

Klepaandrijving voor het instellen van kleppen
in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 0.4 m²
- Draaimoment van motor 2 Nm
- Nominale spanning AC 100...240 V
- Aansturing open/dicht, 3-punts
- Beschermingsklasse IP66 - Optimale bescherming in de kleinste maat



Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC 100...240 V
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz
	Functiebereik	AC 85...265 V
	Verbruik in bedrijf	1.5 W
	Verbruik in rust	1 W
	Verbruik dimensionering	3 VA
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
Functionele gegevens	Draaimoment van motor	2 Nm
	Bewegingsrichting van motor	rechtsdraaiend
	Opmerking bewegingsrichting	See "Electrical installation" (table in wiring diagrams)
	Handinstelling	met magneet
	Draaihoek	0...287.5°
	Opmerking draaihoek	Zonder begrenzing: grenzeloos 315° met één aanslagclip gemonteerd op de aandrijving
	Motorlooptijd	75 s / 90°
	Geluidsniveau, motor	35 dB(A)
	Asverbinding	Universele klembok 6...12.7 mm
	Standaanwijzing	Mechanisch, inplugbaar (met geïntegreerde magneet voor ont koppeling overbrenging)
Veiligheidsgegevens	Beschermingsklasse IEC/EN	II, versterkte isolatie
	Beschermingsklasse UL	II, versterkte isolatie
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP66
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 2
	Behuizing	UL Enclosure Type 2
	EMC	CE overeenkomstig 2014/30/EU
	Laagspanningsrichtlijn	CE overeenkomstig 2014/35/EU
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	cULus overeenkomstig UL60730-1A, UL60730-2-14 en CAN/CSA E60730-1 De UL-markering op de aandrijving is afhankelijk van de productielocatie, de inrichting voldoet echter in ieder geval aan de UL-norm
	Hygiënetest	Conform VDI 6022 deel 1 / SWKI VA 104-01, reinigbaar en ontsmetbaar, lage uitstoot

Technische gegevens

Veiligheidsgegevens	Type actie	Type 1
	Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling	2.5 kV
	Vervuilingsgraad	3
	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
	Omgevingstemperatuur	-30...50°C [-22...122°F]
	Opslagtemperatuur	-40...80°C [-40...176°F]
	Onderhoud	onderhoudsvrij
Gewicht	Gewicht	0.24 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.
- Voorzichtig: netspanning!
- Alleen erkende specialisten mogen de installatie uitvoeren. Tijdens de installatie moeten alle toepasselijke wettelijke of institutionele installatievoorschriften worden nageleefd.
- Aftakdozen moeten minstens overeenkomen met de IP-beschermingsgraad van de behuizing!
- Om de IP66-bescherming te garanderen, moet het apparaat worden gemonteerd met de achterkant dicht aansluitend tegen de klepbehuizing aan.
- Als het apparaat wordt gemonteerd met een omdraaiing van 180° (voorzijde tegen de klepbehuizing gedrukt), is slechts een bescherming van IP54 gewaarborgd.
- Het apparaat mag alleen worden geopend bij de fabrikant. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of gerepareerd.
- Kabels mogen niet van het apparaat worden verwijderd.
- Om het vereiste draaimoment te berekenen, moeten de specificaties van de klepfabrikanten over de dwarsdoorsnede, het ontwerp, de inbouwsituatie en de ventilatievoorwaarden worden opgevolgd.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.

Productkenmerken

Eenvoudige directe montage	De aandrijving wordt direct op de klepas (ø6...12.7 mm) gemonteerd met behulp van een universele klembok en vervolgens met de verdraaibeveiligingsclip geborgd om draaien van de aandrijving te voorkomen. De verdraaibeveiligingsclip Z-ARCM behoort tot de leveringsomvang.
Handinstelling	Handbediening met magneet mogelijk (de overbrenging wordt ontkoppeld zolang de magneet aan het magneetsymbool kleeft). De magneet voor ontkoppeling van de overbrenging is geïntegreerd in de standaardwijzing.
Instelbare draaihoek	Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen.
Hoge functieveiligheid	De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt.

Toebehoren

Mechanische toebehoren

Omschrijving

Verdraai-beveiligingsclip, Multiverpakking 20 stuks
 Magneet voor ont koppeling overbrenging, Multiverpakking 20 stuks
 Standaanwijzer, Multiverpakking 20 stuks
 Aanslagclip, Multiverpakking 20 stuks
 Asverlenging 170 mm \varnothing 10 mm voor klepas \varnothing 6...16 mm

Soort

Z-ARCM
 Z-MA
 Z-PICM
 Z-ESCM
 AV6-20

Elektrische installatie



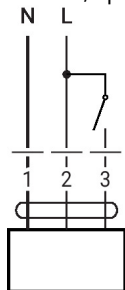
Voorzichtig: netspanning!

Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

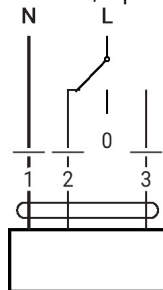
Draadkleuren:

1 = blauw
 2 = bruin
 3 = wit

AC 230 V, open/dicht



AC 230 V, 3-punts



1	2	3	
			stop

Installatierichtlijnen



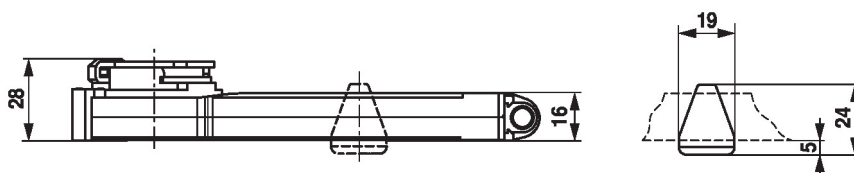
Om de IP66-bescherming te garanderen, moet het apparaat worden gemonteerd met de achterkant dicht aansluitend tegen de klepbehuizing aan.

Als het apparaat wordt gemonteerd met een omdraaiing van 180° (voorzijde tegen de klepbehuizing gedrukt), is slechts een bescherming van IP54 gewaarborgd.

Afmetingen

Aslengte

	Min. 32
	-



Klembereik

6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

