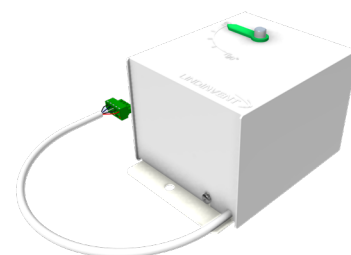


INTRODUKTION

DBA är en spjällmotor, med växellåda, anpassad för styrning av Lindinvents spjäll.



DBA - Spjällmotorenhet.

VAL AV SPJÄLLMOTOR

DBA används till Lindinvents 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 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

In- och utsignaler

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

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

BESTÄLLNINGSPERATION

Finns att beställa med kablage i två utförande:

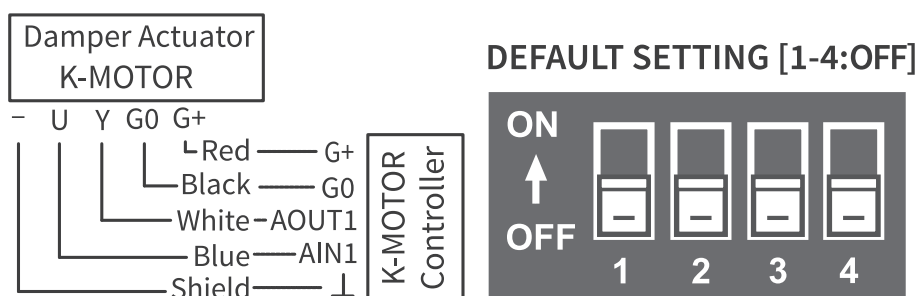
Längd 0,35 meter med en förmonterad kontakt eller längd 3 meter utan monterad kontakt.

PRESTANDA INSTÄLLNING

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

Dokumentet 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 Byggarubedömningen.
Modbuslista	Ej relevant.
AMA-text	AMA-kod UEB.13: Ställon för spjäll, elektriska, kontinuerliga utan fjäderåtergång. Se aktuell regulator.