

- Ställkraft 1000 N
- Nominell spänning AC 100...240 V
- Styrning Öppna/stäng, 3-punkts
- Slag 20 mm



Tekniska data

Elektriska data	Nominell spänning	AC 100...240 V
	Nominell spänningsfrekvens	50/60 Hz
	Nominellt spänningsområde	AC 85...264 V
	Effektförbrukning i drift	3.5 W
	Effektförbrukning i viloläge	0.5 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	6.5 VA
	Anslutning försörjning / styrning	Terminaler med kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² (Terminal 4 mm ²)
	Paralleldrifv	Ja (observera prestandadata)
Funktionsdata	Ställkraft motor	1000 N
	Manuell tvångsstyrning	med tryckknapp, kan låsas
	Slag	20 mm
	Gångtid motor	35 s / 20 mm
	Motornljudeffektnivå	60 dB(A)
	Lägesindikering	Mekanisk, 5...20 mm slag
Säkerhetsdata	Skyddsklass IEC/EN	II, förstärkt isolering
	Power source UL	Class 2 Supply
	Skyddsklass IEC/EN	IP54
	Skyddsklass NEMA/UL	NEMA 2
	Kapsling	UL kapsling-typ 2
	EMC	CE i enlighet med 2014/30/EU
	Lågspänningsdirektiv	CE i enlighet med 2014/35/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 UL-märkningen på ställdonet beror på produktionsplatsen, men enheten är UL-märkt i vilket fall
	Driftsprincip	Type 1
	Nominell impuls-spänning försörjning / styrning	4 kV
	Nedsmutningsgrad	3
	Omgivningstemperatur	0...50°C
	Lagringstemperatur	-40...80°C
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
Underhåll	underhållsfri	
Vikt	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 ifall inget (sjö)vatten, snö, is, solstrålning eller aggressiva gaser stör anordningen direkt och att det är säkerställt att omgivningsförhållandena alltid förblir inom de tröskelvärden som framgår i databladet.
- 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

Enkel direktmontering	Enkel direktmontering på sätesventilen med fyrkanthåxel ihålig spindelkoppling. Ställdonet kan roteras 360° på ventilhalsen.
Manuell förbikoppling	Manuell tvångsstyrning 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.
Hög funktionell pålitlighet	Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlagesbrytare och stoppar automatiskt när stopplacken har nåtts.
Kombination ventil/ställdon	Se ventildokumentationen för passande ventiler, deras tillåtna temperatur på medium och avstängningstryck.
Lägesindikering	Slaget visas mekaniskt på stativet med flikar. Slaglängdsområdet justerar sig självt automatiskt under drift.
Startläge	Fabriksinställning: ställdonsspindel indragen. När ventilställdonkombinationer levereras är rörelseriktningen inställd i enlighet med ventilens stängningspunkt.
Ställa in vridriktning	Vid start ändras den linjära rörelseriktningens brytarens körriktningen vid normal drift.
Restriktion 3-punktstyrning	Se till att den pulserande 3-punksregleringen stoppar när ändläget har nåtts. Om det inte är möjligt på systemsidan måste den multifunktionella 24 V-versionen av ställdonet (..V24A-MP..) användas.

Tillbehör

Elektriska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Hjälpbrytare 2 x SPDT tillägg	S2A-H

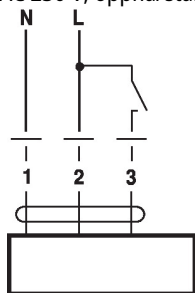
Elektrisk installation



Varning: Matningsspänning!
Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.
Linjär rörelseriktningens brytare, fabriksinställning: ställdonsspindel indragen (▲).

Kopplingsscheman

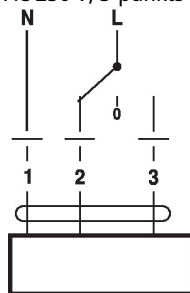
AC 230 V, öppna/stäng



Kabelfärger:

- 1 = blå
- 2 = brun
- 3 = vit

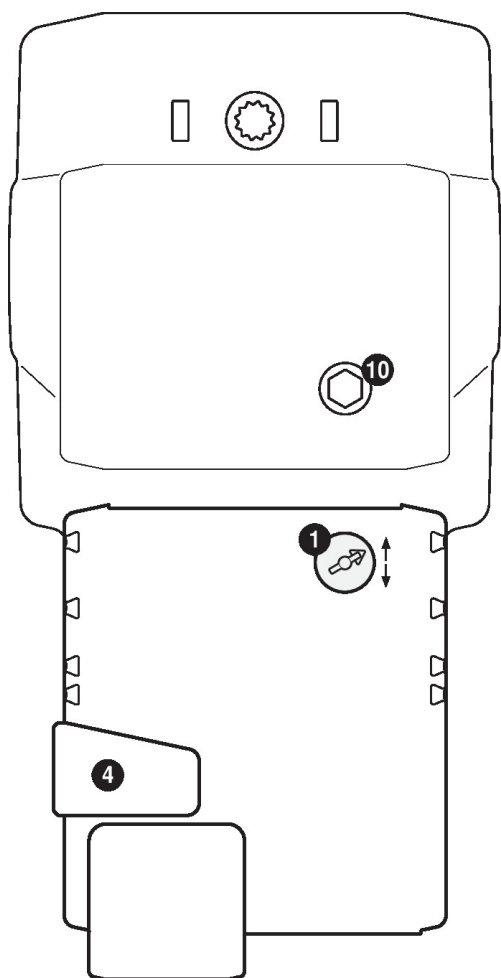
AC 230 V, 3-punkts



Kabelfärger:

- 1 = blå
- 2 = brun
- 3 = vit

Driftstyrningar och indikatorer



1 Direction of stroke switch

Switch over: Direction of stroke changes

4 Gear disengagement button

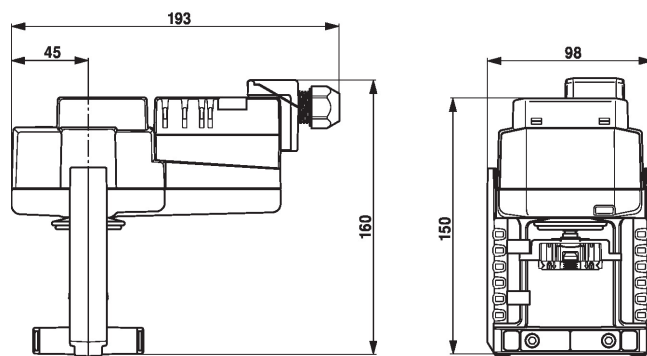
Press button: Gear disengages, motor stops, manual override possible
Release button: Gear engages, standard mode

10 Manual override

Clockwise: Actuator spindle extends
Counterclockwise: Actuator spindle retracts

Dimensioner

Måttitningar



Ytterligare dokumentation

- Det kompletta produktsortimentet för vattenapplikationer
- Datablad för sätesventiler
- Installationsanvisningar för ställdon och/eller sätesventiler
- Anvisningar för projektplanering av 2- och 3-ports sätesventiler
- Allmänt om projektering