

Roterende aandrijving voor
vlinderkleppen

- Draaimoment van motor Max. 90 Nm (niet constant)
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing Open-dicht



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	4 W
	Verbruik in rust	2 W
	Verbruik dimensionering	6 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	Max. 90 Nm (niet constant)
	Handinstelling	met drukknop, vergrendelbaar
	Motorlooptijd	150 s / 90°
	Geluidsniveau, motor	45 dB(A)
	Standaanwijzing	Mechanisch (geïntegreerd)
Veiligheid	Beschermingsklasse IEC/EN	III Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Beschermingsklasse UL	UL-klasse 2-voeding
	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-certificering	cULus overeenkomstig UL60730-1A, UL60730-2-14 en CAN/CSA E60730-1:02
	Certification UL note	The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case
	Werking	Type 1
	Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling	0.8 kV
	Regeling van vervuilingsgraad	3
	Omgevingstemperatuur	-30...50 °C
	Opslagtemperatuur	-40...80 °C
	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
Mechanische gegevens	Naam van gebouw/project	onderhoudsvrij
	Aansluitflens	F05
	Gewicht	4.2 kg

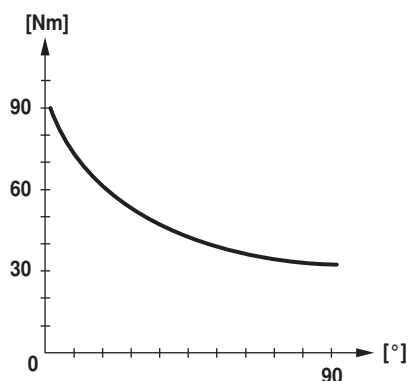
Veiligheidsaanwijzingen



- 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 in het geval dat geen (zee)water, sneeuw, ijs, zoninstraling of agressieve gassen direct inwerken op de aandrijving en dat het 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.
- De schakelaar voor het wijzigen van de draairichting mag niet worden versteld.
- De draaihoek mag niet onderworpen zijn aan mechanische begrenzing. Het is verboden de mechanische aanslagen te wijzigen.
- 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.
- Wegens het niet-constante draaimoment is de aandrijving niet geschikt en ook niet goedgekeurd voor motorisering met kleppen van andere fabrikanten. Er zijn geen wettelijke aanspraken, zelfs na uitgebreide tests. Belimo is niet aansprakelijk en geeft geen garantie.

Productkenmerken

Eenvoudige directe montage	Eenvoudige directe montage op de vlinderklep. De montagestand ten opzichte van de vlinderklep kan worden geselecteerd in stappen van 90° (hoek).
Handinstelling	Handbediening mogelijk met drukknop (de overbrenging is losgekoppeld zolang de knop wordt ingedrukt of vergrendeld blijft).
Hoge functieveiligheid	De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt.
Combinatie klep/aandrijving	Voor kleppen met de volgende mechanische specificaties conform ISO 5211 F05: - vierkante spilkop SW = 14 mm voor vormsluitende koppeling van de roterende aandrijving. - Gatencirkel d = 50 mm
Draaimoment niet constant	Wegens de niet-lineaire draaimomentkarakteristiek kan de aandrijving alleen worden gebruikt voor vlinderkleppen en niet voor andere armaturen.



Toebehoren

	Omschrijving	Soort
Elektrische toebehoren	Hulpschakelaar 1 x EPU opsteekbaar	S1A
	Hulpschakelaar 2 x EPU opsteekbaar	S2A
	Terugkoppelpotentiometer 140 Ω opsteekbaar	P140A
	Terugkoppelpotentiometer 200 Ω opsteekbaar	P200A
	Terugkoppelpotentiometer 500 Ω opsteekbaar	P500A
	Terugkoppelpotentiometer 1 k Ω opsteekbaar	P1000A
	Terugkoppelpotentiometer 2.8 k Ω opsteekbaar	P2800A
	Terugkoppelpotentiometer 5 k Ω opsteekbaar	P5000A
	Terugkoppelpotentiometer 10 k Ω opsteekbaar	P10000A

Elektrische installatie

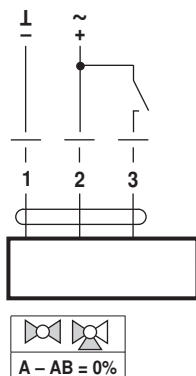


Opmerkingen

- Aansluiting via veiligheidstransformator.

Aansluitschema's

AC/DC 24 V, open-dicht

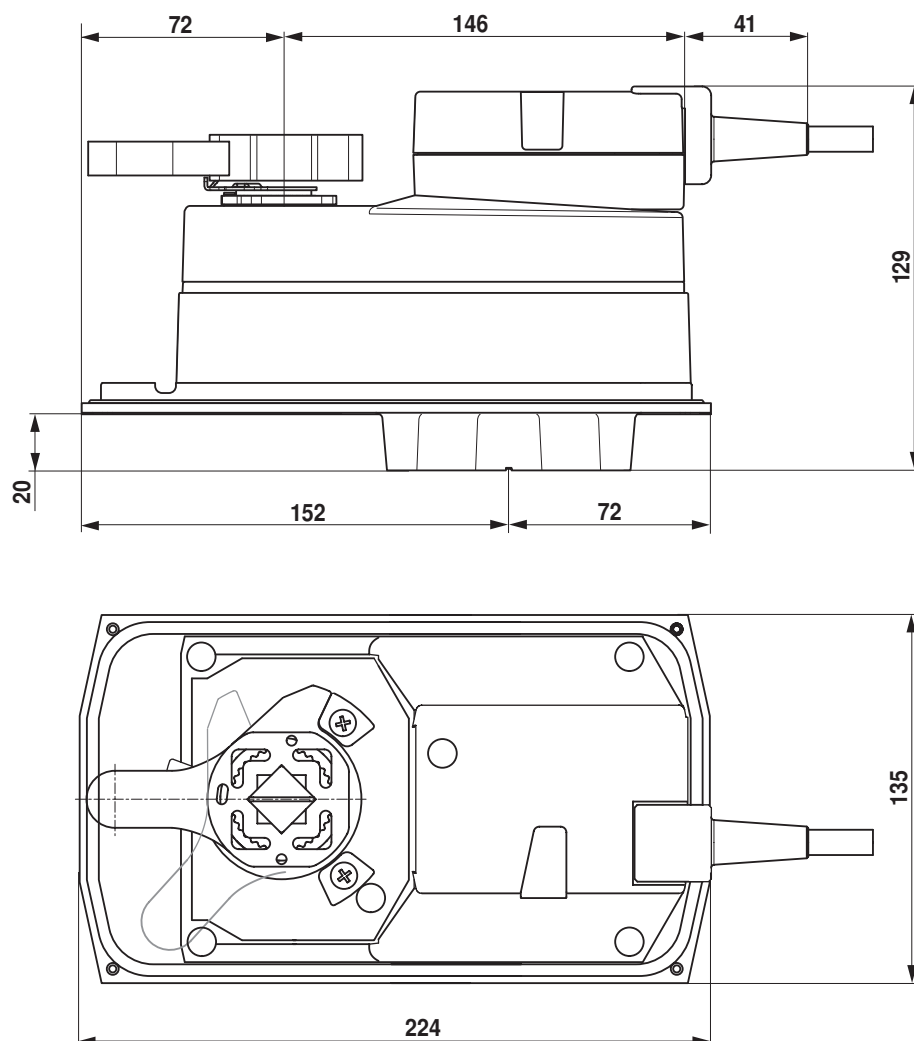


Kabelkleuren:

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

Afmetingen [mm]

Maatschetsen



Aanvullende documentatie

- Het volledige assortiment voor watertoepassingen
- Gegevensbladen voor vlinderkleppen
- Installation instructions for actuators and/or butterfly valves
- Algemene opmerkingen voor projectplanning