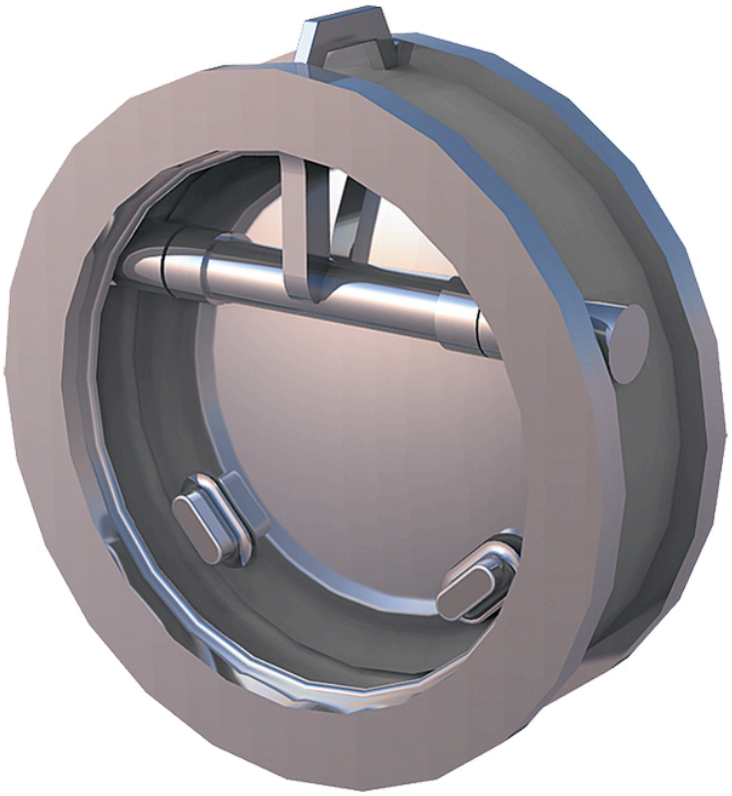
Spjällbackventil AT 2646-



Produktinformation

Spjällbackventil, metalliskt tätande av rostfritt stål CF8M, med snedställd klaff och säte. Lämplig för vätskeflöden för att minska tryckslag och krävande driftsförhållanden, lämplig för vätskor, massa, gaser, ånga.

Dimensionsområde (DN)	50 - 1200
Tryckklass (PN)	10 - 63
Temperatur (°C)	-40 - 400
Huvudmaterial	Rostfritt stål

Användningsområde

Spjällbackventil för krävande driftförhållanden, lämplig för vätskor, massa, gaser och ånga. Vid vätskeflöden bör ventilen vara utrustad med fjäder. Spjällbackventiler rekommenderas ej vid pulserande flöde i samband med t.ex. kolvpumpar.

AMA-text

PSE.31 Backventiler i vätskesystem
Spjällbackventil AT 2646, DN ..., metalliskt tätande av rostfritt stål CF8M, med snedställd klaff och säte. PN ....

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
Produkten är CE-märkt
Ventilerna uppfyller kraven i AFS 2016:1 (PED), fluidgrupp 2, enligt paragraf 8 och kategori I.

För vatten < eller = 110 °C
DN40 till DN250: Max PN40. DN300 till DN1000: Max PN25

För ånga och hetvatten över 110 °C
DN40 till DN80: Max PN40. DN100 till DN200: Max PN16
DN250 till DN350: Max PN10. DN400 till DN500: Max PN6

För fluidgrupp 1 eller kategori II och III enligt PED 2014/68/EU, kontakta Armatec.

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

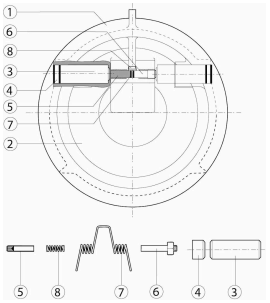
Energi/miljödeklaration

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

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus	Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
2	Spjällskiva	Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
3	Spindel	Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
4	Plugg	Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
5	Spindel*	Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
6	Spindel*	Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
7	Fjäder*	Rostfritt stål AISI 302 (1.4310)
8	Fjäder*	Rostfritt stål AISI 302 (1.4310)

* i utförande AT 2646F, DN80-600

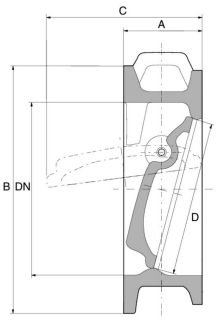


Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 1200

Mått och vikt

DN	A	B	C	D	Nettovikt (kg)
40	33	94	45	34	0.6
50	43	107	60	44	1
65	46	127	70	58	1.1
80	64	162	102	90	2
100	64	162	102	90	3
125	70	194	120	112	4
150	76	219	140	135	6
200	89	279	185	180	10
250	114	329	220	225	15
300	114	378	262	270	21
350	127	438	310	315	30



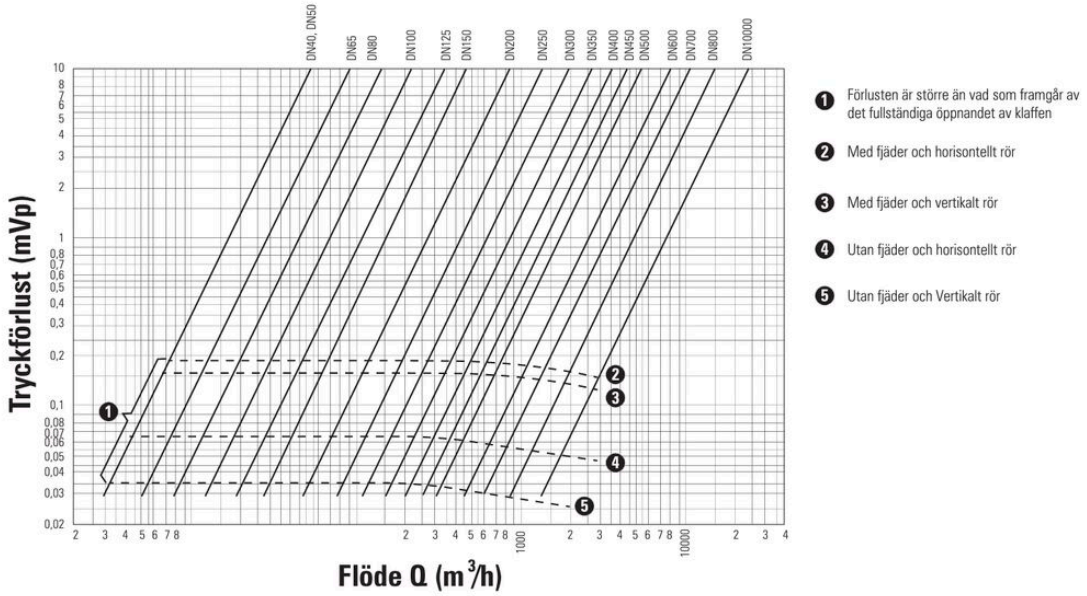
Funktion och konstruktion

Backventilen har snedställd klaff och säte. Detta ger korta stängningstider. Klaffen är upphängd mellan två axeltappar. Ventilen har tätsvetsade axlar som eliminerar risken för medialäckage till omgivningen. Backventilen är metalliskt tätande. I ventiler med fjäderbelastad klaff (AT 2646F, endast fr.om. DN80) stänger ventilen innan mediaströmmen vänder. Detta minskar risken för tryckslag.

Tekniska data

Huvudmaterial: Rostfritt stål
Huvudmaterialkod: Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
Ingående material: Rostfritt stål
Ingående materialkod: Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
Temperatur (°C): -40 - 400
Tryckklass (PN): 10 - 63
Anslutning: Flänsad EN1092
ETIM klassning: EC010596 - Backventil för inspänning
BK04 kod: 20711 Backventiler
MagiCAD länk: https://redir.magicad.cloud/product/16826f10-5235-4100-a1d6-19857f018a72

Tryckfallsdiagram



Obs, för optimal drift krävs ett visst differenstryck/tryckfall.

Max arbetstryck (bar) vid följande temperaturer

Temperatur (°C)	(-10) - 50	50	100	150	200	250	300	350	375
PN40	39.2	38	33.3	30.4	28.2	26.3	25	24	23.6
PN25	24.5	23.7	20.8	19	17.6	16.5	15.6	15	14.7

Temperatur (°C)	(-10) - 50	50	100	150	200	250	300	350	375
PN16	15.7	15.2	13.3	12.2	11.3	10.5	10	9.6	94

Installation och underhåll

Flödesriktning: Enkelriktad
Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell
Möjlig montageposition notering: Horistontellt montage eller vertikalt montage endast vid stigande flöde.
- Vid montering i horisontell rörledning skall ventilen placeras med vågrät axel.
- Pil på ventilhuset visar flödesriktning.

Klämrisk föreligger på grund av ventilens snedställda klaffkonstruktion. Inga fingrar, händer eller andra kroppsdelar får vara i ventilen vid transport och montering.

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