

# Vridspjällventil AT 2313-AQ



# Produktinformation

Elektriskt manöverdon AT 3941 monterad på vridspjällventiler AT 2313.

## Huvudmaterial

## Sammansatt enhet

### Användningsområde

Vridspjällventil med elektriskt manöverdon för on-off, positionering eller reglering. Alla varianter finns även med fail-safe funktion med fjäderretur.

Varmt och kallt vatten:

- Råvattensystem - Sprinkler- och brandvattensystem
- Pumpstationer - Värme och kylsystem
- Glykolblandat vatten - Vattenbehandlingsanläggningar och
- Bakvatten enl. SSG 1035 filtersystem
- Badanläggningar - Viss askhantering
- Neutrala gaser - Gråvatten
- 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%).

### AMA-text

#### Elektriskt on/off manöverdon AT 3941-

##### UEC.1 Ställdon för ventil, elektriska

Manöverdon Bernard Elektriskt AT 3941 för 90°. manövrering av kul-, vridspjäll- eller där 90° rörelse krävs.

#### Vridspjäll AT 2313-

##### PSB.2 Vridspjällventiler

Vridspjällventil AT 2313, med hus av gråjärn och i huset fastvulkaniserat foder av EPDM samt spjällskiva i syrafast duplex stål.

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

AT 2313V med växel standard fr.o.m DN200

### Kvalitetssäkring

**Märkning på produkt - Elektriskt on/off manöverdon AT 3941-:** Artikelnr, fabrikat, typbeteckning, serie nr, spänning och strömstyrka.

Kopplingsschema är placerat i motorutrymmet.

**Märkning på produkt - Vridspjäll AT 2313-:** Fabrikat, DN, PN, material enl SS-EN 23

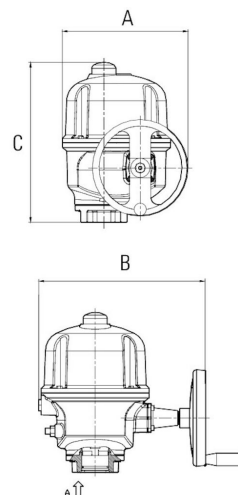
### Energi/miljödeklaration

Reach datum: 11/22/2024 12:40:00 PM

## Elektriskt on/off manöverdon AT 3941- Detaljförteckning

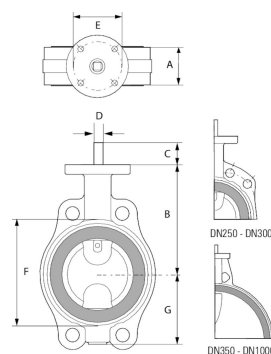
| Pos | Komponent    | Material  |
|-----|--------------|-----------|
| 1   | Hus          | Aluminium |
| 2   | Kåpa*        | Aluminium |
| 3   | Drivbussning | Stål      |

\*Epoxymålad RAL 1014, C4 enligt ISO 12944



## Vridspjäll AT 2313- Detaljförteckning

| Pos | Komponent   | Material                       |
|-----|-------------|--------------------------------|
| 1   | Ventilhus   | Gråjärn GJL-250 (GG25)         |
| 2   | Spjällskiva | Rostfritt stål duplex (1.4462) |
| 3   | Foder       | EPDM (etenpropengummi)         |



## 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 reversibelt elektriskt manöverdon som är dimensionerat med en säkerhetsfaktor på 20-30% vid  $\Delta p=10\text{bar}$ . Manöverdonet är justerbart genom en kombination av vägberoende gränslägesbrytare, mekaniska lägesstopp samt momentbrytare (endast DN 100-350). Motorkåpa med kupol och underliggande skyddad visuell indikering, nödmanöver för manuell manövrering. Motorn skyddas mot termisk överbelastning av termostadbrytare i lindningen. Värmeelement håller motorutrymmet fritt från kondens. Ventilen är tät oavsett flödesriktning.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Sammansatt enhet

**Ingående material:** Sammansatt enhet

**Temperatur (°C):** -20 - 60

### Elektriskt on/off manöverdon AT 3941- Teknisk data

| Artikelnummer | Maximalt moment MAST (Nm) | Anslutning enligt ISO 5211 | Drivbussning | Startström (A) | Effektförbrukning (kW) |
|---------------|---------------------------|----------------------------|--------------|----------------|------------------------|
| 3941-5        | 50                        | F05/F07                    | 14x14mm      | 0.7            | 0.015                  |
| 3941-5-24VDC  | 50                        | F05/F07                    | 14x14mm      | 8              | 0.03                   |
| 3941-10       | 100                       | F05/F07                    | 19x19mm      | 0.7            | 0.015                  |
| 3941-10-24VDC | 100                       | F05/F07                    | 19x19mm      | 8              | 0.03                   |
| 3941-10-400V  | 100                       | F05/F07                    | 19x19mm      | 0.5            | 0.03                   |
| 3941-15       | 150                       | F05/F07                    | 19x19mm      | 1.1            | 0.03                   |
| 3941-15-24VDC | 150                       | F05/F07                    | 19x19mm      | 8              | 0.03                   |
| 3941-15-400V  | 150                       | F05/F07                    | 19x19mm      | 0.5            | 0.03                   |
| 3941-25       | 250                       | F07/F10                    | 19x19mm      | 1.4            | 0.04                   |
| 3941-25-24VDC | 250                       | F07/F10                    | 19x19mm      | 10             | 0.05                   |
| 3941-25-400V  | 250                       | F07/F10                    | 19x19mm      | 0.5            | 0.04                   |
| 3941-50       | 500                       | F07/F10                    | 27x27mm      | 1.7            | 0.06                   |
| 3941-50-400V  | 500                       | F07/F10                    | 27x27mm      | 0.8            | 0.07                   |
| 3941-80       | 800                       | F10/F12                    | 27x27mm      | 1.7            | 0.06                   |
| 3941-80-400V  | 800                       | F10/F12                    | 27x27mm      | 0.75           | 0.07                   |

### 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:

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