

Vridande ställdon för vridventiler och vridspjällventiler

- Vridmomentmotor 40 Nm
- Märkspänning AC/DC 24 V
- Styrning Öppna-stäng
- Gångtid motor 35 s


**Tekniska data**

<b>Elektriska data</b>	Märkspänning	AC/DC 24 V
	Märkspänningsfrekvens	50/60 Hz
	Nominellt spänningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Effektförbrukning i drift	8 W
	Effektförbrukning i viloläge	2.5 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	11 VA
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Paralleldrif	Ja (observera prestandadata)
<b>Funktionsdata</b>	Vridmomentmotor	40 Nm
	Manuell tvångsstyrning	med tryckknapp, kan låsas
	Gångtid motor	35 s / 90°
	Motornljudeffektnivå	60 dB(A)
	Lägesindikering	Mekanisk (integrerad)
<b>Säkerhet</b>	Skyddsklass IEC/EN	III säkerhetsklenspänning (SELV)
	Skyddsklass UL	UL Klass 2-försörjning
	Skyddsklass IEC/EN	IP54
	Skyddsklass NEMA/UL	NEMA 2
	Kapsling	UL kapsling-typ 2
	EMC	CE i enlighet med 2014/30/EU
	Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14
	Certifiering UL	cULus i enlighet med UL60730-1A, UL60730-2-14 och CAN/CSA E60730-1:02
	Certification UL note	The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case
	Driftsprincip	Type 1
	Nominell impulsspänning försörjning / styrning	0.8 kV
	Styrning nedsmutningsgrad	3
	Omgivningstemperatur	-30...50 °C
Lagringstemperatur	-40...80 °C	
Omgivningsfuktighet	Max. 95% r.H., icke-kondenserande	
Underhåll	underhållsfri	
<b>Mekaniska data</b>	Anslutningsflänsar	F05
	<b>Vikt</b>	Vikt 2.5 kg

## 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.
- Utomhusapplikation: endast möjligt att inget (sjö)vatten, snö, is, solstrålning eller aggressiva gaser stör ställdonet direkt och att det är säkerställt att omgivningsförhållandena alltid förblir inom databladets trösklar.
- Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.
- Brytaren för att ändra vridriktning får endast skötas av behöriga specialister. Vridriktningen får inte särskilt kastas om i en frostskyddskrets.
- Enheten får endast öppnas på tillverkarens plats. Den innehåller inte några delar som kan bytas ut eller repareras av användaren.
- Kablar får inte tas bort från enheten.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

## Produktfunktioner

<b>Enkel direktmontering</b>	Enkel direktmontering vridventilen eller vridspjällventil med monteringsfläns. Monteringsriktningen i relation till ventilen kan väljas i 90°-steg.
<b>Manuell förbikoppling</b>	Manuell förbikoppling med tryckknapp möjlig (växeln är frikopplad så länge som knappen är nedtryckt eller förblir låst).
<b>Justerbar vridvinkel</b>	Justerbar vridvinkel med mekaniska stoppklackar.
<b>Hög funktionell pålitlighet</b>	Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stoppklacken har nåtts.
<b>Kombination ventil/ställdon</b>	För ventiler med följande mekaniska specifikationer i enlighet med ISO 5211 F05: - Kvadratisk spindelhuvud SW = 14 mm för gfyrcanthåxelkoppling av det vridande ställdonet. - Hålcirkel d = 50 mm

## Tillbehör

	Beskrivning	Typ
<b>Elektriska tillbehör</b>	Hjälpbrytare 1 x SPDT tillägg	S1A
	Hjälpbrytare 2 x SPDT tillägg	S2A
	Återföringspotentiometer 140 Ω tillägg	P140A
	Återföringspotentiometer 200 Ω tillägg	P200A
	Återföringspotentiometer 500 Ω tillägg	P500A
	Återföringspotentiometer 1 kΩ tillägg	P1000A
	Återföringspotentiometer 2.8 kΩ tillägg	P2800A
	Återföringspotentiometer 5 kΩ tillägg	P5000A
	Återföringspotentiometer 10 kΩ tillägg	P10000A

## Elektrisk installation



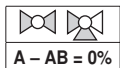
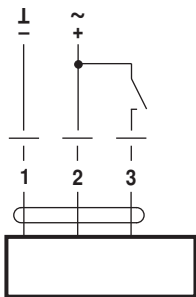
### Anvisning

- Anslutning via säkerhetsisolerande transformator.
- Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.
- Vridriktningsbrytare är skyddad. Fabriksinställning: vridriktning Y2.

## Elektrisk installation

### Kopplingscheman

AC/DC 24 V, öppna/stäng

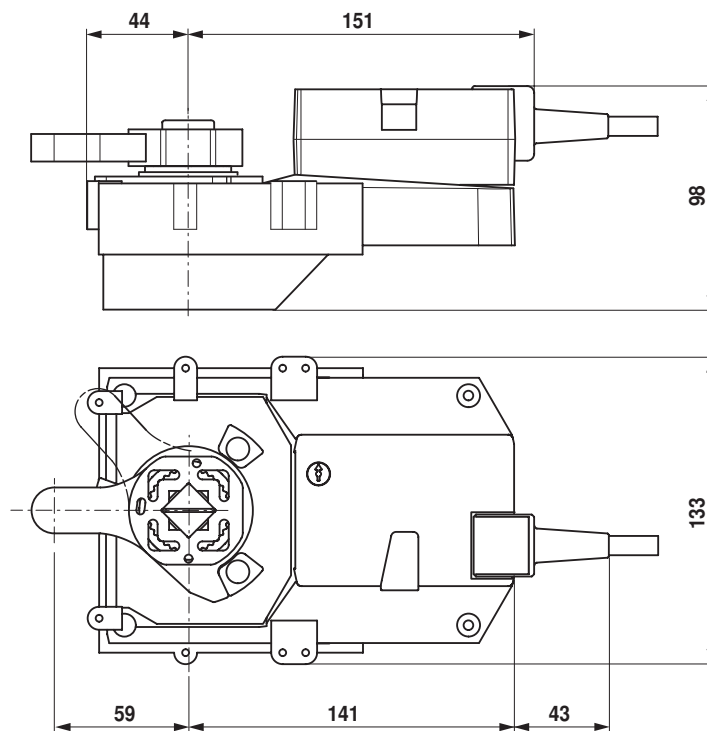


#### Kabelfärger:

- 1 = svart
- 2 = röd
- 3 = vit

## Dimensioner [mm]

### Måttritningar



## Ytterligare dokumentation

- Det kompletta produktsortimentet för vattenapplikationer
- Datablad för vridventiler och vridspjällventiler
- Installationsanvisningar för ställdon och/eller vridventiler och vridspjällventiler
- Allmänna anteckningar för projektplanering