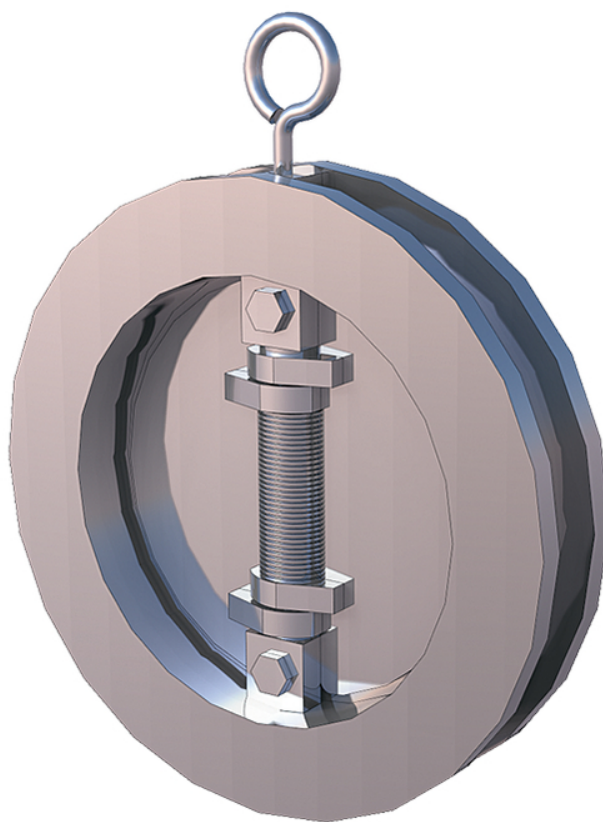




Produktinformation

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 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.

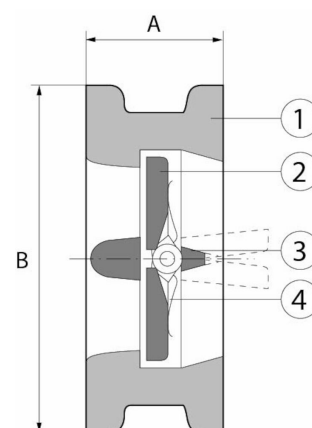
Märkning på produkt: Fabrikat, PN, DN, material och flödespil.

Energi/miljödeklaration

Reach datum: 5/5/2025 8:00:00 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

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.

Hör gärna av dig

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM
ÄR CERTIFIERAT AV DNV
ISO 9001 • ISO 14001