

Roterende klepaandrijving in de IP66/67-beschermingsbehuizing voor het verstellen van kleppen in HVAC-installaties, in vergelijkbare industriële installaties en in technische gebouwuitrustingen

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 4 m<sup>2</sup>
- Draaimoment van motor 20 Nm
- Nominale spanning AC 24...240 V / DC 24...125 V
- Aansturing open/dicht
- Optimale weersbescherming voor gebruik buiten



### Technische gegevens

<b>Elektrische gegevens</b>	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	3.5 W
	Verbruik dimensionering	18 VA
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm <sup>2</sup> (halogeenvrij)
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
<b>Functionele gegevens</b>	Draaimoment van motor	20 Nm
	Draaimoment Veiligheidsfunctie	20 Nm
	Bewegingsrichting veiligheidsfunctie	L (linksdraaiend)
	Handinstelling	met behulp van handbediening en vergrendelschakelaar
	Draaihoek	Max. 95°
	Opmerking draaihoek	instelbaar beginnend bij 33 % in stappen van 2.5 % (met mechanische aanslag)
	Motorlooptijd	75 s / 90°
	Looptijd bedrijfsveilig	<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C
	Geluidsniveau, motor	45 dB(A)
	Asverbinding	Universele klembok 12...26.7 mm
	Standaanwijzing	Mechanisch, inplugbaar
Levensduur	Min. 60'000 veiligheidsposities	
<b>Veiligheidsgegevens</b>	Beschermingsklasse IEC/EN	II, versterkte isolatie
	Beschermingsklasse UL	II, versterkte isolatie
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP66/67
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 4X
	Behuizing	UL-behuizing Type 4X
	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
	Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling	4 kV
	Vervuilinggraad	4

<b>Veiligheidsgegevens</b>	Omgevingsvochtigheid	Max. 100% relatieve vochtigheid
	Omgevingstemperatuur	-30...50°C [-22...122°F]
	Opslagtemperatuur	-40...80°C [-40...176°F]
	Onderhoud	onderhoudsvrij
<b>Gewicht</b>	Gewicht	4.4 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.
- Voorzichtig: netspanning!
- 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!
- Het deksel van de beschermingsbehuizing mag worden geopend voor verstelling en onderhoud. Wanneer het achteraf wordt gesloten, moet de behuizing correct afgedicht zijn (zie installatiehandleiding).
- Het apparaat mag alleen worden geopend bij de fabrikant. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of gerepareerd.
- De kabels mogen niet van het apparaat aan de binnenkant 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.
- Het apparaat is niet ontworpen voor toepassingen waarin chemische invloeden (gassen, vloeistoffen) aanwezig zijn of voor gebruik in corrosieve omgevingen in het algemeen.
- De aandrijving mag niet worden gebruikt in luchtkasten (bijv. hangende plafonds of verhoogde vloeren).
- De gebruikte materialen kunnen worden blootgesteld aan externe invloeden (temperatuur, druk, constructionele bevestiging, invloed van chemische substanties, enz.) die niet kunnen worden gesimuleerd in laboratoriumtests of veldproeven. In geval van twijfel raden wij u ten stelligste aan een test uit te voeren. Op basis van deze informatie ontstaan geen wettelijke aanspraken. Belimo is niet aansprakelijk en geeft geen garantie.
- Flexibele metalen kabelbuis of gelijkwaardige kabelbuis met schroefdraad moeten worden gebruikt voor UL (NEMA) type 4X-toepassingen.
- Bij gebruik onder hoge UV-belasting, bijv. extreem sterk zonlicht, is het gebruik van flexibele metalen of equivalente kabelkanalen aanbevolen.

## Productkenmerken

<b>Toepassingsgebieden</b>	De aandrijving is in het bijzonder geschikt voor gebruik in buitentoepassingen en is beschermd tegen de volgende weersomstandigheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uv-straling</li> <li>- Regen / sneeuw</li> <li>- Vuil / stof</li> <li>- Luchtvochtigheid</li> </ul>
<b>Werking</b>	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.
<b>Eenvoudige directe montage</b>	Eenvoudige directe montage op de klepas met een universele klembok, geleverd met een draaibeveiliging om draaien van de aandrijving te voorkomen.

- Handinstelling** 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. Het behuizingsdeksel moet worden verwijderd voor Handbediening.
- Instelbare draaihoek** Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen.
- Hoge functioneivigheid** De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt.
- Flexibele signalering** Als een combinatie van de volgende elektrische toebehoren nodig is, kunt u contact opnemen met uw vertegenwoordiger van Belimo!  
 S2A-F hulpschakelaar 2 x SPDT  
 P200A-F terugkoppelpotentiometer 200 Ω  
 P1000A-F terugkoppelpotentiometer 1 kΩ

**Toebehoren**

Mechanische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Kabelschroefverbinding voor kabeldiameter $\varnothing 4 \dots 10$ mm	Z-KB-PG11

**Elektrische installatie**

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

- 1 = blauw
- 2 = bruin

**Aansluitschema's**

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

dicht



### Afmetingen

#### Aslengte

	-
	16...105 (ø12...19)
	16...45 (ø19...26.7)

#### Klembereik

	12...22	12...18
	22...26.7	12...18

