

Vridande ställdon för zonventiler

- Vridmomentmotor 1 Nm
- Märkspänning AC 230 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

Elektriska data	Märkspänning	AC 230 V
	Märkspänningsfrekvens	50/60 Hz
	Nominellt spänningsområde	AC 207...253 V
	Effektförbrukning i drift	1 W
	Effektförbrukning i viloläge	0.7 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	2 VA
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Paralleldrif	Ja (observera prestandadata)
Funktionsdata	Vridmomentmotor	1 Nm
	Manuell tvångstyrning	med ställdon (utklickat)
	Gångtid motor	15 s / 90°
	Motornljudeffektnivå	55 dB(A)
	Lägesindikering	Ja
	Flödesinställning	se produktfunktioner
Säkerhet	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
	Driftsprincip	Type 1
	Nominell impulsspänning försörjning / styrning	2.5 kV
	Styrning nedsmutningsgrad	2
	Omgivningstemperatur	5...40°C
	Lagringstemperatur	-40...80°C
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% r.H., icke-kondenserande
Underhåll	underhållsfri	
Vikt	Vikt	0.21 kg

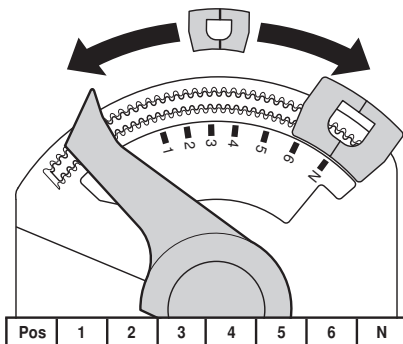
Säkerhetsanvisningar



- 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 att inget (sjö)vatten, snö, is, solstrålning eller aggressiva gaser stör ställdonet direkt och att det är säkerställt att omgivningsförhållandena alltid förblir inom databladets trösklar.
- Varning! Nominell 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	Verktøysfri 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 atälldonet 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 överbelastningskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stopplacken har nåtts.
Flödesinställning	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

	Beskrivning	Typ
Mekaniska tillbehör	Axelförlängare CQ för kylningsapplikation enbart	ZCQ-E
	Kapsling täckåpa CQ, Färg: RAL-vit	ZCQ-W

Elektrisk installation



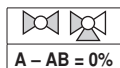
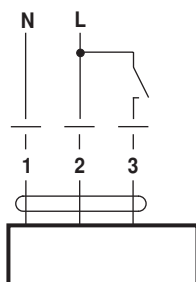
Anvisning

- Varning! Nominell matningsspänning!
- Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

Elektrisk installation

Kopplingscheman

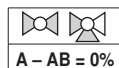
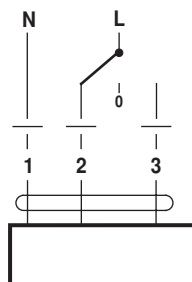
AC 230 V, öppna/stäng



Kabelfärger:

- 1 = blå
- 2 = brun
- 3 = vit

AC 230 V, 3-punkts



Kabelfärger:

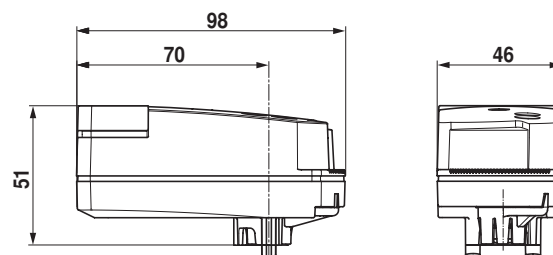
- 1 = blå
- 2 = brun
- 3 = vit

Installationsanvisningar

- Underhåll** Kulventiler och vridande ställdon är underhållsfria. Innan något servicearbete utförs på slutstyrningsenheten är det absolut nödvändigt att isolera det vridande ställdonet från matningsspänningen (genom att koppla bort den elektriska kabeln, om nödvändigt). Eventuella pumpar i det aktuella rörledningssystemet måste också stängas av och lämpliga vridslidventiler stängas (låt alla komponenter först kylas ner och reducera alltid systemtrycket till omgivningstrycknivån). Systemet får inte returneras till bruk förrän kulventilen och det vridande ställdonet korrekt har återmonterats i enlighet med anvisningarna och rörledningen har återfyllts av professionellt utbildad personal.

Dimensioner [mm]

Måttritningar



Ytterligare dokumentation

- Det kompletta produktsortimentet för vattenapplikationer
- Datablad för zonventiler
- Installationsanvisningar för zonventiler och ställdon
- Allmänna anteckningar för projektplanering