

Klepaandrijving voor het verstellen van luchtkleppen in ventilatie- en klimaatsystemen

- Luchtkleppen tot ca. 8 m²
- Draaimoment 40 Nm
- Voedingsspanning AC/DC 24 V
- Aansturing: modulerend DC 0 ... 10 V, standterugmelding DC 2 ... 10 V



Technische gegevens

Elektrische gegevens	Voedingsspanning		AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V
	Functiebereik		AC/DC 19,2 ... 28,8 V
	Verbruik	Werking Ruststand	4,5 W @ nominaal moment 2 W
	Dimensionering		7 VA
	Aansluiting		Kabel 1 m, 4 x 0,75 mm ²
Mechanische gegevens	Draaimoment (nominaal moment)		Min. 40 Nm @ Voedingsspanning
	Aansturing	Stuursignaal Y Werkbereik	DC 0 ... 10 V, ingangsweerstand typisch 100 kΩ DC 2 ... 10 V
	Standterugmelding (meetspanning U)		DC 2 ... 10 V, max. 1 mA
	Gelijkloop		±5%
	Draaizin		Naar keuze met schakelaar 0 / 1
	Looprichting bij Y = 0 V		bij schakelaarstand 0 ↺ resp. 1 ↻
	Handverstelling		Handverstelling met drukknop, zelfherstellend of vergendelbaar
	Draaihoek		max. 95° ↺, aan beide zijden te begrenzen door vestelbare mechanische aanslagen
	Looptijd		150 s
	Geluidsniveau		Max. 45 dB (A)
Veiligheid	Standaanduiding		Mechanisch opsteekbaar
	Beschermingsklasse		III veiligheidslaagspanning
	Beschermingsgraad		IP54 in alle montagestanden
	EMC		CE volgens 89/336/EEG
	Werking		Type 1 (EN 60730-1)
	Stootspanning		0,8 kV (EN 60730-1)
	Vervuilinggraad omgeving		3 (EN 60730-1)
	Omgevingstemperatuur		-30 ... +50 °C
	Opslagtemperatuur		-40 ... +80 °C
	Omgevingsvochtigheid		95% r.v., niet condenserend (EN 60730-1)
Afmetingen / gewicht	Onderhoud		Onderhoudsvrij
	Afmetingen		Zie «afmetingen» op pagina 2
	Gewicht		ca. 1.700 g

Veiligheidsaanwijzing



- De klepaandrijving mag niet voor toepassingen buiten het gespecificeerde inzet-bereik, in het bijzonder niet in vliegtuigen en dergelijke, gebruikt worden.
- De montage dient door deskundigen te geschieden.
Bij montage dient de bijbehorende gebruiksaanwijzing te worden opgevolgd.
- Het apparaat mag alleen door de fabrikant worden geopend. De aandrijving bevat geen onderdelen, die door de gebruiker uitwisselbaar of repareerbaar zijn.
- De kabel mag niet van het apparaat verwijderd worden.
- Bij het bepalen van het benodigde draaimoment van luchtkleppen moeten de gegevens van de kleppenfabrikant (oppervlakte, constructie en inbouwplaats) en de luchttechnische voorwaarden in acht worden genomen.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet als huisvuil verwijderd worden. De plaatselijk geldende actuele wetgeving dient in acht te worden genomen.

Productkenmerken

Werking	De aandrijving wordt met een signaal DC 0 ... 10 V aangestuurd en loopt naar de door het stuur-sig-naal ingegeven stand. De meetspanning U dient voor elektrische aanwijzing van de klepstand 0... 100% en als volgstuursig-naal voor meerdere aandrijvingen.
Eenvoudige directe montage	Eenvoudige directe montage op de klepas met universele klembok, beveiliging tegen verdraaien met meegeleverde verdraai-beveiliging.
Handverstelling	Handverstelling met drukknop mogelijk, zelfherstellend of vergrendelbaar.
Instelbare draaihoek	Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen.
Hoge bedrijfszekerheid	De aandrijving is overbelastingsbeveiligd, heeft geen eindschakelaars nodig en blijft bij de aan-slag automatisch staan.

Toebehoren

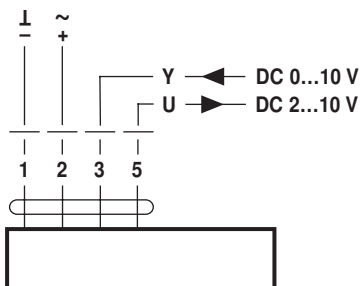
	Beschrijving	Datablad
Elektrisch toebehoren	Hulpschakelaar S..A..	T2 - S..A..
	Terugkoppelpotentiometer P..A..	T2 - P..A..
	Regelbereikomvormer SBG24	T2 - SBG24
	Standsteller SG..24	T2 - SG..24
	Digitale standaardwijzer ZAD24	T2 - ZAD24

Elektrische installatie

Aansluitschema

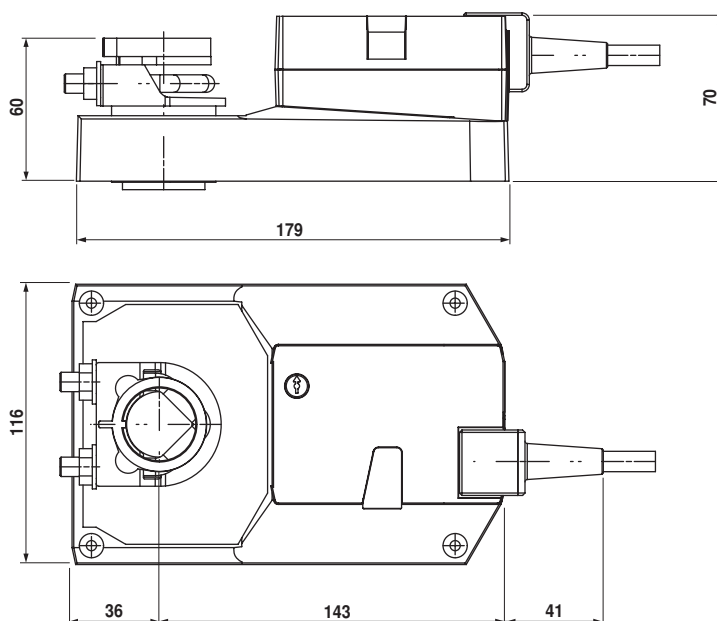
Opmerkingen

- Aansluiting via veiligheidstransformator.
- Parallelaansluiting meerdere aandrijvingen mogelijk.



Afmetingen [mm]

Maatschetsen



Klepas	Lengte	
Klembok boven	min. 42	14 ... 26
Klembok onder	min. 20	14 ... 26