

Klepaandrijving voor het instellen van kleppen
in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 1 m²
- Draaimoment van motor 5 Nm
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing open/dicht, 3-punts
- Asverbinding Vormsluiting 8x8 mm



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	1 W
	Verbruik in rust	0.2 W
	Verbruik dimensionering	1.5 VA
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
Functionele gegevens	Draaimoment van motor	5 Nm
	Bewegingsrichting van motor	selecteerbaar met schakelaar 0 (linksdraaiend) / 1 (rechtsdraaiend)
	Handinstelling	met drukknop, vergrendelbaar
	Draaihoek	Max. 95°
	Opmerking draaihoek	kan aan beide zijden worden begrensd met instelbare mechanische aanslagen
	Motorlooptijd	150 s / 90°
	Geluidsniveau, motor	35 dB(A)
	Asverbinding	Vormsluiting 8x8 mm
Veiligheidsgegevens	Standaanwijzing	Mechanisch, inplugbaar
	Beschermingsklasse IEC/EN	III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Voedingsbron UL	Class 2 Supply
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP54
	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
	Hygiënetest	Conform VDI 6022 deel 1 / SWKI VA 104-01, reinigbaar en ontsmetbaar, lage uitstoot
Type actie	Type 1	

Technische gegevens

Veiligheidsgegevens	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	0.41 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 erkende specialisten mogen de installatie uitvoeren. Tijdens de installatie moeten alle toepasselijke wettelijke of institutionele installatievoorschriften worden nageleefd.
- 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	Eenvoudige directe montage op de klepas met vormsluitende holle as. Voor schroefbevestiging aan de toepassing wordt de aandrijving geleverd met twee bevestigingsclips, een aan elke korte kant.
Handinstelling	Handbediening mogelijk met drukknop (de overbrenging is losgekoppeld zolang de knop wordt ingedrukt of vergrendeld blijft).
Instelbare draaihoek	Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen.
Hoge functioneiligheid	De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt.

Toebehoren

Elektrische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Hulpschakelaar 1x SPDT opsteekbaar	S1A
	Hulpschakelaar 2x SPDT opsteekbaar	S2A
	Terugkoppelpotentiometer 140 Ω opsteekbaar	P140A
	Terugkoppelpotentiometer 1 kΩ opsteekbaar	P1000A
	Terugkoppelpotentiometer 10 kΩ opsteekbaar	P10000A
Mechanische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Asverlenging 170 mm ø10 mm voor klepas ø6...16 mm	AV6-20
	Klembok, voor klepassen L 13...30 mm, klembereik ø8...12 mm, incl. verdraai-beveiliging 180 mm en 2 bouten	K5A

Toebehoren

Omschrijving

Verdraai-beveiliging 180 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend inzetstuk 8x8 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend inzetstuk 10x10 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend inzetstuk 12x12 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend inzetstuk 8x8 mm, met draaihoekbegrenzer en
 standaardwijzing, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend inzetstuk 10x10 mm, met draaihoekbegrenzer en
 standaardwijzing, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend inzetstuk 12x12 mm, met draaihoekbegrenzer en
 standaardwijzing, Multiverpakking 20 stuks
 Standaardwijzer, Multiverpakking 20 stuks

Soort

Z-ARS180
 ZF8-LMA
 ZF10-LMA
 ZF12-LMA
 ZFRL8-LMA
 ZFRL10-LMA
 ZFRL12-LMA
 Z-PI

Elektrische installatie



Voeding vanaf de veiligheidstransformator.

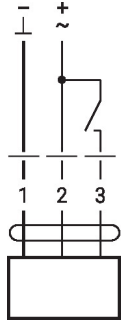
Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

Draadkleuren:

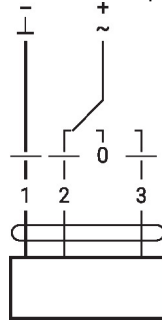
- 1 = zwart
- 2 = rood
- 3 = wit

Aansluitschema's

AC/DC 24 V, open/dicht



AC/DC 24 V, 3-punts



1	2	3	0	0
			stop	stop

Afmetingen

Aslengte

	Min. 20
	-

