

Linjärt ventilställdon för sätesventiler

med 2 och 3 portar

- Ställkraft 1500 N
- Märkspänning AC/DC 24 V
- Styrning Öppna-stäng, 3-punkts
- Slag 20 mm


**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	2.5 W
	Effektförbrukning i viloläge	0.5 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	5 VA
	Anslutning försörjning / styrning	Terminaler med kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> (Terminal 4 mm <sup>2</sup> )
	Paralleldrift	Ja (observera prestandadata)
<b>Funktionsdata</b>	Ställkraft motor	1500 N
	Manuell tvångsstyrning	med tryckknapp, kan låsas
	Slag	20 mm
	Gångtid motor	150 s / 20 mm
	Motornljudeffektnivå	35 dB(A)
	Lägesindikering	Mekanisk, 5...20 mm slag
	<b>Säkerhet</b>	Skyddsklass IEC/EN
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
Certifiering UL anteckning		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		0...50 °C
Lagringstemperatur	-40...80 °C	
Omgivningsfuktighet	Max. 95% r.H., icke-kondenserande	
Underhåll	underhållsfri	
<b>Vikt</b>	Vikt	1.2 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 rörelseriktningen får endast skötas av behöriga specialister. Rörelseriktningen är kritisk, speciellt i anslutning till frostskyddskretsar.
- Enheten får endast öppnas på tillverkarens plats. Den 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.

## Produktfunktioner

<b>Enkel direktmontering</b>	Enkel direktmontering på sätesventilen med fyrkanthåxel ihålig spindelkoppling. Ställdonet kan roteras 360° på ventilhalsen.
<b>Manuell förbikoppling</b>	Manuell förbikoppling med tryckknapp möjlig (växeln är frikopplad så länge som knappen är nedtryckt eller förblir låst). Slaget kan justeras i strömlöst tillstånd genom att använda en sexkantig uttagsnyckelskruv (4 mm) som sätts in i ställdonets topp. Slagaxeln förlängs när nyckeln vrids medurs.
<b>Hög funktionell pålitlighet</b>	Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stopplacken har nåtts.
<b>Kombination ventil/ställdon</b>	Se ventildokumentationen för passande ventiler, deras tillåtna temperatur på medium och stängningstryck.
<b>Lägesindikering</b>	Slaget visas mekaniskt på stativet med flikar. Slaglängdsområdet justerar sig självt automatiskt under drift.
<b>Startläge</b>	Fabriksinställning: ställdonsspindel indragen. När ventilställdonskombinationer levereras är rörelseriktningen inställd i enlighet med ventilens stängningspunkt.
<b>Ställa in linjär rörelseriktning</b>	Vid start ändras den linjära rörelseriktningens brytarens korriktningen vid normal drift.

## Tillbehör

	Beskrivning	Typ
<b>Elektriska tillbehör</b>	Hjälpbrytare 2 x SPDT tillägg	S2A-H

## Elektrisk installation



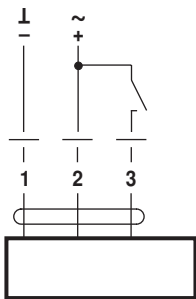
## Anvisning

- Anslutning via säkerhetsisolerande transformator.
- Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.
- Linjär rörelseriktningens brytare, fabriksinställning: ställdonsspindel indragen (▲).

## Elektrisk installation

### Kopplingscheman

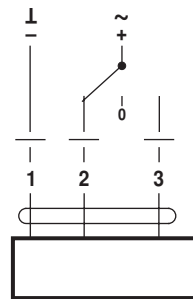
AC/DC 24 V, öppna-stäng



**Kabelfärger:**

1 = svart  
2 = röd  
3 = vit

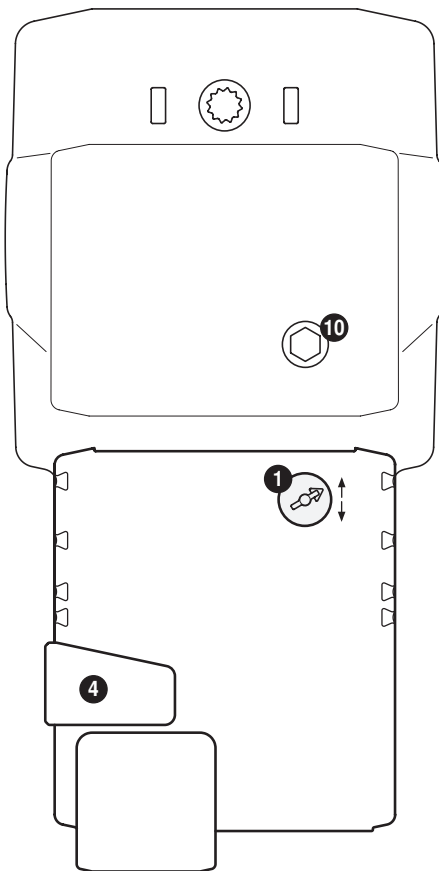
AC/DC 24 V, 3-punkts



**Kabelfärger:**

1 = svart  
2 = röd  
3 = vit

### Driftstyrningar och indikatorer



#### 1 Direction of stroke switch

Switch over: Direction of stroke changes

#### 4 Gear disengagement button

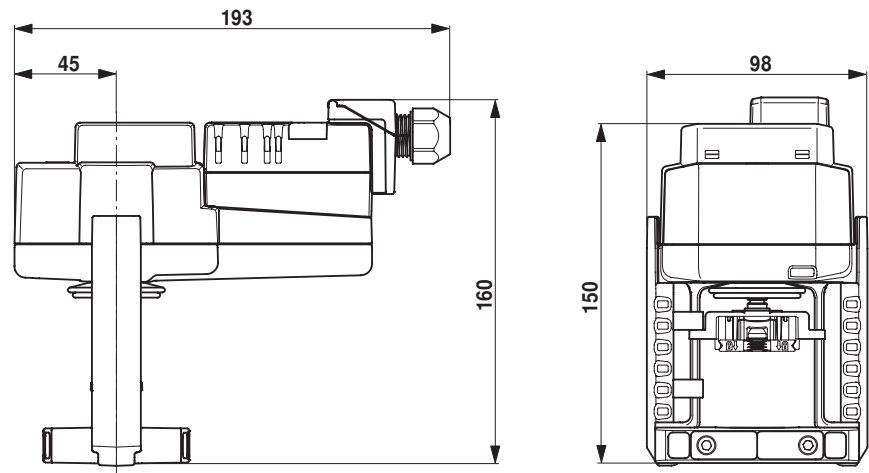
Press button: Gear disengages, motor stops, manual override possible  
Release button: Gear engages, standard mode

#### 10 Manual override

Clockwise: Actuator spindle extends  
Counterclockwise: Actuator spindle retracts

## Dimensioner [mm]

## Måttitningar



## Ytterligare dokumentation

- Det kompletta produktsortimentet för vattenapplikationer
- Datablad för sätesventiler
- Installationsanvisningar för ställdon och/eller sätesventiler
- Anteckningar för projektplanering 2- och 3-ports sätesventiler
- Allmänna anteckningar för projektplanering