

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.

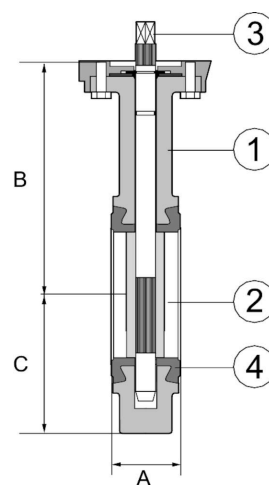
Energi/miljödeklaration

Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Nej

Reach datum: 2026-06-12

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 |

| Artikelnummer | A | B | E | G | A (Manöver) | B (Manöver) | C (Manöver) | ØD (Manöver) | Nettovikt (kg) |
|---------------|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| 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 |
| 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 |

| Artikelnummer | A | B | E | G | A (Manöver) | B (Manöver) | C (Manöver) | ØD (Manöver) | Nettovikt (kg) |
|---------------|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| 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 rörlänsarna 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 |

| Artikelnummer | KVS | PN | Läckageklass | Manöver |
|---------------|-------|----|--------------------------------|------------|
| 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 |
| 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 |

| Artikelnummer | KVS | PN | Läckageklass | Manöver |
|---------------|------|----|--------------------------------|------------|
| 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.

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