

## Roterende aktuator for soneventiler

- Moment motor 1 Nm
- Nom. spenning AC 100...240 V
- Regulering Åpne/lukke, 3-punkt
- Klikkmontering av aktuatoren
- Variabel mengdeinnstilling



Bildet kan avvike fra produktet

## Tekniske data

|                 |                                            |                                     |
|-----------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Elektriske data | Nom. spenning                              | AC 100...240 V                      |
|                 | Nominell frekvens                          | 50/60 Hz                            |
|                 | Nominelt spenningsområde                   | AC 85...265 V                       |
|                 | Strømforbruk i drift                       | 1 W                                 |
|                 | Effektforbruk ved stillstand               | 0.7 W                               |
|                 | Effektforbruk for kabeldimensjonering      | 2 VA                                |
|                 | Tilkopling tilførsel / regulering          | Kabel 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>  |
|                 | Parallell drift                            | Ja (merk ytelsesdata)               |
| Funksjonsdata   | Moment motor                               | 1 Nm                                |
|                 | Manuell overstyring                        | med aktuator (løsnet)               |
|                 | Gangtid motor                              | 75 s / 90°                          |
|                 | Lydeffektnivå, motor                       | 35 dB(A)                            |
|                 | Posisjonsindikator                         | Ja                                  |
|                 | Mengde-innstilling                         | se produkttegenskaper               |
| Sikkerhetsdata  | Beskyttelsesklasse IEC/EN                  | II, forsterket isolasjon            |
|                 | Beskyttelsesgrad IEC/EN                    | IP40                                |
|                 | EMC                                        | CE i henhold til 2014/30/EU         |
|                 | Lavspenningsdirektiv                       | CE i henhold til 2014/35/EU         |
|                 | Sertifisering IEC/EN                       | IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-14 |
|                 | Handlingstype                              | Type 1                              |
|                 | Testspenning (puls) tilførsel / regulering | 2.5 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                     |
| Vekt            | Vekt                                       | 0.21 kg                             |

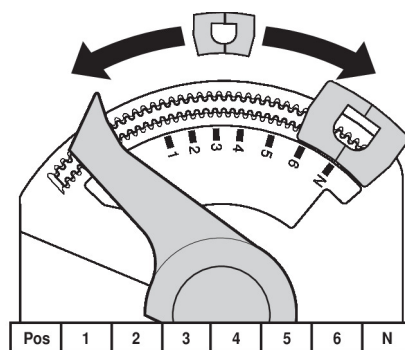
## Sikkerhetsmerknader



- 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.
- Forsiktig: Forsyningsspenning!
- 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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Enkel direkte montering</b> | Klikkmontering uten verktøy.<br>Aktuatoren kan settes på ventilen for hånd (OBS! Kun vertikale bevegelser). Pinnene må passe på hullene i flensen.<br>Monteringsretningen i forhold til ventilen kan velges i trinn på 180°. (Mulig to ganger)                              |
| <b>Manuell overstyring</b>     | Klikk ut aktuatoren og roter ventilspindelen ved hjelp av aktuatoren.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Justerbar dreievinkel</b>   | Aktuatorens rotasjonsvinkel kan endres i trinn på 2,5°. Dette brukes for å sette maks. væskemengde for ventilen.                                                                                                                                                            |
| <b>Høy operativ sikkerhet</b>  | Aktuatoren er beskyttet mot overbelastning, trenger ingen endebrytere og stopper automatisk når den når endestopperen.                                                                                                                                                      |
| <b>Mengdeinnstilling</b>       | Justerbare Kv-verdier (C2..Q-.., C4..Q-..) / V'max-verdier (C2..QP(T)-..) oppgis i de aktuelle databladene for soneventilene.<br>2-veis ventil: Fjern endestopperklipsen og plasser den i ønsket posisjon.<br>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


**Forsiktig: Forsyningsspenning!**

Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

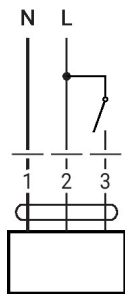
**Ledningsfarger:**

1 = blå

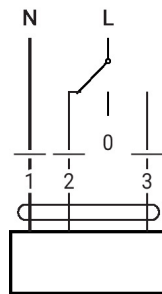
2 = brun

3 = hvit

AC 230 V, åpne/lukke

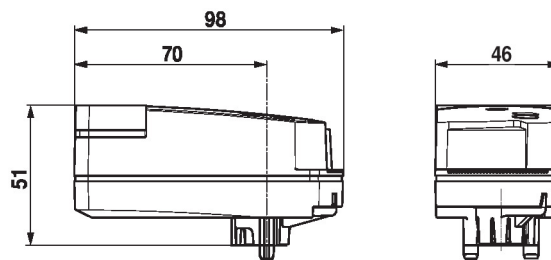


AC 230 V, 3-punkt



| 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