

Vridande ställdon i anslutning med en monteringsats för motorisering av de mest vanliga blandningsventilerna i värme-, ventilations- och luftbehandlingsystem.

- Vridmomentmotor 10 Nm
- Nominell spänning AC 24 V
- Styrning 3-punkts
- med hjälpbrytare integrerad
- Gångtid motor 140 s



Picture may differ from product

## Tekniska data

<b>Elektriska data</b>	Nominell spänning	AC 24 V
	Nominell spänningsfrekvens	50/60 Hz
	Nominellt spänningsområde	AC 19.2...28.8 V
	Effektförbrukning i drift	1.5 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	1.5 VA
	Hjälpbrytare	1x SPDT, 0...100%
	Brytförmåga hjälpbrytare	6 A (2 A induktiv), AC 250 V (II, förstärkt isolering)
	Växlingspunkter hjälpbrytare	Omkopplingspunkt justerbar 0...100 %
	Anslutningsförsörjning/styrning	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Anslutningshjälpbrytare	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Paralleldrif	No
<b>Funktionsdata</b>	Vridmomentmotor	10 Nm
	Rörelseriktning av motor	rotation medurs
	Manuell tvångsstyrning	temporär och permanent växelfrikoppling med ratt på kapslingen
	Vridvinkel	90°
	Gångtid motor	140 s / 90°
	Motornljudeffektnivå	37 dB(A)
	Arbetscykel, Värde	75% (= aktiv tid 140 s/drifftid 187 s)
	Lägesindikering	Reversibel skalplatta
<b>Säkerhetsdata</b>	Skyddsklass IEC/EN	III, säkerhetsklenspänning (SELV)
	Skyddsklass hjälpbrytare IEC/EN	II, förstärkt isolering
	Skyddsklass IEC/EN	IP40
	EMC	CE i enlighet med 2014/30/EU
	Lågspänningsdirektiv	CE i enlighet med 2014/35/EU
	Driftsätt	Type 1.B
	Nominell impulsspänning försörjning / styrning	0.8 kV
	Nominell impulsspänning, hjälpbrytare	4 kV
	Nedsmutningsgrad	3
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
	Omgivningstemperatur	0...50°C [32...122°F]
	Lagringstemperatur	-30...80°C [-22...176°F]
Underhåll	underhållsfri	

## Tekniska data

<b>Vikt</b>	Vikt	0.54 kg
<b>Färg på kapsling</b>	Kapsling täckkåpa	orange
	Husbas	orange

## Säkerhetsanvisningar



- Den här enheten har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingssystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Ställdonet skall skyddas mot fukt. Den är inte passande för utomhusapplikationer.
- För arr beräkna erforderligt vridmoment måste specifikationen levererade av blandningsventiltillverkarna iakttagas.
- Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.
- Installatören måste kontrollera för korrekt driftsätt efter installation.
- Enheten innehåller inte några delar som kan bytas ut eller repareras av användaren.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.
- Varning: Lågspänning!

## Produktfunktioner

<b>Driftläge</b>	Ställdonet är aktiverat med 3-punkts signal.
<b>Enkel direktmontering</b>	Enkel direktmontering med enbart en skruv. Den medföljande pinnbulten fungerar som en vridsäkring. Monteringsriktningen kan fritt väljas i steg om 90°.
<b>Manuell förbikoppling</b>	Manuell tvångsstyrning med spak möjlig. Temporär växelfrikoppling genom att trycka på ratten. Permanent frikoppling genom att trycka på och samtidigt rotera ratten medurs 90°.
<b>Hög funktionell pålitlighet</b>	Ställdonet stängs av automatiskt när stopplackarna nås.

## Tillbehör

Mekaniska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Monteringssats för LK-blandningsventil	MS-NRA
	Monteringssats för Barberi-blandningsventiler	MS-NRB
	Monteringssats för Honeywell/Centra DR..MA blandningsventiler	MS-NRC
	Monteringssats för Honeywell/Centra DRU.. blandningsventiler	MS-NRC1
	Monteringssats för blandningsventiler med 12 mm rund axel	MS-NRE
	Monteringssats för ESBE-blandningsventiler VRG/VRB/VRH	MS-NRE6
	Monteringssats för Hora blandningsventiler	MS-NRH
	Monteringssats för Siemens/Landis&Stäfa blandningsventiler VCI/VBG/VBF	MS-NRL
	Monteringssats för Lazzari blandningsventiler	MS-NRLA
	Monteringssats för Lovato-blandningsventiler	MS-NRLO
	Monteringssats för Satchwell MB blandningsventiler	MS-NRS
	Monteringssats för Satchwell MBF blandningsventiler	MS-NRSF

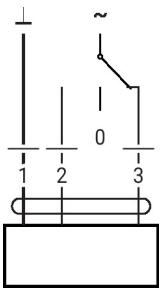
## Elektrisk installation



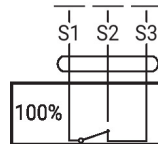
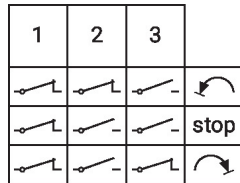
**Matning från isolerande transformator.**

### Elektrisk installation

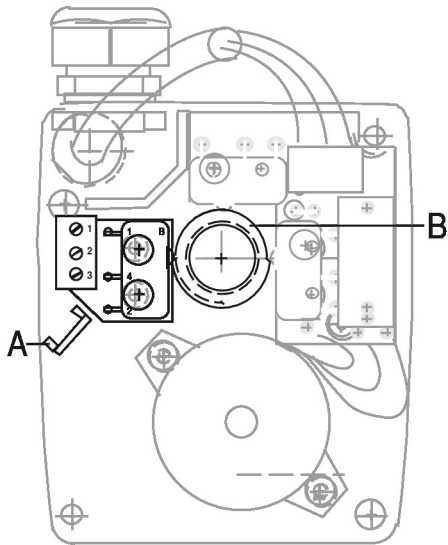
AC 24 V, 3-punkts



Hjälpbrytare



### Driftstyrningar och indikatorer



#### Hjälpbrytarinställningar

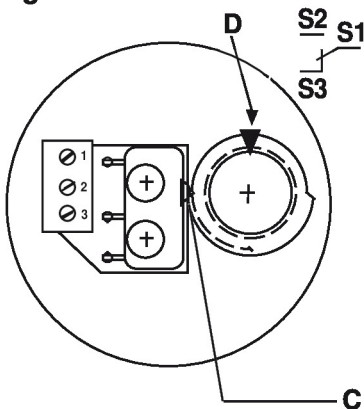


**Obs!** Ställ bara in ställdonet när spänningen är avstängd.

För inställningarna för hjälpbrytarens läge utför du punkterna 1 till 4 i följd.

- 1 Ta bort kapslingens täckåpa**  
 Demontera kapslingens täckåpa: Lossa centreringsskruven på den svarta spaken och ta bort täckåpans båda Phillips-skruvar.
- 2 Växelfrikoppling**  
 Tryck ner växelfrikoppling **A** och vrid ställdonet med hjälp av det manuella justeringshandtaget i hjälpbrytarens önskade styrläge.
- 3 Kamring**  
 Sätt in kamringen **B** i enlighet med fig. 1 så att omkopplingspunkten **C** endast aktiverar brytaren. Anslutning S1 – S2 växlas (pilmarkering **D** är sedan högst upp).
- 4 Montera kapslingens täckåpa**

Fig. 1



## Dimensioner

