

RetroFIT+ roterende aandrijving voor roterende kleppen en vlinderkleppen

- Draaimoment van motor 20 Nm
- Nominale spanning AC 24...240 V / DC 24...125 V
- Aansturing open/dicht



De afbeelding kan van het product afwijken

Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC 24...240 V / DC 24...125 V
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz
	Functiebereik	AC 19.2...264 V / DC 21.6...137.5 V
	Verbruik in bedrijf	7 W
	Verbruik in rust	3 W
	Verbruik dimensionering	18 VA
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
Functionele gegevens	Draaimoment van motor	20 Nm
	Draaimoment Veiligheidsfunctie	20 Nm
	Bewegingsrichting veiligheidsfunctie	selecteerbaar: Stroomloze NC, klep gesloten (A - AB = 0%) Stroomloze NO, klep open (A - AB = 100%)
	Handverstelling	met behulp van handslinger en vergrendelschakelaar
	Motorlooptijd	75 s / 90°
	Looptijd veiligheidsfunctie	<20 s @ -20...50°C, <60 s @ -30°C
	Geluidsniveau, motor	45 dB(A)
	Standaanwijzing	Mechanisch
Veiligheidsgegevens	Levensduur	Min. 60'000 veiligheidsposities
	Beschermingsklasse IEC/EN	II, versterkte isolatie
	Beschermingsklasse UL	II, versterkte isolatie
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP54
	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
	Type actie	Type 1.AA

Technische gegevens

Veiligheidsgegevens	Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling	4 kV
	Vervuilingsgraad	3
	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
	Omgevingstemperatuur	0...50°C [32...122°F]
	Opslagtemperatuur	-40...80°C [-40...176°F]
	Onderhoud	onderhoudsvrij
Mechanische gegevens	Aansluitflens	F03/F04/F05
	Gewicht	Gewicht 2.2 kg

Veiligheidsaanwijzingen

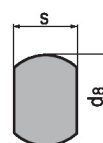

- Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in stationaire verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsinstallaties en mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- Buitentoepassing: alleen mogelijk als geen (zee)water, 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.
- 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.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.

Productkenmerken

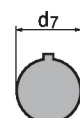
- Bedrijfsmodus** De aandrijving is uitgerust met een universele voedingsspanningmodule die voedingsspanningen van AC 24...240 V en DC 24...125 V kan gebruiken.
De aandrijving verplaatst de klep naar de bedrijfsstand, terwijl tegelijkertijd de terugbrengveer wordt opgespannen. De klep wordt opnieuw in de veiligheidsstand gebracht door veerenergie wanneer de voedingsspanning wordt onderbroken.
- Toepassing** Voor roterende kleppen en vlinderkleppen met de volgende mechanische specificaties:
- ISO 5211: F03, F04, F05 (steekcirkeldiameter op de flens voor montage van de armatuur)
- ISO 5211: vierkante, tweevlaks of spievormige spindelkopgeometrie
- Meenemerass** De vormsluitende adapter wordt niet meegeleverd (zie "Toebehoren").

ZSFV-..


Type	s [mm]
ZSFV-08	8
ZSFV-09	9
ZSFV-10	10
ZSFV-11	11
ZSFV-12	12
ZSFV-14	14

ZSFF-..


Type	s [mm]	d8 [mm]
ZSFF-08	8	17
ZSFF-09	9	12
ZSFF-10	10	17
ZSFF-11	11	14
ZSFF-14	14	18

ZSFK-..


Type	d7 [mm]
ZSFK-12	12
ZSFK-14	14

Productkenmerken

Eenvoudige directe montage	Eenvoudige directe montage op de roterende klep of de vlinderklep met montageflens. De montagestand ten opzichte van het armatuur kan worden geselecteerd in stappen van 90°.
Handverstelling	Door de handslinger te gebruiken kan de klep handmatig worden bediend en worden vergrendeld met de vergrendelschakelaar in om het even welke positie. Het ontgrendelen wordt handmatig of automatisch uitgevoerd door toepassen van de bedrijfsspanning.
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

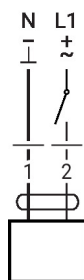
Mechanische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Vormsluitende adapter vierkant 8x8x55 mm (LxBxH)	ZSFV-08
	Vormsluitende adapter vierkant 9x9x55 mm (LxBxH)	ZSFV-09
	Vormsluitende adapter vierkant 10x10x55 mm (LxBxH)	ZSFV-10
	Vormsluitende adapter vierkant 11x11x55 mm (LxBxH)	ZSFV-11
	Vormsluitende adapter vierkant 12x12x55 mm (LxBxH)	ZSFV-12
	Vormsluitende adapter vierkant 14x14x55 mm (LxBxH)	ZSFV-14
	Vormsluitende adapter tweevlaks 8xø17x55 mm (BxøxH)	ZSFF-08
	Vormsluitende adapter tweevlaks 9xø12x55 mm (BxøxH)	ZSFF-09
	Vormsluitende adapter tweevlaks 10xø17x55 mm (BxøxH)	ZSFF-10
	Vormsluitende adapter tweevlaks 11xø14x55 mm (BxøxH)	ZSFF-11
	Vormsluitende adapter tweevlaks 14xø18x55 mm (BxøxH)	ZSFF-14
	Vormsluitende adapter spiebaan ø12x4x55 mm (øxBxH)	ZSFK-12
	Vormsluitende adapter spiebaan ø14x5x55 mm (øxBxH)	ZSFK-14

Elektrische installatie

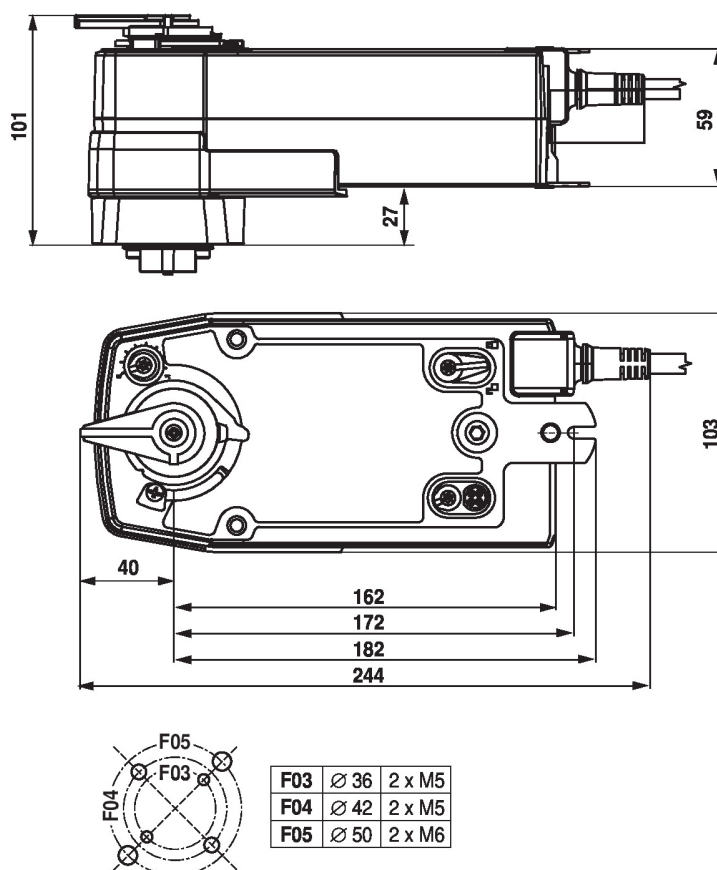

Voorzichtig: netspanning!
Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.
Draadkleuren:

1 = blauw

2 = bruin

AC 24...240 V / DC 24...125 V, open/
dicht


Afmetingen



Aanvullende documentatie

- Algemene projectrichtlijnen