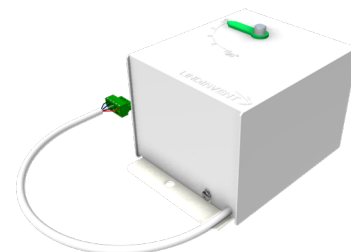


INTRODUKTION

DBA er en mikroprocessorstyret BLDC-motor med gearkasse tilpasset til at styre Lindinvents spjæld.



DBA - Spjældmotorenhed til Lindinvents regulatorer og spjæld.

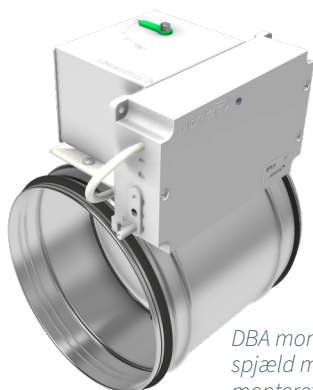
VALG AF SPJÆLDMOTOR

DBA anvendes til alle Lindinvents cirkulære og rektangulære spjæld.

FUNKTION

Stelldonet justerer spjældbladet efter styresignalet. For at muliggøre enkel og fleksibel montering af regulatorer på stelldonet er stelldonskappen udstyret med flanger, der passer i holdere på bagsiden af regulatoren.

- Udstyret med pil, der indikerer spjældåbningen.
- Understøtter feltkalibrering.
- Justerbar gangretning.
- Kan manuelt tvangsindstilles i lukket position.
- Justerbar til normal- eller højhastighedstilstand.
- Justerbar til normal eller høj drejningsmomenttilstand.



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 ved hvile; 4 VA ved normal drift; 14 VA ved drift med høj hastighed, ikke standard.

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

Ind- og udgangssignaler

Indgangssignal: 1 stk 0-10 VDC styresignal

Udgangssignal: 1 stk 0-10 VDC feedbacksignal

BESTILLINGSINFORMATION

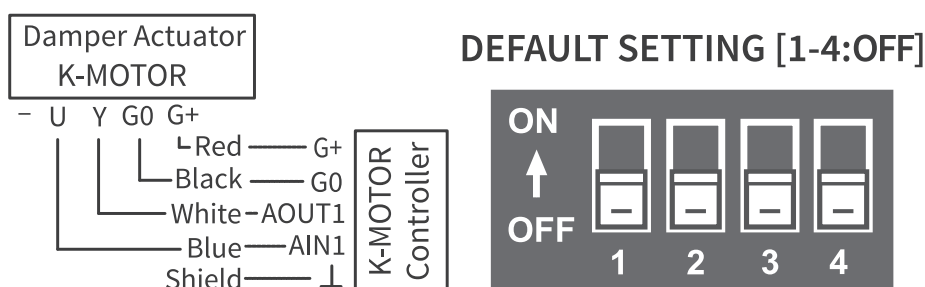
Kan bestilles med kablage i to udførelser: Længde 0,35 meter med en formonteret kontakt eller længde 3 meter uden monteret kontakt.

YDELSESINDSTILLING

DBA leveres i NORMAL driftstilstand. Alle DIP-switches (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.