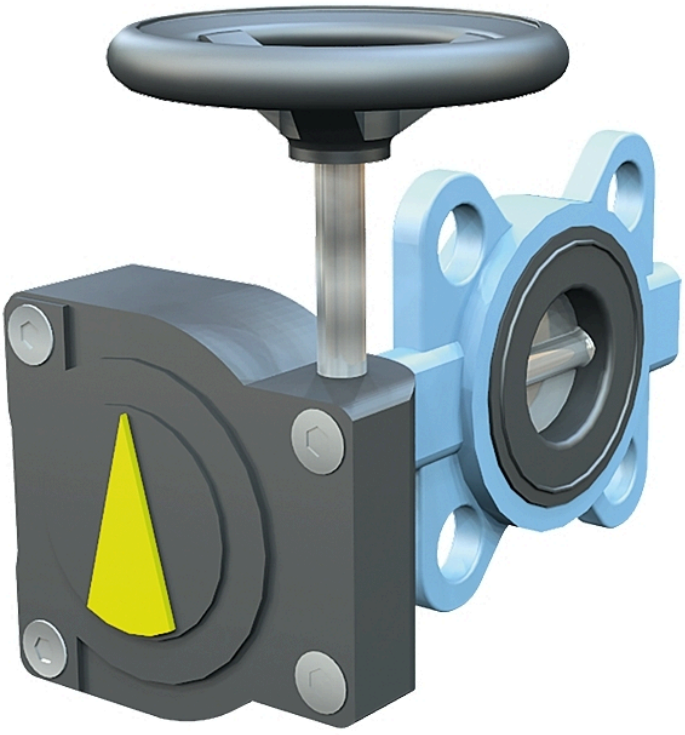
Vridspjällventil AT 2300A



Produktinformation

Vridspjäll med disk i rostfritt stål, gummifoder i NBR. För avstängning av exempelvis varmt och kallt vatten samt luft och andra neutrala gaser inom värme, kyla, ventilation, bevattning och sprinklersystem.

Dimensionsområde (DN)	40 - 400
Tryckklass (PN)	10 - 16
Temperatur (°C)	-10 - 90
Huvudmaterial	Segjärn

Användningsområde

För avstängning och reglering av varmt och kallt vatten samt luft och andra neutrala gaser inom värme, kyla, ventilation, bevattning och sprinklersystem
AT 2300ALUG är lämplig som ändventil för blindfläns och för ensidigt montage tom max 0,4 x PN klass. Med motfläns monterad upp till PN klass.

AMA-text

PSB.2 Vridspjällventiler
Vridspjällventil AT 2300A, alternativt AT 2300ALUG för ensidigt flänsmontage, med hus av segjärn och löst foder av NBR samt spjäll av rostfritt syrafast stål.
AT 2300AS med spak standard t.o.m. DN150,
AT 2300AV med växel standard DN150 tom DN400

Kvalitetssäkring

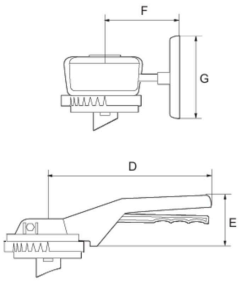
AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
Produkten är CE-märkt
Märkning på produkt: Fabrikat, DN, PN, material, enligt SS-EN 19.

Energi/miljödeklaration

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

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus	Gråjärn
2	Spjällskiva	Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
3	Axlar (DN40-100)	Rostfritt stål AISI 304 (1.4301)
4	Axlar (DN >125)	Rostfritt stål
5	Foder	NBR (nitrilgummi)
6	O-ring	EPDM (etenpropengummi)

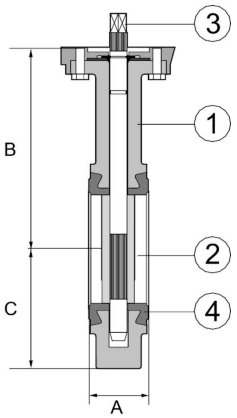


Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 40 - 400

Mått

DN	40	50	65	80	100	150	200	250	300
A	33	43	46	46	52	56	60	68	78
B	140	156	161	169	187	215	255	248	
Nettovikt (kg)	3.5	3.5	4.5	5	6.5	9	17	25.6	34.1



Funktion och konstruktion

Heltätande underhållsfri vridspjällventil med centriskt placerad spjällskiva, delad "blow-out" säker spindel, helt hus och gummifoder.

Gummifodret tjänstgör som flänspackning och skyddar huset mot korrosion. Fodrets yttre profiler sammanpressas mellan rörflänsarna vid monteringen
och garanterar tätheten mot atmosfär. Vridspjällventil AT 2300 har som standard hög spindelhals för överisolering till och med DN 200. Lämplig för inspänning mellan flänsar PN10, 16 och ASME Class 150 (DIN
2501). Konstruktionen med gängade lugs medför att ventilen sitter kvar i ledningen vid ensidig rördemontering och kan även användas som ändventil med motfläns monterad. Utan motfläns monterad max 0,4 x PN klass.Toppfläns enligt ISO 5211. Ytbehandlad klass C4 enl. ISO 12944 (AT -1014).

Tekniska data

Huvudmaterial: Segjärn
Huvudmaterialkod: Segjärn GJS-500-7 (GGG50)
Ingående material: Rostfritt stål, Gummi, Segjärn
Ingående materialkod: Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M), Segjärn GJS-500-7 (GGG50), NBR (nitrilgummi)
Temperatur (°C): -10 - 90
Tryckklass (PN): 10 - 16
Anslutning: Flänsad EN1092
ETIM klassning: EC010910 - Vridspjällsventil (Drosselventil)
BK04 kod: 20706 Vridspjäll

2300A, Teknisk data

DN	KVS	PN	Läckageklass
40	70	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
50	164	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
65	201	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
80	359	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
100	627	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
150	1471	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
200	2509	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
250	3936	10	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
300	5865	10	Rate A acc. to EN 12266-1:2012

Installation och underhåll

Flödesriktning: Dubbelriktad
Möjlig monteageposition: Vertikal, Horisontell
Ventilen är avsedd att monteras mellan flänsar utan packningar och där så är möjligt med axlarna i horisontellt läge eller stående. Ventilen får inte monteras med axeln nedåt. Vid montage bör skivan vridas tills den är helt öppen, innan bultarna dras åt. I annat fall skapas ett alltför högt vridmoment i den initiala öppningen vilket kan leda till att spjällskivan kan skadas permanent. Ventilen skall motioneras regelbundet för att undvika ansamling av smuts som kan leda till läckage.

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