# Vridspjällventil AT 2311-DA



# Produktinformation

Pneumatiskt manöverdon monterat på vridspjällventil AT 2311.

| | |
|---|---|
| **Huvudmaterial** | Sammansatt enhet |

## Användningsområde

Vridspjällventil med pneumatiskt manöverdon för on-off eller reglering.
Varmt och kallt vatten:
- Råvattensystem - Sprinkler- och brandvattensystem
- Pumpstationer - Värme- och kylsystem
- Glykolblandat vatten - Vattenbehandlingsanläggningar
- Bakvatten enl. SSG 1035 och filtersystem
- Badanläggningar - Viss askhantering
- Neutrala gaser - Gråvatten
- Vakuum - Pulver och slurrytransport
- Pneumatiska last- och lossningssystem

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

## AMA-text

**Vridspjäll AT 2311-**
**PSB.2 Vridspjällventiler**
Vridspjällventil AT 2311, med hus av gråjärn och i huset fastvulkaniserat foder av EPDM samt spjällskiva i rostfritt stål
AT 2311S med spak standard t.o.m. DN150,
AT 2311V med växel standard fr.o.m DN200
**Pneumatiskt manöverdon AT 3830-**
**UEC.21 Ställdon för ventil, pneumatiska, tvåläges utan fjäderåtergång.**
Manöverdon AT 3830 Pneumatiskt, dubbelverkande för on-off och reglering av kul-, vridspjäll- och kikventiler där 90° vridning erfordras

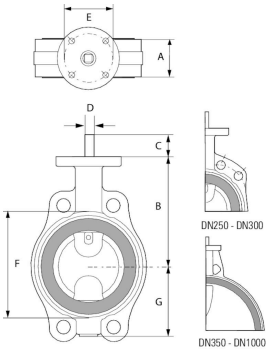
## Kvalitetssäkring

**Märkning på produkt:** Ventil
Fabrikat, DN, PN, material, enligt SMS-ISO 5209.M

Manöverdon
Fig. nr, serie nr, max tillåtet manövertryck, tillverkare

## Vridspjäll AT 2311- Detaljförteckning

| Pos | Komponent | Material |
|---|---|---|
| 1 | Ventilhus | Gråjärn GJL-250 (GG25) |
| 2 | Spjällskiva | Rostfritt stål AISI 431 (1.4057) |
| 3 | Foder | EPDM (etenpropengummi) |




## Pneumatiskt manöverdon AT 3830- Detaljförteckning

| Pos | Komponent | Material |
|---|---|---|
| 1 | Hus* | Aluminium |
| 2 | Vridaxel | Stål |
| 3 | Fjädrar | Stål |
| 4 | Ändstycke | Aluminium |
| *Eloxerad C3 enligt EN-ISO 12944-2 | | |

## 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. Ventilen är försedd med ett pneumatiskt manöverdon med linjär momentkarakteristik som är dimensionerad med en säkerhetsfaktor på 20-30% vid 6 bar lufttryck och Δp=10bar. Manöverdonet har en patenterad kolvstyrning som förhindrar fastsättning. Ventilen är tät oavsett flödesriktning.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Sammansatt enhet
**Ingående material:** Sammansatt enhet
**Temperatur (°C):** 0 - 90
**Anslutning:** Flänsad EN1092

## Pneumatiskt manöverdon AT 3830- Tekniskt data

| Artikelnummer | Anslutning enligt ISO 5211 | Drivbussning | Manövertid (s) | Luftförbrukning (l) |
|---|---|---|---|---|
| 3830-10 | F03 | 9x9mm | 0.07 | 0.035 |

| Artikelnummer | Anslutning enligt ISO 5211 | Drivbussning | Manövertid (s) | Luftförbrukning (l) |
|---|---|---|---|---|
| 3830-20 | F03/F05 | 11x11mm | 0.09 | 0.13 |
| 3830-20F04 | F04 | 11x11mm | 0.09 | 0.13 |
| 3830-40 | F05 | 14x14mm | 0.08 | 0.27 |
| 3830-40F04 | F04 | 14x14mm | 0.08 | 0.13 |
| 3830-40LT-1015 | F05 | 14x14mm | 0.08 | 0.27 |
| 3830-80 | F05/F07 | 17x17mm | 0.1 | 0.64 |
| 3830-80LT-1015 | F05/F07 | 17x17mm | 0.1 | 0.64 |
| 3830-130 | F05/F07 | 17x17mm | 0.15 | 0.77 |
| 3830-130LT-1015 | F05/F07 | 17x17mm | 0.15 | 0.77 |
| 3830-200 | F07/F10 | 17x17mm | 0.22 | 1.19 |
| 3830-300 | F07/F10 | 22x22mm | 0.4 | 1.96 |
| 3830-300HT | F07/F10 | 22x22mm | 0.4 | 1.96 |
| 3830-500 | F10 | 22x22mm | 0.5 | 2.95 |
| 3830-850 | F10/F12 | 27x27mm | 0.9 | 4.7 |
| 3830-1200 | F10/F14 | 36x36mm | 1.5 | 6.95 |
| 3830-1750 | F14 | 36x36mm | 2 | 9.8 |
| 3830-2100 | F16 | 46x46mm | 2.6 | 11.6 |
| 3830-2500 | F16 | 46x46mm | 3.1 | 32 |
| 3830-4000 | | 55x55mm | 3.5 | 33.2 |

## Installation och underhåll

Ventilen är avsedd att monteras mellan flänsar,utan packningar,och där så är möjligt med axlarna i horisontellt läge, enligt tabell nedan. Undvik att montera donet med luftanslutningarna uppåt.

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