

DBA med 0,35 m kabel
- Spjällmotorenhet till
Lindinvent's regulatorer.

INTRODUKTION

DBA är en microprocessorstyrd BLDC-motor med växellåda anpassad för styrning av Lindinvent's samtliga spjäll för luftflödes- och tryckstyrning.

VAL AV SPJÄLLMOTOR

DBA används till Lindinvent's samtliga cirkulära och rektangulära spjäll. DBA kan ersätta de senaste modellerna spjällmotorer från Lindinvent upp till de största spjälldimensionerna som erbjuds som standard.

FUNKTION

Ställdonet justerar spjällblad enligt styrsignal. För att möjliggöra en enkel och flexibel montering av regulatorer på ställdonet har ställdonskåpan försetts med flänsar som passar i hållare på baksidan av regulatorn.

- Utrustad med en pil som indikerar spjällöppningen.
- Har stöd för fältkalibrering.
- Ställbar gångriktning.
- Kan manuellt tvångsställas i avstängt läge.
- Ställbar i normal- eller höghastighetsläge.
- Ställbar i läge för normalt eller högt vridmoment.



Smartspjäll som visar DBA monterad på cirkulärt spjäll med regulator monterad direkt på spjällmotorkåpan.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Allmänt

Dimensioner: 140 x 97 x 90 mm (LxBxH)

Material

Växellåda: Metall

Motorhållare: Pulverlackerad stålplåt, RAL 9003

Motorkåpa: PS (Polystyren), RAL 9003

Nettovikt: 0,9 kg (0,35 m kablage med kontakt)

IP-klass: Monterad motor på avsedd motorhylla håller IP42.

Ställtapp: Med hjälp av en 7mm öppen nyckel kan valfri spjällvinkel väljas genom att vrida på axeln. Motorn ska då vara avstängd. Motorns kalibrering påverkas inte av att spjällläget ändras enligt ovan.

Elsystem

Matningsspänning: 24 VAC

Effekt: 2,3 VA vid vila; 4 VA vid normal gång; 14 VA vid gång med hög hastighet, ej standard.

CE-märkning: Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet

Prestanda

Gångtid normalläge: 0-90° inom 6,5 s

Gångtid höghastighetsläge: 0-90° inom 2,5 s

In- och utsignaler

Insignal: 1 st 0-10 VDC styrsignal

Utsignal: 1 st 0-10 VDC återföringsignal

BESTÄLLNINGSPERATION

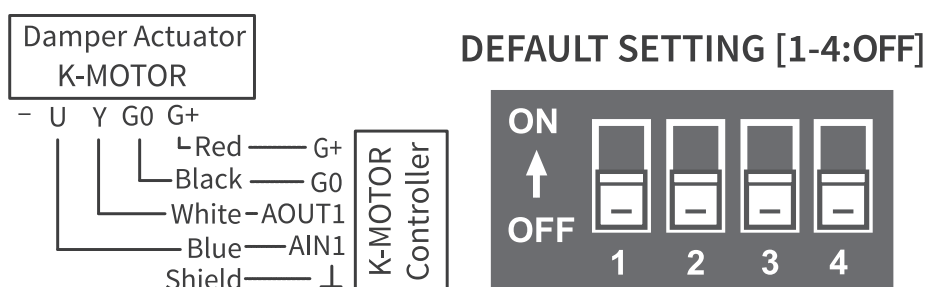
Finns att beställa med kablage i två utförande:

Längd 0,35 meter med en förmonterad kontakt eller längd 3 meter utan monterad kontakt.

PRESTANDAINSTÄLLNING

DBA levereras, om inte annat anges vid leverans, i driftläget NORMAL. Samtliga switchar på kretskortet är ställda till off. DIP-switch 1 till 4 påverkar funktionsval enligt nedan.

- 1: Normal(Default) alternativt Hög (Hastighet)
- 2: Motur(Default) alternativt Medur (Rotationsriktning)
- 3: Normal(Default) alternativt Hög (Vridkraft)
- 4: Av(Default) alternativt På (Fältkalibrering)



Det yttre förbindningsschemat för DBA och inställningar för NORMAL på DIP-switch 1 till 4.

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterna nås på www.lindinvent.se

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Se det yttre förbindningsschemat samt installationsanvisningen för DCV-RCb och RCxb.
Driftsättningsanvisning	Se driftsättningsanvisning för aktuell regulator.
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Visar anslutning till regulator.
Miljövarudeklaration	För bedömning hos Byggarubedömningen.
Modbuslista	Ej relevant.
AMA-text	AMA-kod UEB.13: Ställdon för spjäll, elektriska, kontinuerliga utan fjäderåtergång. Se aktuell regulator.