

DBA - Spjeldmotoren.

INTRODUKSJON

DBA er en spjeldmotor, med girkasse, tilpasset for å kontrollere Lindinvents spjeld.

VALG AV SPJELDMOTOR

DBA brukes til Lindinvents samtlige sirkulære og rektangulære spjeld.

FUNKSJON

Spjeldmotoren er konstruert for å raskt regulere luftvolum eller trykk i en ventilasjonskanal.

- Motordekselet har flenser for enkel montering av regulatoren. Alle regulatorer har holdere på baksiden som passer til motordekselens flenser.
- Justerer spjeldvinkelen i henhold til styresignalet fra den tilkoblede regulatoren.
- Utstyrt med en viser som viser spjeldåpningsvinkelen.
- Støtter feltkalibrering.
- Justerbar rotasjonsretning.
- Spjeldvinkelen kan stilles inn manuelt (i avposisjon).
- Kan settes til normal eller høyhastighetsmodus.
- Kan settes til normal eller høymomentmodus.



DBA montert på et sirkulært spjeld med tilhørende regulator montert på motordekselet.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Generelt

Dimensjoner: 140 x 97 x 90 mm (LxBxH)

Materialer

Girkasse: Metall

Motorholder: Pulverlakkert stålplate, RAL 9003

Motordeksel: PS (Polystyren), RAL 9003

Nettovekt: 0,9 kg (0,35 m kabel med kontakt)

IP-klasse

Montert motor på tiltenkt motorhylle holder IP42.

Justeringsstift

For å velge ønsket spjeldvinkel, dreier akselen med en 7 mm fastnøkkel. Spjeldmotoren skal være slått av. Endring av spjeldposisjon påvirker ikke motorkalibreringen.

Elsystem

Forsyningsspenning: 24 VAC

Effekt: 2,3 VA (hvile), 4 VA (normal gang),

14 VA (høy hastighet).

CE-merking: Oppfyller EMC og lavspenningsdirektivet

Ytelse

Gangtid normal: 0-90° innen 6,5 s

Gangtid høy hastighet: 0-90° innen 2,5 s

Dreiemoment i normal modus (standard): 10 Nm

Dreiemoment (modus for høyt dreiemoment): 15 Nm

Inn- og ut-signaler

Innsignal: 1 stk 0-10 VDC styresignal

Utsignal: 1 stk 0-10 VDC tilbakesignal

BESTILLINGSINFORMASJON

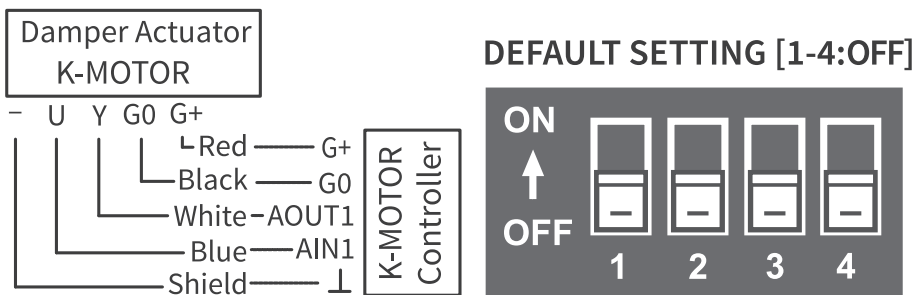
Finnes å bestille med kabel i to utførelser: Lengde 0,35 meter med en formontert kontakt eller lengde 3 meter uten montert kontakt.

YTELSESINNSTILLING

DBA leveres i NORMAL driftsmodus.
Alle DIP-brytere (1 til 4 nedenfor) er satt til AV.

Bryterne påvirker funksjonsvalget som følger:

1. Hastighet (normal eller høy)
2. Rotasjonsretning (mot klokken eller med klokken)
3. Dreiemoment (normalt eller økt)
4. Feltkalibrering (Av eller Aktiv)



Det ytre koblingsskjemaet for DBA og innstillinger for NORMAL på DIP-switch 1 til 4.

UTFYLLENDE PRODUKTDOKUMENTASJON

Dokumentene er tilgjengelige på www.lindinvent.no

Dokument	Kommentar
Installationsveiledning	Se installasjonsveiledningen for DCV-RCb og RCXb.
Igangsettingsveiledning	Se igangsettingsveiledning for aktuell regulator.
Vedlikeholdsinstruks	Betegnes som vedlikeholdsfri.
Ytre koblingsskjema	Viser tilkobling til regulator.
Miljøvaredeklarasjon	For vurdering hos Byggvarubedømmingen. i Sverige.
Modbusliste	Ikke relevant.
AMA-tekst	AMA-kode UEB.13: Stillverk for spjeld, elektriske, kontinuerlige uten fjærtilbakeføring. Se aktuell regulator.