

Klepaandrijving voor het instellen van kleppen in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 0.4 m²
- Draaimoment van motor 2 Nm
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing open/dicht, 3-punts
- Beschermingsklasse IP66 - Optimale bescherming in de kleinste maat



Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC/DC 24 V
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz
	Functiebereik	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Verbruik in bedrijf	0.5 W
	Verbruik in rust	0.2 W
	Verbruik dimensionering	1 VA
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
Functionele gegevens	Draaimoment van motor	2 Nm
	Bewegingsrichting van motor	rechtsdraaiend
	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 ontkoppeling overbrenging)
	Veiligheidsgegevens	Beschermingsklasse IEC/EN
Voedingsbron UL		Class 2 Supply
Beschermingsgraad IEC/EN		IP66
Beschermingsgraad NEMA/UL		NEMA 2
Behuizing		UL-behuizing Type 2
EMC		CE overeenkomstig 2014/30/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
Type actie		Type 1
Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling		0.8 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	0.23 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.
- 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 oppervlakte, 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 verdraai-beveiligingsclip geborgd om draaien van de aandrijving te voorkomen. De verdraai-beveiligingsclip 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	Soort
	Verdraai-beveiligingsclip, Multiverpakking 20 stuks	Z-ARCM
	Magneet voor ontkoppeling overbrenging, Multiverpakking 20 stuks	Z-MA
	Standaanwijzer, Multiverpakking 20 stuks	Z-PICM
	Aanslagclip, Multiverpakking 20 stuks	Z-ESCM
	Asverlenging 170 mm ø10 mm voor klepas ø6...16 mm	AV6-20

Elektrische installatie



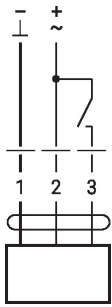
Voeding vanaf de veiligheidstransformator.
Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

Draadkleuren:

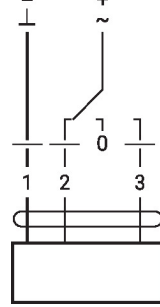
- 1 = zwart
- 2 = rood
- 3 = wit

Aansluitschema's

AC/DC 24 V, open/dicht



AC/DC 24 V, 3-punts



1	2	3	
			stop

Installatierichtlijnen



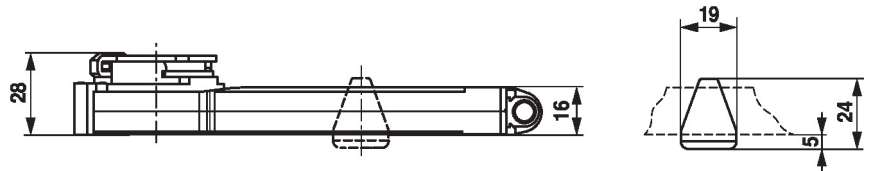
Om de IP66-bescherming te garanderen, moet het apparaat worden gemonteerd met de achterkant dicht aansluitend tegen de klepbehuizing aan.

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

