

Aktuator for 2-veis og 3-veis seteventiler

- Skyvekraft 2500 N
- Nom. spenning AC/DC 24 V
- Regulering Åpne/lukke, 3-punkt
- Slaglengde 40 mm



Tekniske data

Elektriske data	Nom. spenning	AC/DC 24 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nom. spenningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Strømforbruk i drift	2.5 W
	Effektforbruk ved stillstand	0.5 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	4.5 VA
	Tilkopling tilførsel / regulering	Klemmer med kabel 1 m, 3x 0.75 mm ² (Klemme 4 mm ²)
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
Funksjonsdata	Skyvekraft motor	2500 N
	Manuell overstyring	med trykknapp, kan låses
	Slaglengde	40 mm
	Gangtid motor	150 s / 40 mm
	Lydeffektnivå, motor	56 dB(A)
	Posisjonsindikator	Mekanisk, 5...40 mm slag
Sikkerhetsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, Sikkerhet ekstra lav spenning (SELV)
	Strømkilde UL	Class 2 Supply
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP54
	Beskyttelsesgrad NEMA/UL	NEMA 2
	Enclosure	UL kapsling type 2
	EMC	CE i henhold til 2014/30/EU
	Sertifisering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	cULus i henhold til UL 60730-1A, UL 60730-2-14 og CAN/CSA E60730-1 UL-merket på aktuatoren avhenger av produksjonssted. Enheten er uansett UL-kompatibel.
	Handlingstype	Type 1
	Testspenning (puls) tilførsel / regulering	0.8 kV
	Forurensningsgrad	3
	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% RH, ikke-kondenserende
	Omgivelsestemperatur	0...50°C [32...122°F]
	Oppbevaringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri
Vekt	Vekt	3.6 kg

Sikkerhetsmerknader



- Denne enheten er designet for bruk i stasjonære varme-, ventilasjons- og luftbehandlingssystemer og må ikke brukes utenfor angitte bruksområder, spesielt i fly eller andre luftfartøy.
- Utendørs-applikasjon: kun mulig dersom (sjø)vann, snø, is, direkte sollys eller aggressive gasser ikke påvirker enheten direkte, og at det er sikret at omgivelsesforholdene forblir innenfor grenseverdiene til enhver tid i henhold til databladet.
- Installasjon skal kun utføres av autoriserte spesialister. Ved installasjon skal gjeldende lover og bestemmelser følges.
- Bryteren for endring av bevegelsesretning, og dermed stengepunkt, kan bare justeres av autoriserte spesialister. Bevegelsesretningen er kritisk, spesielt i forbindelse med frostsikring.
- Enheten kan bare åpnes hos produsenten. Den inneholder ingen deler som kan skiftes eller repareres av bruker.
- Enheten inneholder elektriske og elektroniske komponenter, og må derfor ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Ta hensyn til alle gjeldende lokale bestemmelser og krav.

Produktegenskaper

Enkel direkte montering	Enkel direkte montering på seteventilen ved hjelp av form-fit hule oppspenningsklemmer. Aktuatorens kan roteres 360° på ventilhalsen.
Manuell overstyring	Manuell overstyring med trykknapp er mulig (giret forblir utkoblet så lenge knappen holdes inne eller er festet). Slaget kan justeres ved å benytte en unbrakonøkkel (5 mm) som settes inn på toppen av aktuatoren. Spindelen skyver når nøkkelen dreies medurs.
Høy operativ sikkerhet	Aktuatoren er beskyttet mot overbelastning, trenger ingen endebrytere og stopper automatisk når den når endestopperen.
Hjemposisjon	Fabrikkinnstilling: Aktuatorspindelen er trukket inn. Når ventil/aktuator-kombinasjoner leveres, er aktuatorens bevegelsesretning stilt inn i forhold til ventilens stengepunkt.
Innstilling av bevegelsesretning	Når aktivert vil bryteren for slagretning endre gangretning ved normal drift.
Restriksjon 3-punkt regulering	Det må sikres at den pulsende trepunktsregulatoren stopper når endeposisjonen nås. Hvis dette ikke er mulig på systemsiden, må den multifunksjonelle 24 V-versjonen av aktuatoren (..V24A-MP-..) benyttes.

Tilbehør

Elektrisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Hjelpbryter 2x SPDT tilbehør	S2A-H

Elektrisk installasjon



- Forsyning fra skilletransformator.**
Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.
Fabrikkinnstilling for slagretningsbryter: Aktuatorspindel trukket inn (▲).

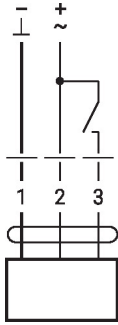
Ledningsfarger:

- 1 = sort
- 2 = rød
- 3 = hvit

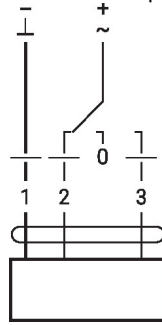
Elektrisk installasjon

Koblingskjema

AC/DC 24 V, åpne/lukke

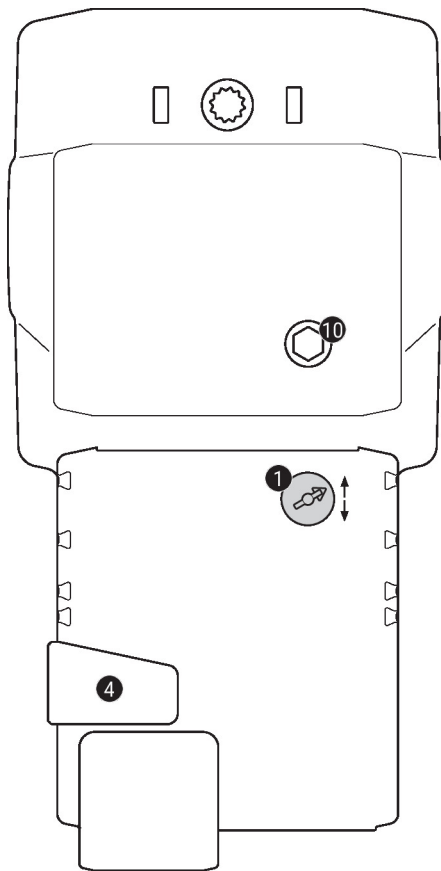


AC/DC 24 V, 3-punkt



1	2	3		
			stop	stop

Regulering og indikatorer


1 Bryter for slagretning

Koble over: Slagretningen endres

4 Knapp for manuell overstyring

Trykk på knappen: Giret kobles ut, motoren stopper, manuell overstyring mulig

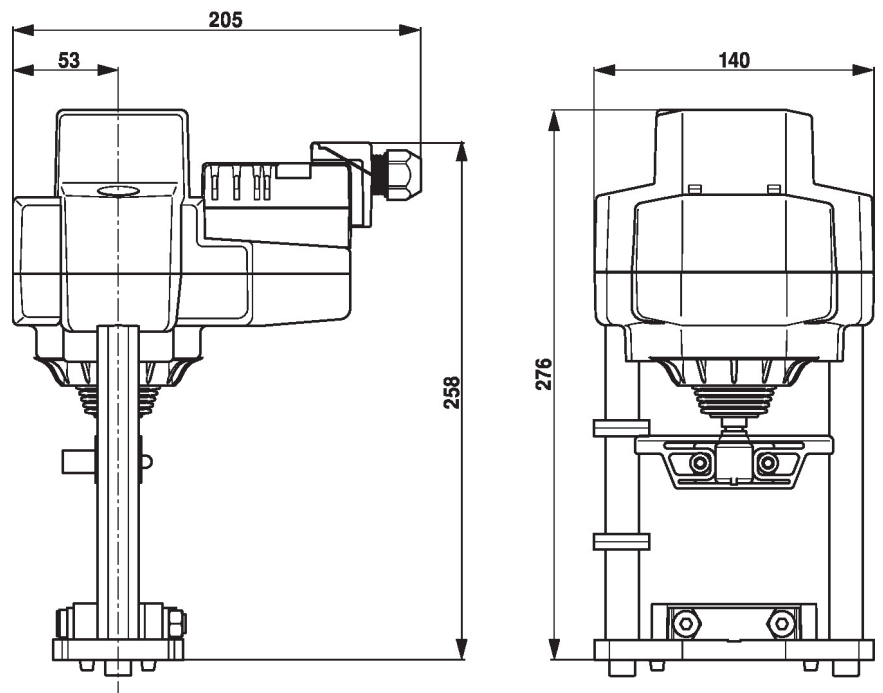
Frigjør knappen: Giret kobles inn, standardmodus

10 Manuell overstyring

Med klokken: Aktuatorspindelen forlenges

Mot klokken: Aktuatorspindelen trekkes inn

Dimensjoner



Ytterligere dokumentasjon

- Hele produktutvalget for vannapplikasjoner
- Datablad for seteventiler
- Installasjonsveiledning for aktuatorer og/eller seteventiler
- Råd for prosjektering av 2-veis og 3-veis seteventiler
- Generelle råd for prosjektering