

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



## Tekniska data

<b>Elektriska data</b>	Nominell spänning	AC/DC 24 V
	Nominell spänningsfrekvens	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 4 mm <sup>2</sup> (kabel Ø4...10 mm)
	Paralleldrift	Ja (observera prestandadata)
<b>Funktionsdata</b>	Ställkraft motor	1500 N
	Manuell tvångsstyrning	med tryckknapp, kan låsas
	Slag	20 mm
	Gångtid motor	35 s / 20 mm
	Motorljudeffektnivå	60 dB(A)
	Lägesindikering	Mekanisk, 5...20 mm slag
<b>Säkerhetsdata</b>	Skyddsklass IEC/EN	III säkerhetsklenspänning (SELV)
	Skyddsklass UL	UL Klass 2-försörjning
	Skyddsklass IEC/EN	IP54
	Skyddsklass NEMA/UL	NEMA 2 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 UL-märkningen på ställdonet beror på produktionsplatsen, men enheten är UL-märkt i vilket fall
	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	1.8 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**

<b>Montering på ventiler av annat fabrikat</b>	Utbytesställdon för installation på ett brett urval ventiler från olika tillverkare består av ett ställdon, stativ, allmän ventilhalsadapter och allmän ventilspindeladapter. Anpassa ventilhals och ventilspindel till att börja med och anslut sedan retrofitstativet till ventilhalsadaptern. Montera sedan utbytesställdonet i stativet och anslut det till ventilen. Medan du tar positionen för ventilens stängningspunkt med i beräkningen säkrar du ställdonet på stativet och genomför sedan igångsättningsprocessen. Ventilhalsadaptern/ställdonet kan roteras 360° på ventilhalsen, under förutsättning att det är tillåtet på grund av storleken på den installerade ventilen.
<b>Montering på Belimo-ventiler</b>	Använd standardställdon från Belimo för montering på Belimo-sätesventiler. Installationen av utbytesställdon på Belimo-sätesventiler är tekniskt möjlig.
<b>Manuell förbikoppling</b>	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.
<b>Hög funktionell pålitlighet</b>	Ställdonet är överbelastningskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stoppklacken har nåtts.
<b>Lägesindikering</b>	Slaget visas mekaniskt på stativet med flikar. Slaglängdsområdet justerar sig självt automatiskt under drift.
<b>Startläge</b>	Fabriksinställning: ställdonsspindel indragen.
<b>Ställa in linjär rörelseriktning</b>	Vid start ändras den linjära rörelseriktningsbrytaren korrektingen vid normal drift.
<b>Restriktion 3-punktstyrning</b>	Steg måste tas för att säkerställa att den pulserande 3-punksregulatorn stoppar när ändläget har nåtts. Om det inte är möjligt på systemsidan måste den multifunktionella versionen av ställdonet (.V24A-MP-..) användas.

**Tillbehör**

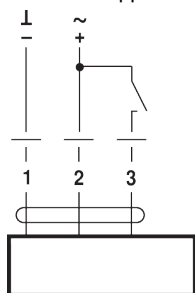
Elektriska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Hjälpbrytare 2 x SPDT tillägg	S2A-H
Mekaniska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Distansring för LDM, slag 20 mm	ZNV-203
	Distansring för Sauter, slag 20 mm	ZNV-204
	Adaptersats Danfoss	ZNV-205

**Elektrisk installation**

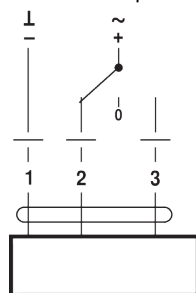

- Matning från isolerande transformator.**
- Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.**
- Linjär rörelseriktningsbrytare, fabriksinställning: ställdonsspindel indragen (▲).**

## Kopplingsscheman

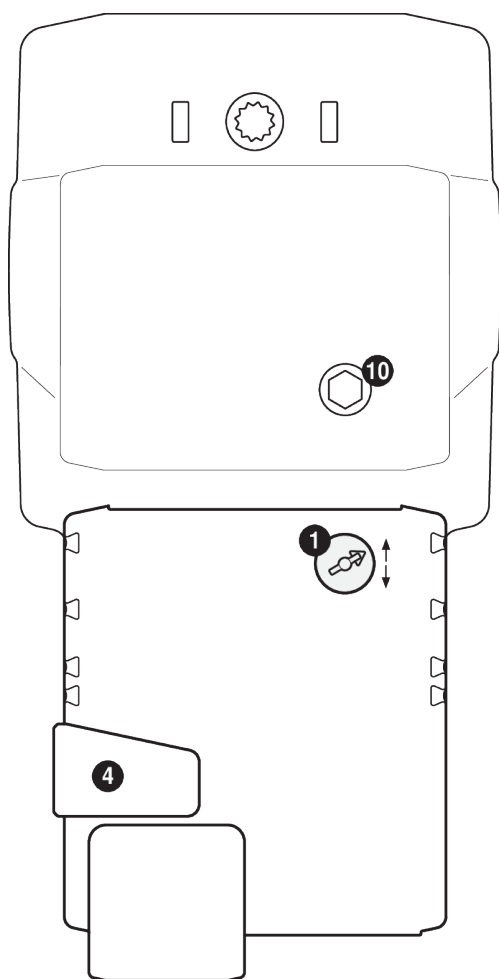
AC/DC 24 V, öppna/stäng



AC/DC 24 V, 3-punkts



## 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

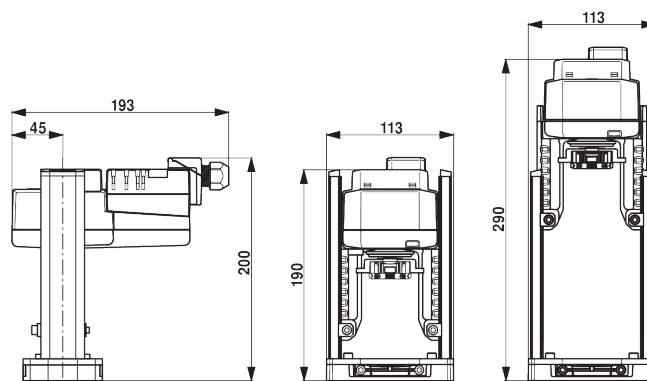
### 10 Manual override

Clockwise: Actuator spindle extends

Counterclockwise: Actuator spindle retracts

## Dimensioner

### Måttitningar



- Installationsanvisningar för ställdon