

## Roterende aktuator for soneventiler

- Moment motor 1 Nm
- Nom. spenning AC/DC 24 V
- Regulering Åpne/lukke, 3-punkt
- Klikkmontering av aktuatoren
- Variabel mengdeinnstilling



Bildet kan avvike fra produktet

## Tekniske data

<b>Elektriske data</b>	Nom. spenning	AC/DC 24 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nominelt spenningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Strømforbruk i drift	1 W
	Effektforbruk ved stillstand	0.2 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	1.5 VA
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
<b>Funksjonsdata</b>	Moment motor	1 Nm
	Manuell overstyring	med aktuator (løsnet)
	Gangtid motor	15 s / 90°
	Lydeffektnivå, motor	55 dB(A)
	Posisjonsindikator	Ja
	Mengde-innstilling	se produktegenskaper
<b>Sikkerhetsdata</b>	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, Sikkerhet ekstra lav spenning (SELV)
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP40
	EMC	CE i henhold til 2014/30/EU
	Sertifisering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-14
	Handlingstype	Type 1
	Testspenning (puls) tilførsel / regulering	0.8 kV
	Forurensningsgrad	2
	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% RH, ikke-kondenserende
	Omgivelsestemperatur	5...40°C [41...104°F]
	Oppbevaringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri	
<b>Vekt</b>	Vekt	0.21 kg

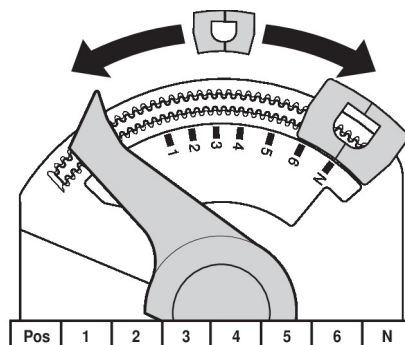
## Sikkerhetsmerknader



- 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.
- Enheten kan bare åpnes hos produsenten. Den inneholder ingen deler som kan skiftes eller repareres av bruker.
- Kablene må ikke fjernes fra enheten.
- 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** Klikkmontering uten verktøy.  
Aktuatoren kan settes på ventilen for hånd (OBS! Kun vertikale bevegelser). Pinnene må passe på hullene i flensen.  
Monteringsretningen i forhold til ventilen kan velges i trinn på 180°. (Mulig to ganger)
- Manuell overstyring** Klikk ut aktuatoren og roter ventilspindelen ved hjelp av aktuatoren.
- Justerbar dreievinkel** Aktuatorens rotasjonsvinkel kan endres i trinn på 2,5°. Dette brukes for å sette maks. væskemengde for ventilen.
- Høy operativ sikkerhet** Aktuatoren er beskyttet mot overbelastning, trenger ingen endebrytere og stopper automatisk når den når endestopperen.
- Mengdeinnstilling** Justerbare Kv-verdier (C2..Q-., C4..Q-.) / V'max-verdier (C2..QP(T)-..) oppgis i de aktuelle databladene for soneventilene.  
2-veis ventil: Fjern endestopperklipsen og plasser den i ønsket posisjon.  
3-veis ventil: Fjern endestopperklipsen (veksle-applikasjon).



## Tilbehør

Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Spindelforlenger CQ	ZCQ-E
	Deksel CQ, Farge: hvit (RAL 9010)	ZCQ-W
	Endestopperklips, Multipack 5 stk.	ZCQ-C
	Endestopperklips, Multipack 20 stk.	Z-ESCM

## Elektrisk installasjon



Forsyning fra skilletransformator.

Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

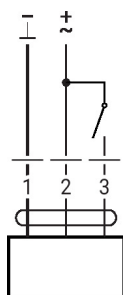
## Ledningsfarger:

1 = sort

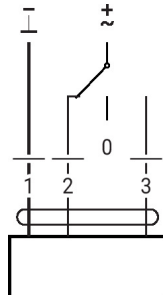
2 = rød

3 = hvit

AC/DC 24 V, åpne/lukke

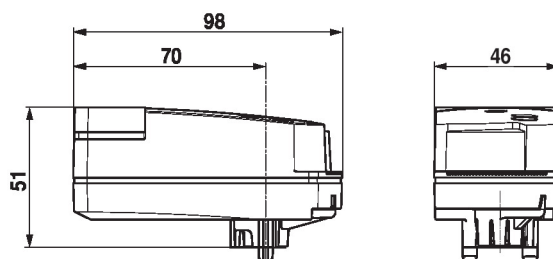


AC/DC 24 V, 3-punkt



1	2	3	
			A - AB = 0%
			A - AB = 100%
			stop
			A - AB = 100%

## Dimensjoner



## Ytterligere dokumentasjon

- Hele produktutvalget for vannapplikasjoner
- Datablad for soneventiler
- Installasjonsveiledning for soneventiler og aktuatorer
- Generelle råd for prosjektering