

DBA - Spjældmotorenhed.

INTRODUKTION

DBA er en spjældmotor, med gearkasse, tilpasset til at styre Lindinvents spjæld.

VALG AF SPJÆLDMOTOR

DBA anvendes til alle Lindinvents cirkulære og rektangulære spjæld.

FUNKTION

Spjældmotoren er designet til hurtigt at regulere luftmængde eller tryk i en ventilationskanal.

- Motordækslet har flanger for nem installation af regulatoren. Alle regulatorer har holdere på bagsiden, der passer til motordækslets flanger.
- Justerer spjældvinklen i henhold til styresignalet fra den tilsluttede regulator.
- Udstyret med en viser, der viser spjældets åbningsvinkel.
- Understøtter feltkalibrering.
- Justerbar rotationsretning.
- Spjældvinklen kan indstilles manuelt (i slukket position).
- Kan indstilles til normal eller høj hastighedstilstand.
- Kan indstilles til normal eller høj momenttilstand.



DBA monteret på et cirkulært spjæld med tilhørende styreenhed monteret på motordækslet.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Generelt

Dimensioner: 140 x 97 x 90 mm (LxBxH)

Materialer

Gearkasse: Metal

Motorholder: Pulverlakeret stålplade, RAL 9003

Motorkappe: PS (Polystyren), RAL 9003

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

IP-klasse

Monteret motor på tilsigtet motorhylde holder IP42.

Ställetap

For at vælge en ønsket spjældvinkel drejes akslen med en 7 mm åben skruenøgle. Spjældmotoren skal være slukket. Ændring af spjældpositionen påvirker ikke motorkalibreringen.

Elsystem

Forsyningsspænding: 24 VAC

Effekt: 2,3 VA (hvile), 4 VA (normal drift) eller 14 VA (drift med høj hastighed).

CE-mærkning: Opfylder EMC og lavspændingsdirektivet

Ydelse

Gangtid i normaltilstand: 0-90° inden for 6,5 sek

Gangtid i højhastighedstilstand: 0-90° inden for 2,5 sek

Moment i normal tilstand (standard): 10 Nm

Moment (højt moment): 15 Nm

Ind- og udgangssignaler

Indgangssignal: 1 stk 0-10 VDC styresignal

Udgangssignal: 1 stk 0-10 VDC feedbacksignal

BESTILLINGSINFORMATION

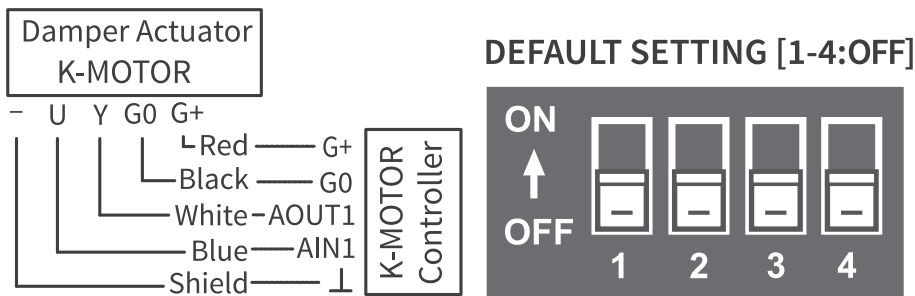
Kan bestilles med kablage i to udførelser: Længde 0,35 meter med en formonteret kontakt eller længde 3 meter uden monteret kontakt.

YDELSESINDSTILLING

DBA leveres i NORMAL driftstilstand. Alle DIP-switche (1 til 4 nedenfor) er indstillet til OFF.

Kontakterne påvirker funktionsvalget som følger:

1. Hastighed (normal eller høj)
2. Rotationsretning (mod uret eller med uret)
3. Moment (normalt eller øget)
4. Feltkalibrering (fra eller aktiv)



Det ydre forbindelsesskema for DBA og indstillinger for NORMAL på DIP-switch 1 til 4.

SUPPLERENDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterne kan findes på www.lindinvent.dk

Dokument	Kommentar
Installationsvejledning	Se installationsvejledningen for DCV-RCb og RCXb.
Idriftsættelsesvejledning	Se idriftsættelsesvejledningen for den aktuelle regulator.
Vedligeholdelsesinstruktion	Betegnes som vedligeholdelsesfri.
Ydre forbindelsesskema	Viser tilslutning til regulator.
Miljøvaredeklaration	Til vurdering hos Byggarubedömningen i Sverige.
Modbusliste	Ikke relevant.
AMA-tekst	AMA-kode UEB.13: Spjældaktuator, elektrisk, kontinuerlig uden fjederretur. Se den aktuelle regulator.