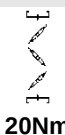



SM24A
Luchtklepservomotoren, SM24A

- Elektrische servomotoren $\leq 95^\circ$ voor HVAC toepassing
- Voedingsspanning U_v : AC/DC 24 Volt, 50/60Hz
- Draaimoment : 20Nm ($\pm 4\text{m}^2$)
- Stuursignaal Y : open/dicht of 3-punts
- Montage : met universele klemblok
- Elektrische aansluiting: via aansluitsnoer 1m
- Overbelastingsbeveiligd
- Beschermingsgraad IP54
- Met mechanische ontgrendeling voor handbediening
- Draaihoek mechanisch instelbaar

AC/DC 24V

20Nm
Technische specificaties
SM24A

Voedingsspanning		AC 24 Volt, 50/60 Hz DC 24 Volt
Functiebereik		AC/DC 19,2 .. 28,8 Volt
Verbruik	Werking	2W @ nominaal moment
	Ruststand	0,2W
	Dimensionering	4VA
Aansluiting		kabel 1m, 3x 0,75mm ²
Draaimoment (nominaal)		min. 20Nm @ nominale spanning
Draaizin		naar keuze met schakelaar 0  1 
Handbediening		via mechanische ontgrendeling met zelfherstellende drukknop
Draaihoek		max. 95° aan beide zijden begrensbbaar door verstelbare mechanische aanslag
Looptijd		150s
Geluidsniveau		max. 45dB (A)
Standaanduiding		mechanisch opsteekbaar
Beschermklasse		III veiligheidslaagspanning
Beschermingsgraad		IP54 in alle montage posities
EMC compatibiliteit		CE volgens 89/336/EEG
Werking		type 1 (volgens EN 60730-1)
Omgevingstemperatuur		-30°C..+50°C
Opslagtemperatuur		-40°C..+80°C
Omgevingsvochtigheid		95% rH, niet condenserend (EN 60730-1)
Onderhoud		onderhoudsvrij
Gewicht		ca. 1000g

Productkenmerken

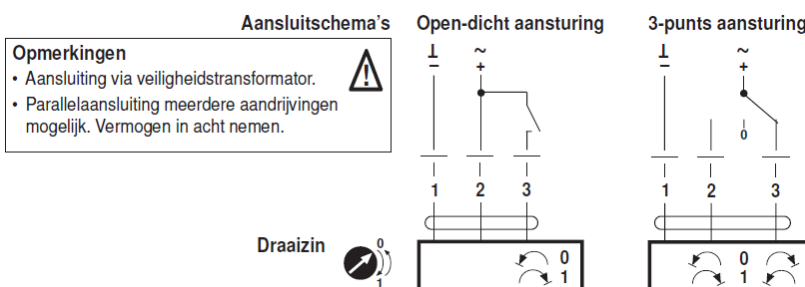
Eenvoudige directe montage	Eenvoudige directe montage van de servomotor op de as van de luchtklep, middels de universele klemblok. Beveiliging tegen verdraaien met de meegeleverde verdraaiingsbeveiliging.
Handbediening	Handbediening van de servomotor in elke willekeurige tussenpositie mogelijk via zelfterugstellende drukknop.
Instelbare draaihoek	De (mechanische) draaihoek van de servomotor is aan beide zijden instelbaar via een regelbare mechanische aanslag.
Hoge bedrijfszekerheid	De servomotor is overbelastingsbeveiligd en heeft geen eindloopschakelaars nodig. Bij het bereiken van een mechanische aanslag blijft de servomotor automatisch staan.

Toebehoren

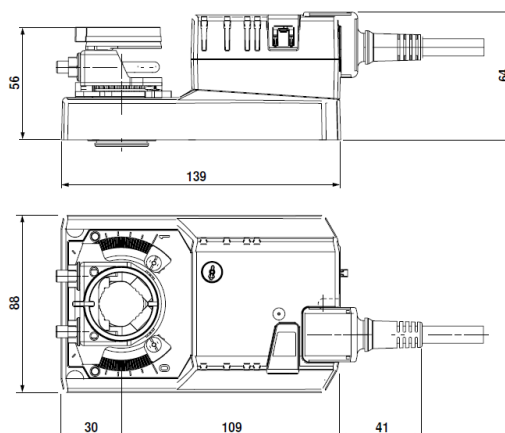
Elektrische toebehoren	Hulpschakelaar S1A.. en S2A.. Terugkoppelpotentiometer P..A..
Mechanische toebehoren	Diverse mechanische toebehoren zoals klemblok, asverlenging, enz.

5

Elektrische aansluiting

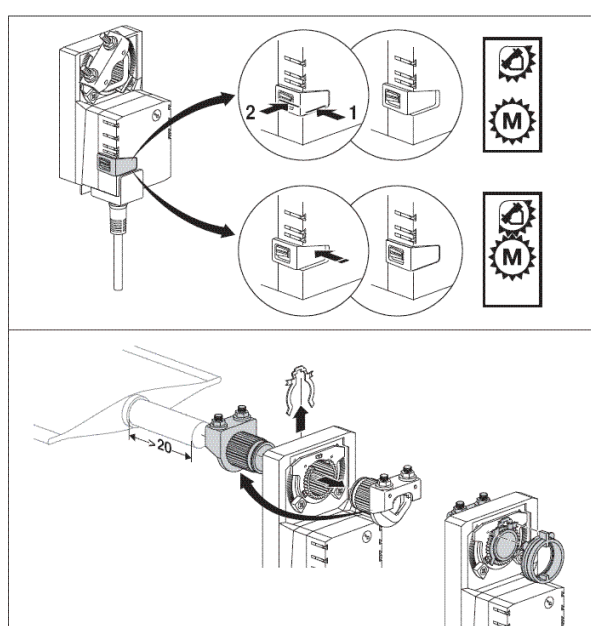
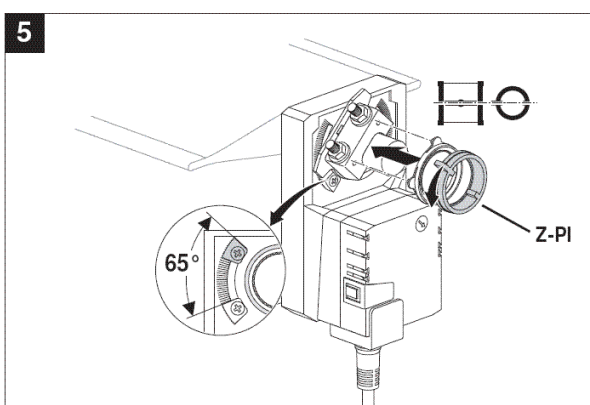
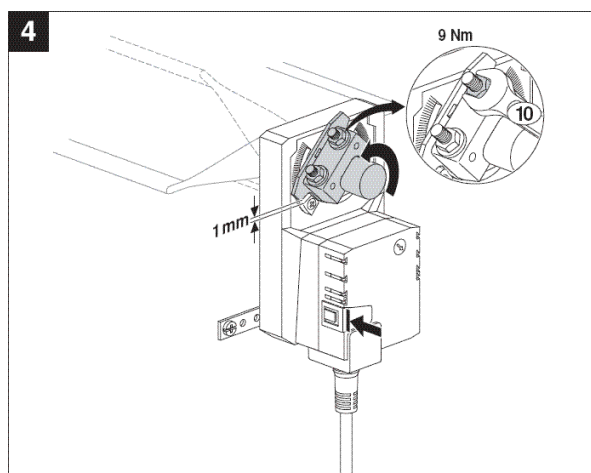
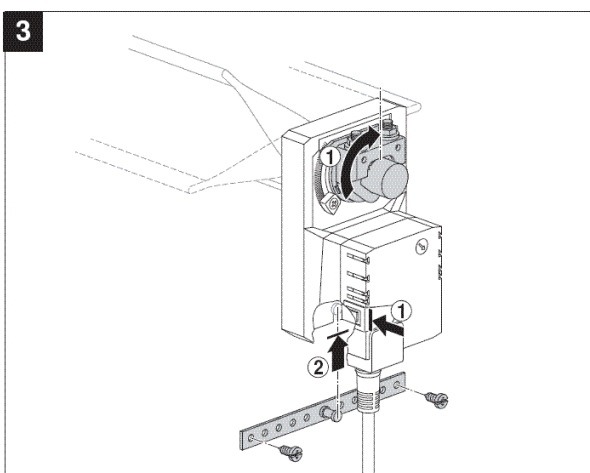
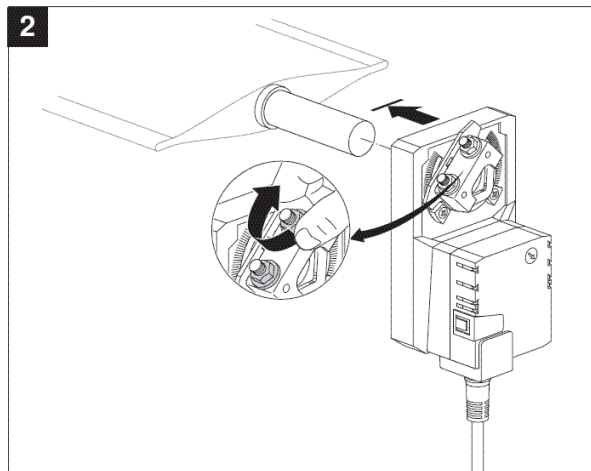
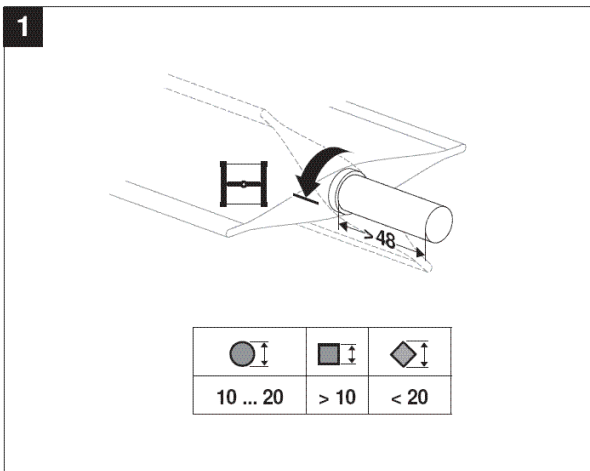


Afmetingen

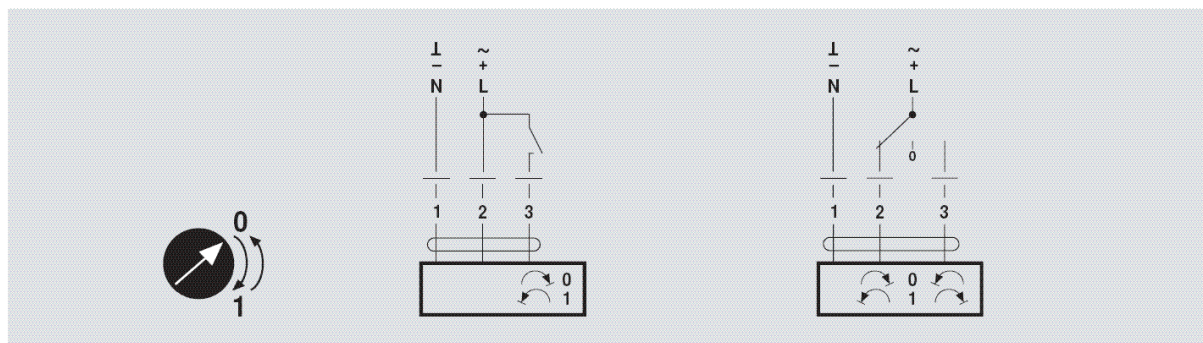


Klepas	Lengte	Ø
Klembok boven	min. 42	10 ... 20 (26,7)
Klembok onder	min. 20	10 ... 20

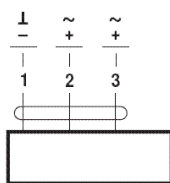
Montage



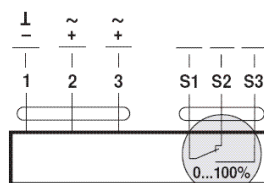
Installatie



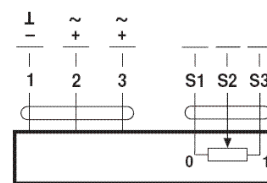
AC 24 V / DC 24 V



SM24A..

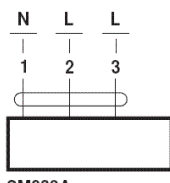


SM24A-S..

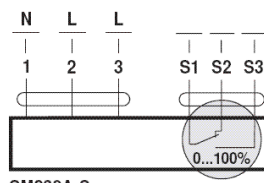


SM24AP5..

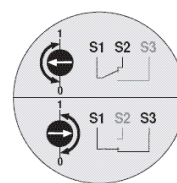
AC 100 ... 240 V



SM230A..



SM230A-S..



Veiligheidsvoorschriften



- De servomotor mag niet voor toepassingen buiten het gespecificeerde toepassingsgebied gebruikt worden, in het bijzonder niet in vliegtuigen en dergelijke.
- 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. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker uitwisselbaar of voor herstelling vatbaar zijn.
- De kabel mag niet van het apparaat verwijderd worden.
- Bij het bepalen van het benodigde draaimoment van de luchtkleppen moeten de gegevens van de kleppenfabrikant (constructie, oppervlakte, inbouwmethode, enz.) en de luchttechnische condities 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.