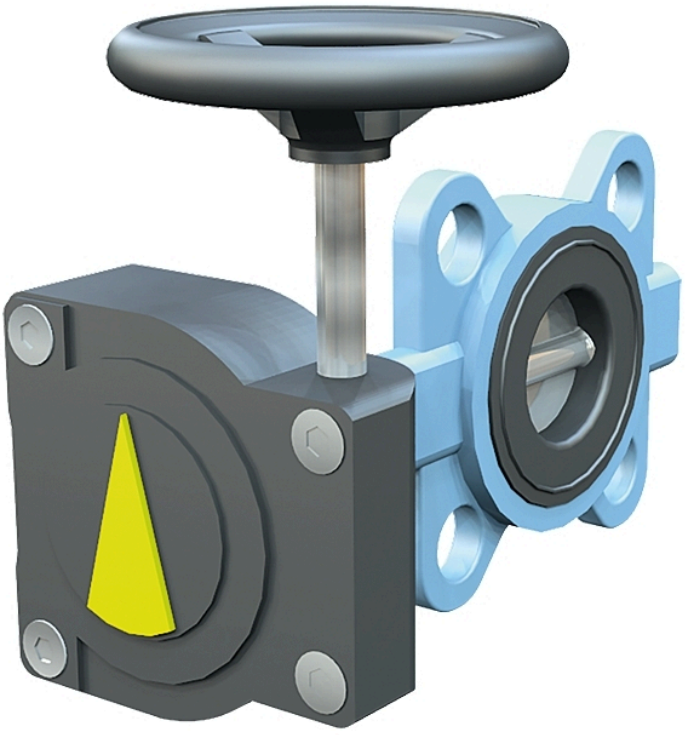
Vridspjällventil AT 2301A



Produktinformation

Vridspjäll med disk i rostfritt stål, gummifoder i EPDM. För avstängning av exempelvis varmt och kallt vatten samt luft och andra neutrala gaser inom värme, kyla, ventilation, bevattning och sprinklersystem. AT 2301ALUG är lämplig som ändventil för blindfläns och för ensidigt montage.

Dimensionsområde (DN)	32 - 600
Tryckklass (PN)	10 - 16
Temperatur (°C)	-20 - 110
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 2301ALUG 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 2301A, alternativt AT 2301ALUG för ensidigt flänsmontage, med hus av segjärn och löst foder av EPDM samt spjäll av rostfritt syrafast stål. Kan levereras med foder av NBR.
AT 2301AS med spak standard t.o.m. DN200,
AT 2301AV med växel standard DN250 tom DN500

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

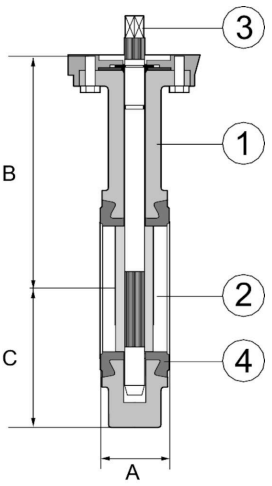
Angivna CO_2-värden är vägledande och baseras på bästa tillgängliga data vid beräkningstillfället. Värdena kan komma att uppdateras i takt med att underlag och beräkningsmetoder utvecklas.

Artikelnummer	CO2 ATSE (A1-A3/kgCO2e)
2301AS40	23.1
2301AS50	23.1
2301AV50	30.36
2301AS65	29.7
2301AV65	36.96
2301AS80	33
2301AV80	40.26
2301AS100	42.9
2301AV100	50.16
2301AS125	52.8
2301AV125	66
2301AS150	59.4
2301AV150	72.6
2301AS200	99
2301AV200	112.2
2301AV250	168.96
2301AV300	225.06
2301AV400	363
2301ALUGS32	0
2301ALUGS50	23.1
2301ALUGS65	29.7
2301ALUGV065	52.8
2301ALUGS80	42.9
2301ALUGS100	52.8
2301ALUGV100	52.8
2301ALUGS125	72.6

Artikelnummer	CO2 ATSE (A1-A3/kgCO2e)
2301ALUGV125	72.6
2301ALUGS150	79.2
2301ALUGV150	92.4
2301ALUGS200	122.1
2301ALUGV200	122.1
2301ALUGS250	188.1
2301ALUGV250	188.1
2301ALUGS300	277.2
2301ALUGV300	277.2
2301ALUGV350	0
2301ALUGV400	0

Detaljförteckning

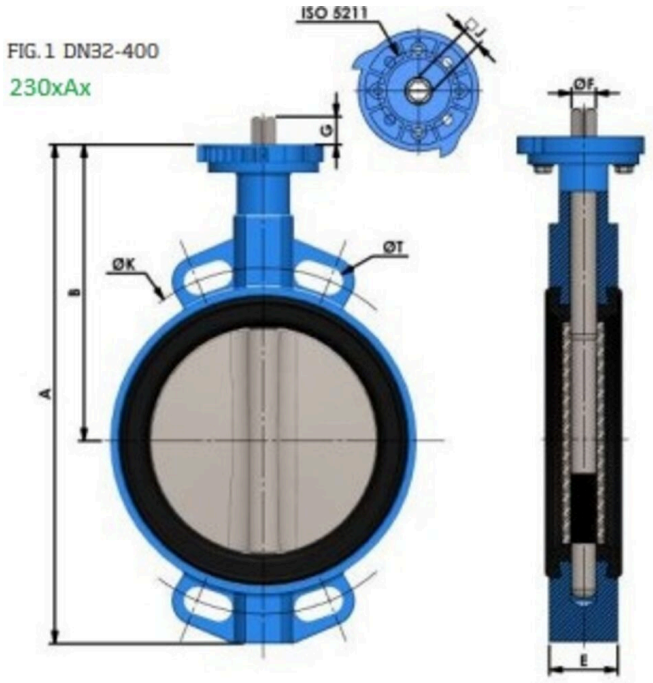
Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus	Segjärn GJS-500-7 (GGG50)
2	Spjällskiva	Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
3	Axlar (DN40-100)	Rostfritt stål AISI 304 (1.4301)
4	Axlar (DN >125)	Rostfritt stål
5	Foder	EPDM (etenpropengummi)
6	O-ring	EPDM (etenpropengummi)



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 32 - 600

Ventilmått



Artikelnummer	A	B	E	G	A (Manöver)	B (Manöver)	C (Manöver)	ØD (Manöver)	Nettovikt (kg)
2301AS40	206	140	33	14	170	205	205		2.5
2301AS50	228	156	43	14	186	205	205		4
2301AV50	228	156	43	14	229	128	128	140	5
2301AS65	248	161	46	16	191	205	205		5
2301AV65	248	161	46	16	234	128	128	140	6
2301AS80	265	169	46	16	199	205	205		5.5
2301AV80	265	169	46	16	242	128	128	140	6.5
2301AS100	298	187	52	20	217	205	205		7
2301AV100	298	187	52	20	260	128	128	140	8
2301AS125	331	206	56	20	235	330	330		9.5
2301AV125	331	206	56	20	279	128	128	200	10
2301AS150	349	215	56	20	245	330	330		10.5
2301AV150	349	215	56	20	288	128	128	200	11
2301AS200	430	255	60	24	285	330	330		16.5
2301AV200	430	255	60	24	328	128	128	200	17
2301AV250	461	248	68	24	352	175	175	300	25.5
2301AV300	524	280	78	24	384	175	175	300	34

Artikelnummer	A	B	E	G	A (Manöver)	B (Manöver)	C (Manöver)	ØD (Manöver)	Nettovikt (kg)
2301AV400	644	340	102	29	467	224	224	400	61.5
2301ALUGS32	205	140	33	14	170	205			3.5
2301ALUGS50	226	156	43	14	186	205	205		4
2301ALUGS65	246	161	46	16	191	205	205		5
2301ALUGV065	246	161	46	16	234	128	116	140	6
2301ALUGS80	259	169	46	16	199	205	205		7
2301ALUGS100	295	187	52	20	217	205	205		8.5
2301ALUGV100	295	187	52	20	260	128	116	140	9.5
2301ALUGS125	325	206	56	20	236	330	330		12
2301ALUGV125	325	206	56	20	279	128	120	200	13
2301ALUGS150	352	215	56	20	245	330	330		13
2301ALUGV150	352	215	56	20	288	128	120	200	14
2301ALUGS200	422	255	60	24	285	330	330		19.5
2301ALUGV200	422	255	60	24	328	128	120	200	20.5
2301ALUGS250	460	248	68	24	331	600	600		31
2301ALUGV250	460	248	68	24	352	175	223	300	32.5
2301ALUGS300	523	280	78	24	363	600	600		44.5
2301ALUGV300	523	280	78	24	384	175	223	300	46
2301ALUGV350	570	300	78	22	427	224	322	400	62.5
2301ALUGV400	644	340	102	27	467	224	322	400	86.5

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 2301A 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), EPDM (etenpropengummi)
Temperatur (°C): -20 - 110
Tryckklass (PN): 10 - 16
Anslutning: Flänsad EN1092
ETIM klassning: EC010910 - Vridspjällsventil (Drosselventil)
BK04 kod: 20706 Vridspjäll
Kommentar till färg: Blå

2301A, Teknisk data

Artikelnummer	KVS	PN	Läckageklass	Manöver
2301AS40	70	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Spak
2301AS50	164	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Spak
2301AV50	164	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Snäckväxel
2301AS65	201	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Spak
2301AV65	201	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Snäckväxel
2301AS80	359	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Spak
2301AV80	359	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Snäckväxel
2301AS100	627	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Spak
2301AV100	627	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Snäckväxel
2301AS125	995	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Spak
2301AV125	995	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Snäckväxel
2301AS150	1471	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Spak
2301AV150	1471	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Snäckväxel
2301AS200	2509	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Spak
2301AV200	2509	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Snäckväxel
2301AV250	3936	10	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Snäckväxel
2301AV300	5865	10	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Snäckväxel
2301AV400	10660	10	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Snäckväxel
2301ALUGS32	70	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Spak
2301ALUGS50	164	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Spak

Artikelnummer	KVS	PN	Läckageklass	Manöver
2301ALUGS65	201	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Spak
2301ALUGV065	201	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Snäckväxel
2301ALUGS80	359	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Spak
2301ALUGS100	638	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Spak
2301ALUGV100	627	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Snäckväxel
2301ALUGS125	995	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Spak
2301ALUGV125	995	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Snäckväxel
2301ALUGS150	1471	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Spak
2301ALUGV150	1471	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Snäckväxel
2301ALUGS200	2509	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Spak
2301ALUGV200	2509	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Snäckväxel
2301ALUGS250	3936	10	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Spak
2301ALUGV250	3936	10	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Snäckväxel
2301ALUGS300	5865	10	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Spak
2301ALUGV300	5865	10	Rate A acc. to EN 12266-1:2012	Snäckväxel
2301ALUGV350				
2301ALUGV400				

Installation och underhåll

Flödesriktning: Dubbelriktad
Möjlig montageposition: 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