

## Roterende aandrijving voor zonekleppen

- Draaimoment van motor 1 Nm
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing open/dicht, 3-punts
- Snelle montage van de aandrijving
- Debietinstelling variabel



## Technische gegevens

<b>Elektrische gegevens</b>	Nominale spanning	AC/DC 24 V
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz
	Functiebereik	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Verbruik in bedrijf	0.3 W
	Verbruik in rust	0.2 W
	Verbruik dimensionering	0.6 VA
	Aansluiting voeding / regeling	Aansluitklemmen 2.5 mm <sup>2</sup> (kabel ø6.3...6.8 mm, 3-aderig)
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
<b>Functionele gegevens</b>	Draaimoment van motor	1 Nm
	Handinstelling	met aandrijving (uitgeklikt)
	Motorlooptijd	15 s / 90°
	Geluidsniveau, motor	35 dB(A)
	Standaanwijzing	Ja
	Debietinstelling	zie productkenmerken
<b>Veiligheidsgegevens</b>	Beschermingsklasse IEC/EN	III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP40
	EMC	CE overeenkomstig 2014/30/EU
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-14
	Type actie	Type 1
	Stootspanningstoever dimensionering / regeling	0.8 kV
	Vervuilingsgraad	2
	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
	Omgevingstemperatuur	5...40°C [41...104°F]
	Opslagtemperatuur	-40...80°C [-40...176°F]
Onderhoud	onderhoudsvrij	
<b>Gewicht</b>	Gewicht	0.14 kg

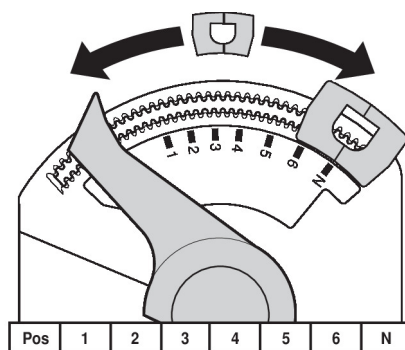
## Veiligheidsaanwijzingen



- Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in stationaire verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsinstallaties en mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- Buitentoepassing: alleen mogelijk als geen (zee)water, sneeuw, ijs, zonnestraling of agressieve gassen direct inwerken op de aandrijving en als gegarandeerd is dat de omgevingsvoorwaarden te allen tijde binnen de drempelwaarden van het datablad blijven.
- Alleen bevoegde specialisten mogen de installatie uitvoeren. Alle relevante wettelijke of institutionele installatievoorschriften moeten worden nageleefd tijdens de installatie.
- Het apparaat mag alleen worden geopend bij de fabrikant. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of gerepareerd.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.

## Productkenmerken

<b>Eenvoudige directe montage</b>	Snelle montage zonder gereedschap De aandrijving kan handmatig op de klep worden gestoken (Voorzichtig! Alleen verticale bewegingen). De pins moeten overeenkomen met de gaten in de flens. De montagestand ten opzichte van de kogelkraan kan worden geselecteerd in stappen van 180°. (twee keer mogelijk)
<b>Handinstelling</b>	Klik de aandrijving los en draai de klepsspindel met behulp van de aandrijving.
<b>Instelbare draaihoek</b>	De draaihoek van de aandrijving kan worden gewijzigd met een clip in stappen van 2.5°. Dit wordt gebruikt om de maximale debietwaarde van de klep in te stellen.
<b>Hoge functioneiligheid</b>	De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt.
<b>Debietinstelling</b>	Instelbare kv-waarden (C2..Q-.., C4..Q-..) / V'max-waarden (C2..QP(T)-..) staan vermeld in de betreffende databladeren van de zonekleppen.  2-weg klep: Verwijder de aanslagclip en plaats op de gewenste positie. 3-weg klep: Verwijder aanslagclip (omschakeltoepassing).



## Toebehoren

Mechanische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Spindelverlenging CQ	ZCQ-E
	Behuizingsdeksel CQ, Kleur: wit (RAL 9010)	ZCQ-W
	Aanslagclip, Multiverpakking 5 stuks	ZCQ-C
	Aanslagclip, Multiverpakking 20 stuks	Z-ESCM

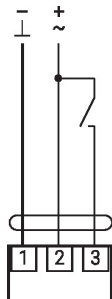
## Elektrische installatie



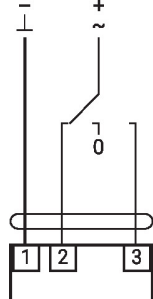
**Voeding vanaf de veiligheidstransformator.**  
**Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.**

**Aansluitschema's**

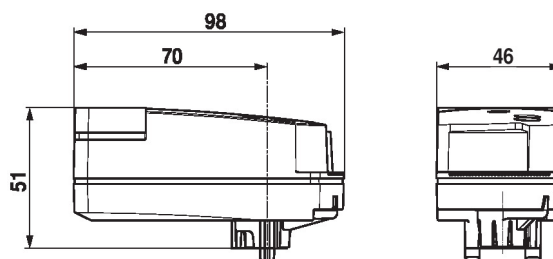
AC/DC 24 V, open/dicht



AC/DC 24 V, 3-punts



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

**Afmetingen**

**Aanvullende documentatie**

- Volledig assortiment voor watertoepassingen
- Datablad voor zonekleppen
- Installatiehandleiding voor zonekleppen en aandrijvingen
- Algemene projectrichtlijnen