

## Vridande ställdon för zonventiler

- Vridmomentmotor 1 Nm
- Nominell spänning AC 100...240 V
- Styrning Öppna/stäng, 3-punkts
- Snäppmontering för ställdonet
- Variabel flödesinställning
- bara för DN 20-zonventilerna C..20Q-..., C..20QFL-..
- Gångtid motor 15 s



## Tekniska data

<b>Elektriska data</b>	Nominell spänning	AC 100...240 V
	Nominell spänningsfrekvens	50/60 Hz
	Nominellt spänningsområde	AC 85...265 V
	Effektförbrukning i drift	2 W
	Effektförbrukning i viloläge	0.7 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	3.5 VA
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Paralleldrif	Ja (observera prestandadata)
<b>Funktionsdata</b>	Vridmomentmotor	1 Nm
	Manuell tvångstyrning	med ställdon (utklickat)
	Gångtid motor	15 s / 90°
	Motornljudeffektnivå	55 dB(A)
	Lägesindikering	Ja
	Flödesinställning	se produktfunktioner
<b>Säkerhetsdata</b>	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
	Typ av åtgärd	Type 1
	Nominell impuls-spänning försörjning / styrning	2.5 kV
	Nedsmutningsgrad	2
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
	Omgivningstemperatur	5...40°C [41...104°F]
	Lagringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Underhåll	underhållsfri
	<b>Vikt</b>	Vikt

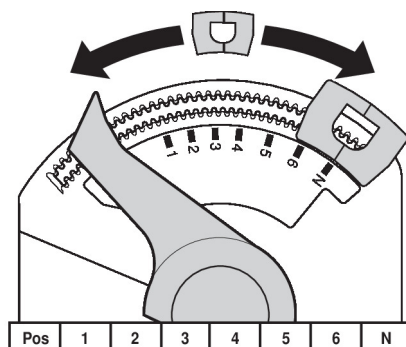
## Säkerhetsanvisningar



- 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

<b>Enkel direktmontering</b>	Verktygsfri knäppmontering. Ställdonet kan pluggas på ventilen för hand (Varning! bara vertikala rörelser). Stift måste överensstämma med hålen i flänsen. Monteringsriktningen i relation till ventilen kan väljas i 180°-ökningar. (Möjligt två gånger)
<b>Manuell förbikoppling</b>	Klicka ut ställdonet och vrid ventilspindeln med hjälp av ställdonet.
<b>Justerbar vridvinkel</b>	Ställdonets vridvinkel kan ändras med en klämma i 2,5°-ökningar. Det här används för att ställa in den maximala ventilflödes hastigheten.
<b>Hög funktionell pålitlighet</b>	Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stoppklacken har nåtts.
<b>Flödesinställning</b>	Justerbara kv-värden (C2..Q-..., C4..Q-...) 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 täckåpa CQ, Färg: vit (RAL 9010)	ZCQ-W
	Ändlagesstopp, Multipack 5 st.	ZCQ-C
	Ändlagesstopp, Multipack 20 st.	Z-ESCM

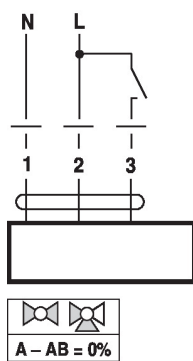
## Elektrisk installation



- Varning: Matningsspänning!**  
 Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadata.

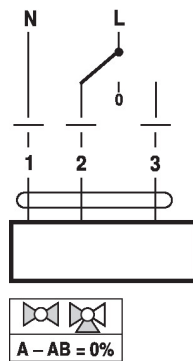
**Kopplingsscheman**

AC 230 V, öppna/stäng

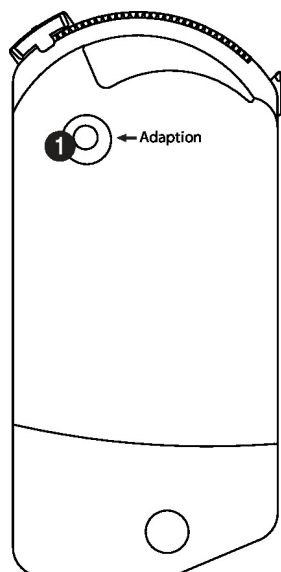
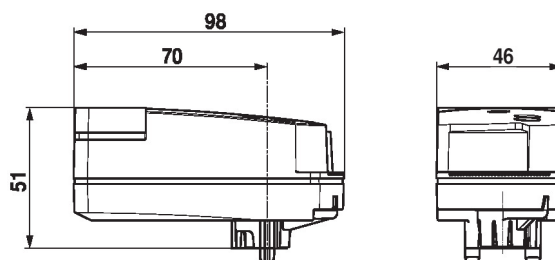

**Kabelfärger:**

 1 = blå  
 2 = brun  
 3 = vit

AC 230 V, 3-punkts


**Kabelfärger:**

 1 = blå  
 2 = brun  
 3 = vit

**Driftstyrningar och indikatorer**

**Dimensioner**

**Ytterligare dokumentation**

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