

## Vridande ställdon för zonventiler

- Vridmomentmotor 1 Nm
- Nominell spänning AC 100...240 V
- Styrning Öppna/stäng, 3-punkts
- Snäppmontering för ställdonet
- Variabel flödesinställning



Bilden kan avvika från produkten

## Tekniska data

|                 |                                                |                                      |
|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Elektriska data | Nominell spänning                              | AC 100...240 V                       |
|                 | Nominell spänningsfrekvens                     | 50/60 Hz                             |
|                 | Nominellt spänningsområde                      | AC 85...265 V                        |
|                 | Effektförbrukning i drift                      | 1 W                                  |
|                 | Effektförbrukning i viloläge                   | 0.7 W                                |
|                 | Effektförbrukning för ledningsdimensionering   | 2 VA                                 |
|                 | Anslutningsförsörjning/styrning                | Kabel 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>   |
|                 | Paralleldrift                                  | Ja (observera prestandadata)         |
| Funktionsdata   | Vridmomentmotor                                | 1 Nm                                 |
|                 | Manuell tvångsstyrning                         | med ställdon (utklickat)             |
|                 | Gångtid motor                                  | 75 s / 90°                           |
|                 | Motorljudeffektnivå                            | 35 dB(A)                             |
|                 | Lägesindikering                                | Ja                                   |
|                 | Flödesinställning                              | se produktfunktioner                 |
| Säkerhetsdata   | Skyddsklass IEC/EN                             | II, förstärkt isolering              |
|                 | Skyddsklass IEC/EN                             | IP40                                 |
|                 | 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 |
|                 | Driftsätt                                      | Type 1                               |
|                 | Nominell impulsspänning försörjning / styrning | 2.5 kV                               |
|                 | Nedsmuttningsgrad                              | 2                                    |
|                 | Omgivningsfuktighet                            | Max. 95% RH, icke-kondenserande      |
|                 | Omgivningstemperatur                           | 5...40°C [41...104°F]                |
|                 | Lagringstemperatur                             | -40...80°C [-40...176°F]             |
|                 | Underhåll                                      | underhållsfri                        |
| Vikt            | Vikt                                           | 0.21 kg                              |

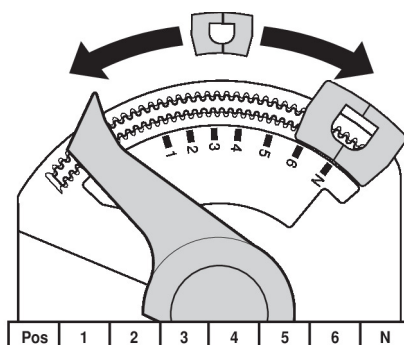
## Säkerhetsanvisningar



- 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.
- Varning: Matningsspänning!
- Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.
- Enheten får endast öppnas på tillverkarens plats. Den innehåller inte några delar som kan bytas ut eller repareras av användaren.
- Kablar får inte tas bort från enheten.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

## Produktfunktioner

- Enkel direktmontering** Verktögsfri knäppmontering.  
Ställdonet kan pluggas på ventilen för hand (Varning! bara vertikala rörelser). Stift måste överensstämja med hålen i flänsen. Monteringsriktningen i relation till ventilen kan väljas i 180°-ökningar. (Möjligt två gånger)
- Manuell förbikoppling** Klicka ut ställdonet och vrid ventilspindeln med hjälp av ställdonet.
- Justerbar vridvinkel** Ställdonets vridvinkel kan ändras med en klämma i 2,5°-ökningar. Det här används för att ställa in den maximala ventilflödes hastigheten.
- Hög funktionell pålitlighet** Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stopplacken har nåtts.
- Flödesinställning** Justerbara kv-värden (C2..Q-.., C4..Q-..) / V'max-värden (C2..QP(T)-..) anges på respektive zonventils datablad.  
2-portsventil: ta bort ändlägesstoppet och placera i önskad position.  
3-portsventil: ta bort ändlägesstopp (omkopplingsanordning).



## Tillbehör

| Mekaniska tillbehör | Beskrivning                                | Typ    |
|---------------------|--------------------------------------------|--------|
|                     | Axelförlängare CQ                          | ZCQ-E  |
|                     | Kapsling täckkåpa CQ, Färg: vit (RAL 9010) | ZCQ-W  |
|                     | Ändlägesstopp, Multipack 5 st.             | ZCQ-C  |
|                     | Ändlägesstopp, Multipack 20 st.            | Z-ESCM |

## Elektrisk installation



Varning: Matningsspänning!

Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

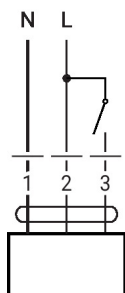
Ledningsfärger:

1 = blå

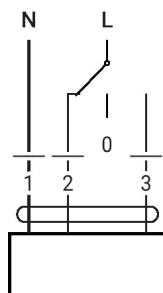
2 = brun

3 = vit

AC 230 V, öppna/stäng

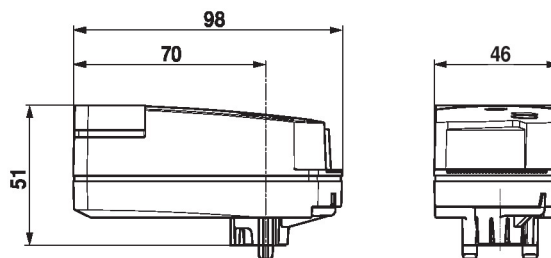


AC 230 V, 3-punkts



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

## Dimensioner



## Ytterligare dokumentation

- Det kompletta produktsortimentet för vattenapplikationer
- Datablad för zonventiler
- Installationsanvisningar för zonventiler och ställdon
- Allmänt om projektering