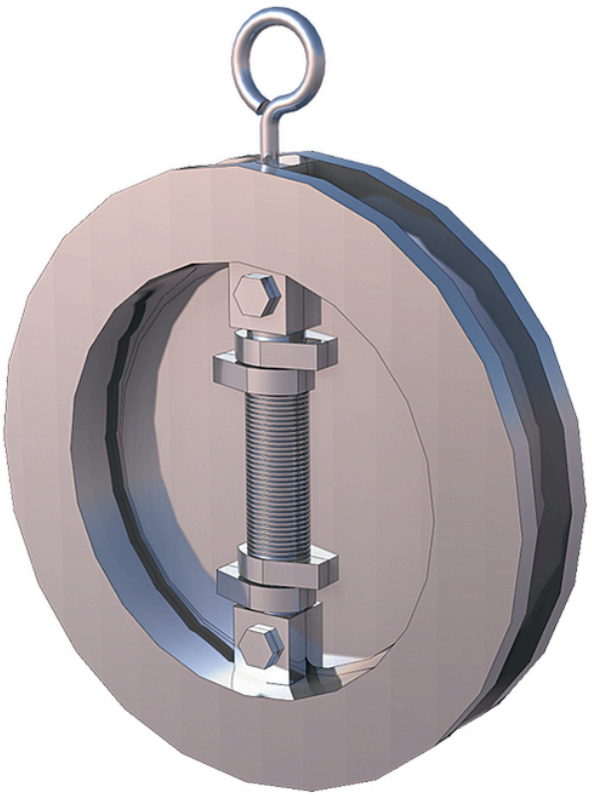
Tvåklaff backventil AT 2650-



Produktinformation

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

Dimensionsområde (DN)	50 - 1000
Tryckklass (PN)	6 - 40
Temperatur (°C)	20 - 300
Huvudmaterial	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 kolvpumpar 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

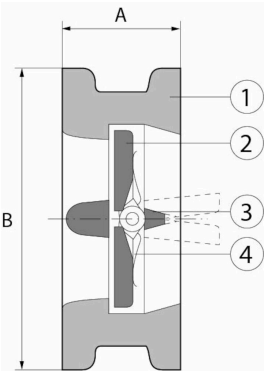
AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
Produkten är CE-märkt
Läckageklass G gäller för metalliskt tätande ventiler, läckageklass A gäller för ventiler med mjuktätning.
Märkning på produkt: Fabrikat, PN, DN, material och flödespil.

Energi/miljödeklaration

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

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.

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