

# Vridspjäll AT 2314-



# Produktinformation

Högkvalitativt heltätande vridspjäll med disk i alubrons, fastvulkaniserat gummifoder i NBR. Semi-LUG utförande. Även lämpligt för vakuum och som ändventil med handspak, snäckväxel eller manöverdon.

<b>Dimensionsområde (DN)</b>	50 - 2200
<b>Tryckklass (PN)</b>	10 - 16
<b>Temperatur (°C)</b>	0 - 90
<b>Huvudmaterial</b>	Gråjärn

## Användningsområde

För avstängning och reglering. Varmt och kallt vatten:- Råvattensystem - Sprinkler- och brandvattensystem

- Pumpstationer
- Glykolblandat vatten
- Bakvatten enl. SSG 1035
- Ballast och kylsystem i fartyg
- Vattenbehandlingsanläggningar och filtersystem
- Neutrala gaser
- Värme och kylsystem
- Badanläggningar
- Gråvatten
- Pneumatiska last- och lossningssystem
- Viss askhantering
- Vakuum
- Pulver och slurrytransport

NBR-gummi: Kallvatten, pulver, kolväteföreningar med max. 30% aromater vid +20 °C, luft och neutrala gaser

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

EPDM högtemp: Kyla och värmevatten med utökat temperaturområde, -30°C till 130°C.

Viton-gummi: Kolväteföreningar, oljor och (hetluft ca +200°C)

## AMA-text

### PSB.2 Vridspjällventiler

Vridspjällventil AT 2314-, med hus av gråjärn och i huset fastvulkaniserat foder av NBR samt spjällskiva av alubrons  
 AT 231xS med spak standard t.o.m. DN150,  
 AT 231xV med växel standard fr.o.m DN200

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

**Produkten är CE-märkt**

**Märkning på produkt:** Fabrikat, DN, PN, material enl SS-EN 25

## Mått och vikt

**Dimensionsområde (DN):** 50 - 2200

## 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 fästören för ensidigt montage

AT 2314 är försedda med fästören t.o.m. DN 200.

Denna konstruktion medför att ventilen bibehåller sin tätningsfunktion även vid ensidigt flänsmontage, exempelvis som ändventil.

Spjällskiva och axeltappar är förenade med ett eller flera kraftiga koniska stift.

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:** Gråjärn

**Ingående material:** Gråjärn, Gummi

**Temperatur (°C):** 0 - 90

**Tryckklass (PN):** 10 - 16

**Anslutning:** Flänsad EN1092

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

**BK04 kod:** 20706 Vridspjäll

**Produktens färg:** RAL 2000 - Gulorange

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Dubbelriktad

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

**Möjlig montageposition notering:** Montage med spindelaxel horisontellt är optimalt.

Ventilen är avsedd att monteras mellan flänsar, utan packningar, och där så är möjligt med axlarna i horisontellt läge, undvik att montera ventil med axeln nedåt. 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.

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