

Vridspjällsventil AT 2311BAQR



Produktinformation

Elektriskt manöverdon AT 3941-POS monterad på vridspjällventiler AT 2311B-

Dimensionsområde (DN)	50 - 300
Tryckklass (PN)	6 - 16
Huvudmaterial	Sammansatt enhet

Användningsområde

Automatiserad vridspjällsventil för enklare reglerande applikationer

AMA-text

PSD.2 Styrventiler med fabriksmonterat ställdon

Kvalitetssäkring

Produkten är CE-märkt

Märkning på produkt - Vridspjällventil AT 2311B: Modell, DN, Fläns, Husmaterial, Sätessmaterial, Diskmaterial, PS, TS, PT, datum för test, Serienummer, Standard samt AT-nummer.

Märkning på produkt - Elektriskt reglerande manöverdon AT 3941-: Artikelnr, fabrikat, typbeteckning, serie nr, spänning och strömstyrka.

Kopplingsschema är placerat i motorutrymmet.

Vridspjällventil AT 2311B 2311B, Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus	Segjärn GJS-400-15 (GGG40)
2	Spjällskiva	Rostfritt stål AISI 304 (1.4301)
3	Foder	EPDM (etenpropengummi)
4	Spak	Gråjärn
5	Snäckväxel (Se produkt 2394)	

Pos	Komponent	Material
1	Hus	Aluminium
2	Kåpa*	Aluminium
3	Drivbussning	Stål
*Epoxymålad RAL 1014, C4 enligt ISO 12944		

Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 300

Funktion och konstruktion

Standardutförande Reversibelt manöverdon AT 3941 monterat på vridspjäll AT 2311B-, för vridning 0-90°, justerbart genom en kombination av vägberoende gränslägesbrytare, mekaniska lägesstopp. Manöverdonet levereras även med momentbrytare för storlekar 25 och uppåt. Eldonet är en kompakt kombination av elmotor med termiskt överbelastningsskydd och självhämmande, permanentismord snäckväxel. Standard med manuell nödmanövrering och lägesvisare. Designtid 10 000 cykler (On-Off). Testat enligt EN 15714-2 klass A och B.

Tekniska data

Huvudmaterial: Sammansatt enhet

Temperatur (°C): -20 - 70

Tryckklass (PN): 6 - 16

Anslutning: Flänsad EN1092

BK04 kod: 20710 Automatiska ventiler

IP klass: IP68

Vridspjällventil AT 2311B Teknisk data

Artikelnummer	KVS	Anslutning enligt ISO 5211	Spindeltyp	Mått på spindel	Erfordrat moment (Nm)	Läckageklass
2311BS40	95	F07	Parallell fyrkant	10x10mm	4	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311BV40	95	F07	Parallell fyrkant	9x9mm	4	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311BS50	95	F07	Parallell fyrkant	10x10mm	6	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311BV50	95	F07	Parallell fyrkant	9x9mm	6	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311BS65	231	F07	Parallell fyrkant	10x10mm	10	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311BV65	231	F07	Parallell fyrkant	9x9mm	10	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311BS80	491	F07	Parallell fyrkant	10x10mm	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311BV80	491	F07	Parallell fyrkant	9x9mm	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311BS100	690	F07	Parallell fyrkant	12x12mm	29	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311BV100	690	F07	Parallell fyrkant	11x11mm	29	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311BS125	1450	F07	Parallell fyrkant	12x12mm	45	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311BV125	1450	F07	Parallell fyrkant	14x14mm	45	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311BS150	1945	F07	Parallell fyrkant	16x16mm	65	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311BV150	1945	F07	Parallell fyrkant	14x14mm	65	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311BV200	4095	F07	Parallell fyrkant	17x17mm	141	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311BV250	6085	F10	Parallell fyrkant	22x22mm	276	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311BV300	9570	F10	Parallell fyrkant	22x22mm	394	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311B-40	95	F07	Parallell fyrkant	9x9mm	4	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311B-50	95	F07	Parallell fyrkant	9x9mm	6	Rate A acc. to EN 12266-1:2012

Artikelnummer	KVS	Anslutning enligt ISO 5211	Spindeltyp	Mått på spindel	Erfordrat moment (Nm)	Läckageklass
2311B-65	231	F07	Parallell fyrkant	9x9mm	10	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311B-80	491	F07	Parallell fyrkant	9x9mm	16	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311B-100	690	F07	Parallell fyrkant	11x11mm	29	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311B-125	1450	F07	Parallell fyrkant	14x14mm	45	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311B-150	1945	F07	Parallell fyrkant	14x14mm	65	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311B-200	4095	F07	Parallell fyrkant	17x17mm	141	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311B-250	6085	F10	Parallell fyrkant	22x22mm	276	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2311B-300	9570	F10	Parallell fyrkant	22x22mm	394	Rate A acc. to EN 12266-1:2012

Elektriskt reglerande manöverdon AT 3941- Teknisk data

Artikelnummer	Maximalt moment (Nm)	Anslutning enligt ISO 5211	Drivbussning	Startström (A)	Effektförbrukning (kW)
3941-10-POS	100	F05/F07	19x19mm	0.7	0.015
3941-10-POS24VDC	100	F05/F07	19x19mm	8	0.03
3941-10-POS400V	100	F05/F07	19x19mm	0.5	0.03
3941-15-POS	150	F05/F07	19x19mm	1.1	0.03
3941-15-POS24VDC	150	F05/F07	19x19mm	8	0.03
3941-15-POS400V	150	F05/F07	19x19mm	0.5	0.03
3941-25-POS	250	F07/F10	19x19mm	1.4	0.04
3941-25-POS24VDC	250	F07/F10	19x19mm	10	0.05
3941-25-POS400V	250	F07/F10	19x19mm	0.5	0.04

Artikelnummer	Maximalt moment (Nm)	Anslutning enligt ISO 5211	Drivbussning	Startström (A)	Effektförbrukning (kW)
3941-50-POS	500	F07/F10	27x27mm	1.7	0.06
3941-50-POS400V	500	F07/F10	27x27mm	0.8	0.07
3941-80-POS	800	F10/F12	27x27mm	1.7	0.06
3941-80-POS400V	800	F10/F12	27x27mm	0.75	0.07

Installation och underhåll

Flödesriktning: Dubbelriktad

Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell

Möjlig montageposition notering: Vridspjället monteras bäst med spindeln i horisontellt läge. OBS! När don är monterat så kan detta innebära att donet måste stöttas upp.

Dokumentation för installation och underhåll hittar ni under respektive ingående produkt. AT 2311B- samt AT 3941-POS

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