

DBA - Spjällmotorenhet.

INTRODUKTION

DBA är en spjällmotor, med växellåda, anpassad för styrning av Lindinvent's spjäll.

VAL AV SPJÄLLMOTOR

DBA används till Lindinvent's samtliga cirkulära och rektangulära spjällstorlekar.

FUNKTION

Spjällmotorn är konstruerad för att snabbt reglera luftmängd eller tryck i en ventilationskanal.

- Motorkåpan har flänsar för enkel installation av regulatort. Alla regulatorer har, förutom magneter, också hållare på baksidan som passar motorkåpan's flänsar.
- Justerar spjällvinkeln enligt styrsignalen från den anslutna regulatort.
- Utrustad med en pil som indikerar spjällöppningen.
- Stöd för fältkalibrering.
- Ställbar gångriktning.
- Spjällbladet kan manuellt tvångsställas (enbart i avstängt läge).
- Ställbar i normal- eller höghastighetsläge.
- Ställbar i läge för normalt eller högt vridmoment.



DBA monterad på cirkulärt spjäll med tillhörande regulator monterad 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

För att välja önskad spjällvinkel, vrid axeln med en 7 mm öppen nyckel. Spjällmotorn ska vara avstängd. Ändring av spjällpositionen påverkar inte kalibreringen.

Elsystem

Matningsspänning: 24 VAC

Effektlägen: 2,3 VA (vila), 4 VA (normal gång) eller 14 VA (gång med hög hastighet)

CE-märkning: Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet

Prestanda

Gångtid normalläge: 0-90° inom 6,5 s

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

Moment i normalläge (standard): 10Nm

Moment (högmomentläge): 15 Nm

In- och utsignaler

Insignal: 1 st 0-10 VDC styrsignal (vit)

Utsignal: 1 st 0-10 VDC återföringsignal (blå)

BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING

Finns att beställa med kablage i två utförande:

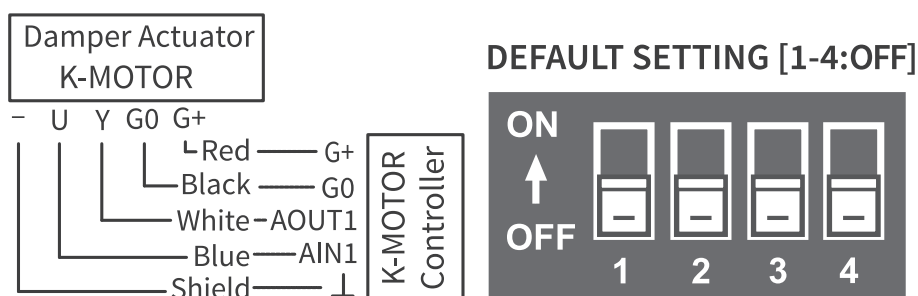
Längd 0,35 meter med en förmonterad kontakt eller längd 3 meter utan monterad kontakt.

PRESTANDAINSTÄLLNING

DBA levereras i driftläget NORMAL. Samtliga DIP-omkopplare (1 till 4 nedan) är inställda på OFF.

Omkopplarna påverkar funktionsval enligt följande:

1. Hastighet (Normal alternativt Hög)
2. Rotationsriktning (Moturs alternativt Medurs)
3. Vridmoment (Normalt alternativt Förhöjt)
4. Fältkalibrering (Av alternativt Aktiv)



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 installationsanvisningen för RCXb och DCV-RCb.
Driftsättningsanvisning	Se driftsättningsanvisning för aktuell regulator.
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Visar anslutning till regulator.
Miljövarudeklaration	För bedömning hos Byggsvarubedömningen.
Modbuslista	Ej relevant.
AMA-text	AMA-kod UEB.13: Ställdon för spjäll, elektriska, kontinuerliga utan fjäderåtergång. Se aktuell regulator.