

# Vridspjällventil AT 2313B



# Produktinformation

Högkvalitativ ventil tillverkad av segjärn med spjällskiva i duplex rostfritt stål och har vulkaniserat foder vilket ger en lång produktlivscykel. EPDM-gummit som används i ventilen passar för varmvatten, saltvatten, ammoniakvatten, luft, neutrala gaser, vissa utspädda oorganiska syror och vissa alkoholer (max 30%). Anslutningen är flänsad enligt EN1092. Ventilen har låga vridmoment och lågt tryckfall. Välj Vridspjällventil AT 2313B för pålitlig och effektiv funktion.

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>Dimensionsområde (DN)</b> | 40 - 800  |
| <b>Tryckklass (PN)</b>       | 16        |
| <b>Temperatur (°C)</b>       | -20 - 110 |
| <b>Huvudmaterial</b>         | Segjärn   |

## Användningsområde

Denna produkt är av högsta kvalitet. Tryckklass PN16, och temperaturområde från -20°C till 110°C. Dimensionsområde från DN40 till DN600. Med denna produkt kan du vara säker på att du får en pålitlig och robust lösning för dina behov.

För avstängning och reglering. Varmt och kallt vatten:

- Värme och kylsystem
- Glykolblandat vatten
- Vatten med viss oljeinblandning
- Saltvatten, bräckt vatten
- Vakuum
- Neutrala gaser

EPDM-gummi: Varmvatten, luft, neutrala gaser, vissa utspädda oorganiska syror, vissa alkoholer (max 30%)

## AMA-text

### PSB.2 Vridspjällventiler

Vridspjällventil AT 2313B, med hus av segjärn och i huset fastvulkaniserat foder av EPDM samt spjällskiva i duplex rostfritt stål

AT 2313BS med spak standard t.o.m. DN150,

AT 2313BV med växel standard fr.o.m DN150

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

**Produkten är CE-märkt**

**Märkning på produkt:** Modell, DN, Fläns, Husmaterial, Sätessmaterial, Diskmaterial, PS, TS, PT, datum för test, Serienummer, Standard samt AT-nummer.

## **Energi/miljödeklaration**

**Reach datum:** 6/14/2023 12:00:00 AM

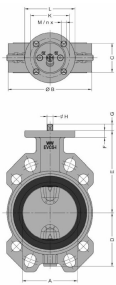
Detaljförteckning

| Pos | Komponent                    | Material                   |
|-----|------------------------------|----------------------------|
| 1   | Ventilhus                    | Segjärn GJS-400-15 (GGG40) |
| 2   | Spjällskiva                  | Rostfritt stål (1.4470)    |
| 3   | Foder                        | EPDM (etenpropengummi)     |
| 4   | Spak                         | Gråjärn                    |
| 5   | Snäckväxel (Se produkt 2394) |                            |

2313B  
Mått och vikt

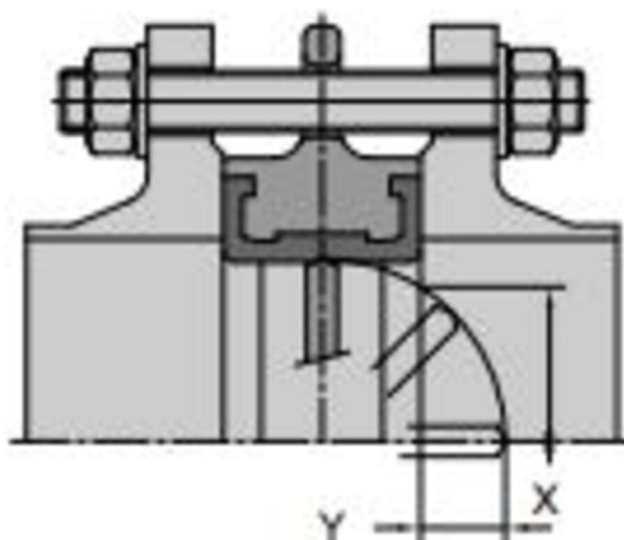
Dimensionsområde (DN): 40 - 800

| Artikelnummer | A   | B   | C  | D   | E   | F  | G  | H  | Nettovikt (kg) |
|---------------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|----|----------------|
| 2313BS40      | 40  | 86  | 33 | 58  | 113 | 12 | 34 | 10 | 3              |
| 2313BV40      | 40  | 86  | 33 | 58  | 113 | 12 | 15 | 9  | 3.1            |
| 2313BS50      | 50  | 100 | 43 | 63  | 118 | 12 | 34 | 10 | 4              |
| 2313BV50      | 50  | 100 | 43 | 63  | 118 | 12 | 15 | 9  | 4.1            |
| 2313BS65      | 65  | 115 | 46 | 71  | 126 | 12 | 34 | 10 | 5              |
| 2313BV65      | 65  | 115 | 46 | 71  | 126 | 12 | 15 | 9  | 5.1            |
| 2313BS80      | 80  | 130 | 46 | 78  | 133 | 12 | 34 | 10 | 5              |
| 2313BV80      | 80  | 130 | 46 | 78  | 133 | 12 | 15 | 9  | 5.1            |
| 2313BS100     | 100 | 150 | 52 | 98  | 147 | 12 | 34 | 12 | 6              |
| 2313BV100     | 100 | 150 | 52 | 98  | 147 | 12 | 15 | 11 | 6.1            |
| 2313BS125     | 125 | 182 | 56 | 109 | 160 | 12 | 34 | 12 | 9              |
| 2313BV125     | 125 | 182 | 56 | 109 | 160 | 12 | 16 | 14 | 9.1            |
| 2313BS150     | 150 | 210 | 56 | 133 | 180 | 14 | 34 | 16 | 10             |
| 2313BV150     | 150 | 210 | 56 | 133 | 180 | 14 | 16 | 16 | 10.2           |
| 2313BV200     | 200 | 262 | 60 | 158 | 204 | 14 | 19 | 16 | 15.2           |



| Artikelnummer | A   | B   | C   | D   | E   | F  | G  | H  | Nettovikt (kg) |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----------------|
| 2313BV250     | 250 | 315 | 68  | 194 | 245 | 15 | 24 | 24 | 24.85          |
| 2313BV300     | 300 | 371 | 78  | 219 | 270 | 15 | 24 | 24 | 36.85          |
| 2313BV350     | 336 | 405 | 78  | 236 | 315 | 15 | 24 | 22 | 43             |
| 2313BV400     | 386 | 470 | 102 | 305 | 363 | 25 | 28 | 27 | 76             |
| 2313BV450     | 436 | 522 | 114 | 330 | 388 | 25 | 28 | 27 | 86             |
| 2313BV500     | 486 | 576 | 127 | 373 | 460 | 25 | 37 | 36 | 125            |
| 2313BV600     | 586 | 672 | 154 | 423 | 510 | 25 | 37 | 36 | 170            |
| 2313B-40      | 40  | 86  | 33  | 58  | 113 | 12 | 15 | 9  | 2              |
| 2313B-50      | 50  | 100 | 43  | 63  | 118 | 12 | 15 | 9  | 3              |
| 2313B-65      | 65  | 115 | 46  | 71  | 126 | 12 | 15 | 9  | 4              |
| 2313B-80      | 80  | 130 | 46  | 78  | 133 | 12 | 15 | 9  | 4              |
| 2313B-100     | 100 | 150 | 52  | 98  | 147 | 12 | 15 | 11 | 5              |
| 2313B-125     | 125 | 182 | 56  | 109 | 160 | 12 | 16 | 14 | 8              |
| 2313B-150     | 150 | 210 | 56  | 133 | 180 | 14 | 16 | 14 | 9              |
| 2313B-200     | 200 | 262 | 60  | 158 | 204 | 14 | 19 | 17 | 14             |
| 2313B-250     | 250 | 315 | 68  | 194 | 245 | 15 | 24 | 22 | 23             |
| 2313B-300     | 300 | 371 | 78  | 219 | 270 | 15 | 24 | 22 | 35             |

**Mått (min) för spjällbladets frigång i anslutande rör**



Spjällskivans rörelse

| DN  | X   | Y   |
|-----|-----|-----|
| 40  | 24  | 4   |
| 50  | 27  | 4   |
| 65  | 47  | 10  |
| 80  | 67  | 18  |
| 100 | 87  | 25  |
| 125 | 113 | 35  |
| 150 | 140 | 48  |
| 200 | 191 | 70  |
| 250 | 242 | 92  |
| 300 | 289 | 111 |

## Funktion och konstruktion

Heltätande underhållsfri vridspjällventil med centriskt placerad spjällskiva, delad spindel, helt hus med i huset fastvulkaniserat gummifoder som eliminerar risken för spaltkorrosion, skyddar ventilhuset invändigt mot korrosion och tjänstgör som flänspackning. Tillverkningsprocessen säkerställer utmärkt tätning och ökad livslängd eftersom nötning av fodret elimineras. Spjällskivans profil är avgörande för att uppnå goda flödesegenskaper som på sikt leder till att energiförlusterna minimeras. Ventilen är tät oavsett flödesriktning.

Ventilhus med semi-LUG fästöron för ensidigt montage. AT 2313B är försedda med fästöron t.o.m. DN 350. Hålbild DN40-DN350 passar flänsar PN6/PN10/PN16 och CL150. Hålbild DN400- passar flänsar PN10/PN16. Bygglängd enligt SS-EN 558, series 20. Toppfläns enligt ISO 5211.

Standard ytbehandling klass C3 enl. ISO 12944.

Vid montage utomhus där det förekommer påtagliga mängder luftföroreningar eller måttlig mängd salt såsom i industri och kustområden, utan regnskydd rekommenderas klass C4.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Segjärn

**Huvudmaterialkod:** Segjärn GJS-400-15 (GGG40)

**Ingående material:** Segjärn, Rostfritt stål, Gummi

**Ingående materialkod:** EPDM (etenpropengummi), Rostfritt stål (1.4470)

**Temperatur (°C):** -20 - 110

**Tryckklass (PN):** 16

**Anslutning:** Flänsad EN1092

**ETIM klassning:** EC010910 - Vridspjällsventil (Drosselventil)

**BK04 kod:** 20706 Vridspjäll

**Produktens färg:** RAL 2000 - Gulorange

## Teknisk data

| Artikelnummer | KVS  | Anslutning enligt ISO 5211 | Mått på spindel | Erfordrat moment (Nm) | Läckageklass                   |
|---------------|------|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|
| 2313BS40      | 95   | F07                        | 10x10mm         | 4                     | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313BV40      | 95   | F07                        | 9x9mm           | 4                     | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313BS50      | 95   | F07                        | 10x10mm         | 6                     | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313BV50      | 95   | F07                        | 9x9mm           | 6                     | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313BS65      | 231  | F07                        | 10x10mm         | 10                    | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313BV65      | 231  | F07                        | 9x9mm           | 10                    | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313BS80      | 491  | F07                        | 10x10mm         | 16                    | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313BV80      | 491  | F07                        | 9x9mm           | 16                    | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313BS100     | 690  | F07                        | 12x12mm         | 29                    | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313BV100     | 690  | F07                        | 11x11mm         | 29                    | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313BS125     | 1450 | F07                        | 12x12mm         | 45                    | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |

| Artikelnummer | KVS   | Anslutning enligt ISO 5211 | Mått på spindel | Erfordrat moment (Nm) | Läckageklass                   |
|---------------|-------|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|
| 2313BV125     | 1450  | F07                        | 14x14mm         | 45                    | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313BS150     | 1945  | F07                        | 16x16mm         | 65                    | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313BV150     | 1945  | F07                        | 14x14mm         | 65                    | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313BV200     | 4095  | F07                        | 17x17mm         | 141                   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313BV250     | 6085  | F10                        | 22x22mm         | 276                   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313BV300     | 9570  | F10                        | 22x22mm         | 394                   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313BV350     | 13500 | F10                        | 22x22mm         | 478                   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313BV400     | 16350 | F14                        | 27x27mm         | 824                   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313BV450     | 21550 | F14                        | 27x27mm         | 942                   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313BV500     | 27700 | F16                        | 36x36mm         | 1459                  | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313BV600     | 37200 | F16                        | 36x36mm         | 2168                  | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313B-40      | 95    | F07                        | 9x9mm           | 4                     | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313B-50      | 95    | F07                        | 9x9mm           | 6                     | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313B-65      | 231   | F07                        | 9x9mm           | 10                    | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313B-80      | 491   | F07                        | 9x9mm           | 16                    | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313B-100     | 690   | F07                        | 11x11mm         | 29                    | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313B-125     | 1450  | F07                        | 14x14mm         | 45                    | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313B-150     | 1945  | F07                        | 14x14mm         | 65                    | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313B-200     | 4095  | F07                        | 17x17mm         | 141                   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |

| Artikelnummer | KVS  | Anslutning enligt ISO 5211 | Mått på spindel | Erfordrat moment (Nm) | Läckageklass                   |
|---------------|------|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|
| 2313B-250     | 6085 | F10                        | 22x22mm         | 276                   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 2313B-300     | 9570 | F10                        | 22x22mm         | 394                   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Dubbelriktad

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

**Möjlig montageposition notering:** Spindel skall ej monteras så att den är riktad nedåt då kan läckage uppstå. Ventilen är avsedd att monteras mellan flänsar, utan packningar, och där så är möjligt med axlarna i horisontellt läge. Vid ensidigt montage får bultar och muttrar inte dras åt med högre moment än vad som anges i tabell i relevant norm. Ventilen skall motioneras regelbundet för att undvika ansamling av smuts som kan leda till läckage. Observera angivna mått för att spjällbladet skall kunna röra sig fritt i förhållande till anslutande rör.

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