

# Skjutspjällventiler AT 2205-



# Produktinformation

Avstängningsventil för media med hög fiberhalt eller fasta partiklar. Sättestätning i EPDM. Med stigande spindel. Möjlig att automatisera med manöverdon, fås med icke stigande spindel eller beställas med andra anpassningar.

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| <b>Dimensionsområde (DN)</b> | 50 - 1200      |
| <b>Tryckklass (PN)</b>       | 6 - 10         |
| <b>Temperatur (°C)</b>       | 0 - 120        |
| <b>Huvudmaterial</b>         | Rostfritt stål |

## Användningsområde

Avstängningsventil för media med hög fiberhalt, torra ämnen eller media med upp till 5% suspenderade partiklar.

- Avloppsvatten
- Bakvatten
- Pappersmassa
- Pellets
- Pulver
- Returpapper
- Slam
- Slurry

Sättestätning av EPDM lämpar sig för vatten eller media utspädd i vatten. Kan också användas för aggressiva media. Ger ett 100% vattentätt skydd.

Spjällblad i rostfritt stål 316 ger ett bättre korrosionsskydd och gör ventilen lämplig för användning i aggressiva media.

Möjlig att automatisera med manöverdon, fås med icke stigande spindel eller beställas med andra anpassningar. Kontakta gärna Armatec för en lösning anpassad enligt ert behov.

## AMA-text

### PSB.3 Skjutspjällsventiler

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, 8 paragraf, PED 2014/68/EU art 4.3

**Produkten är CE-märkt**

**Märkning på produkt:** Fabrikat, DN, PN, material, flödespil och seat-markering

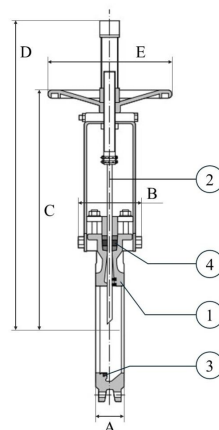
## Energi/miljödeklaration

**Reach datum:** 3/3/2026 8:08:00 AM

**Reachnotering:** Produkten omfattas EJ av REACH

## Detaljförteckning

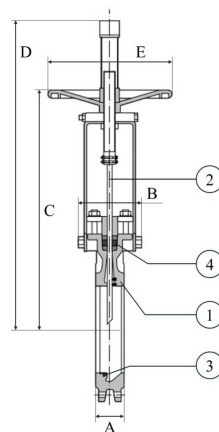
| Pos | Komponent   | Material                                       |
|-----|-------------|------------------------------------------------|
| 1   | Ventilhus   | Rostfritt stål GX5CrNi19-10, A351 CF8 (1.4308) |
| 2   | Spjällblad  | Syrafast stål AISI 316 (1.4401)                |
| 3   | Sätetätning | EPDM (etenpropengummi)                         |
| 4   | Packbox     | PTFE (polytetrafluoreten)                      |



## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 1200

| DN             | 80  | 100 | 150 | 200 | 250  | 350  | 400  |
|----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| A              | 50  | 50  | 60  | 60  | 70   | 70   | 100  |
| B              | 92  | 92  | 102 | 119 | 119  | 119  | 290  |
| C              | 333 | 373 | 458 | 578 | 679  | 679  | 1012 |
| D              | 469 | 502 | 644 | 815 | 1016 | 1016 | 1442 |
| E              | 225 | 225 | 225 | 325 | 325  | 325  | 450  |
| Nettovikt (kg) | 9   | 11  | 17  | 28  | 40   | 40   | 116  |



## Funktion och konstruktion

Avstängningsventil med handratt och stigande spindel. Fullt genomlopp, ger lågt tryckfall och minimerar risken för igensättning. Homogent gjutet ventилhus eliminerar läckage till atmosfären och förhindrar skevdragning av spjället. Tät packbox genom glandspårets utformning med PTFE-impregnerad fläta. Ingjutna styrklackar i huset ökar spjällbladets anpressning mot mjuktätningen vid stängning. Utbytbar mjuktätning och packbox-tätning.

Max  $\Delta P$ :  
10bar för DN $\leq$ 250

6bar för 300≤DN≤400  
4bar för 450≤DN≤600  
3bar för 700≤DN≤1200

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Rostfritt stål

**Huvudmaterialkod:** Rostfritt stål GX5CrNi19-10, A351 CF8 (1.4308)

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

**Ingående materialkod:** Rostfritt stål GX5CrNi19-10, A351 CF8 (1.4308), Syrafast stål AISI 316 (1.4401), EPDM (etenpropengummi), PTFE (polytetrafluoreten)

**Temperatur (°C):** 0 - 120

**Tryckklass (PN):** 6 - 10

**Anslutning:** Flänsad EN1092

**ETIM klassning:** EC011462 - Skjutspjällsventil

**BK04 kod:** 20709 Skjutspjällventiler

**Produktens färg:** RAL 5015 - Himmelsblå

**Kommentar till färg:** Epoximålning

| DN  | 80  | 100 | 150  | 200  | 250  | 350   | 400   |
|-----|-----|-----|------|------|------|-------|-------|
| KVS | 496 | 910 | 2110 | 3845 | 5400 | 10790 | 14180 |

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Enkelriktad

**Möjlig montageposition:** Vertikal

Monteras mellan flänsar.

Upp till 30% av det maximala arbetstrycket kan appliceras i motsatt riktning mot flödesmarkeringen.

För media med fasta partiklar i ett gravitationssystem installeras ventilen med flödespilen mot flödet.

Systemet skall rensas och avluftas med fullt öppen ventil före idrifttagning. Starta alltid systemet med stängd ventil.

-Efter 4-6 veckors drift ska flänsförbandet efterdras.

-Rattmanövrerade ventiler är försedda med smörjnippel och bör regelbundet smörjas med vattenfast fett.

-Packboxen kontrolleras och efterdras vid behov.

-Vid stängning ska spjällbladet gå mot ventilbotten, att därefter öka åtdragningskraften bidrar inte till ökad täthet utan kan skada bladet.

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