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

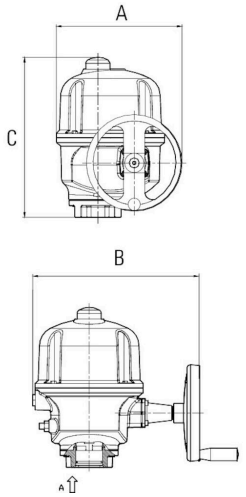
Märkning på produkt - Elektriskt on/off manöverdon AT 3941-: Artikelnr, fabrikat, typbeteckning, serie nr, spänning och strömstyrka.
Kopplingsschema är placerat i motorutrymmet.
Märkning på produkt - Vridspjäll AT 2313-: Fabrikat, DN, PN, material enl SS-EN 23

Energi/miljödeklaration

Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Nej
Reach datum: 2026-06-12

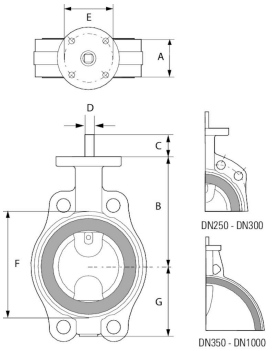
Elektriskt on/off manöverdon AT 3941- Detaljförteckning

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 Δp=10bar. 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 termostatbrytare i lindningen. Värmeelement håller motorutrymmet fritt från kondens. Ventilen är tät oavsedd 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 (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