



GM230A

LUCHTKLEPSERVOMOTOREN, TYPE GM230A

- Draaimoment : 40 Nm (± 8m²)
- AC 230 Volt, 50/60 Hz
- Stuursignaal : open/dicht ¹⁾
- Overbelastingsbeveiligd
- Met universele klemblok
- Draaizin instelbaar via L/R schakelaar
- Elektrische aansluiting via aansluitkabel 1 m
- Beschermingsgraad IP54
- Met mechanische ontgrendeling voor handbediening
- Draaihoek mechanisch instelbaar

AC 230V



40 Nm

TECHNISCHE SPECIFICATIES

TYPE

GM230A

Voedingsspanning		AC 100 .. 240 Volt, 50/60 Hz
Functiebereik		AC 85 .. 265 Volt
Verbruik	Werking	5 W @ nominaal moment
	Ruststand	2 W
	Dimensionering	9 VA
Aansluiting		Kabel 1 m, 3 x 0,75 mm²
Draaimoment (nominaal)		min. 40 Nm @ 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		150 s
Geluidsniveau		Max. 45 dB (A)
Standaanduiding		Mechanisch opsteekbaar
Beschermmklasse		III veiligheidslaagspanning
Beschermingsgraad		IP54 in alle montage posities
EMC compatibiliteit		CE volgens 89/336/EEG
Stootspanning		2,5 kV (volgens EN 60730-1)
Werking		Type 1 (volgens EN 60730-1)
Vervuikingsklasse omgeving		3 (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. 1700 g

¹⁾ Opgelet ! Type GM230A is niet geschikt voor 3-puntssturing !

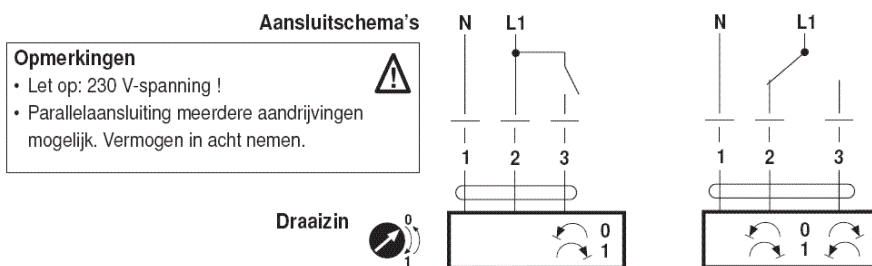
PRODUCTKENMERKEN

Eenvoudige directe montage	Eenvoudige directe montage van de servomotor op de luchtklepas, middels de universele klemblok. Beveiliging tegen verdraaien met de meegeleverde verdraai-beveiliging.
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.

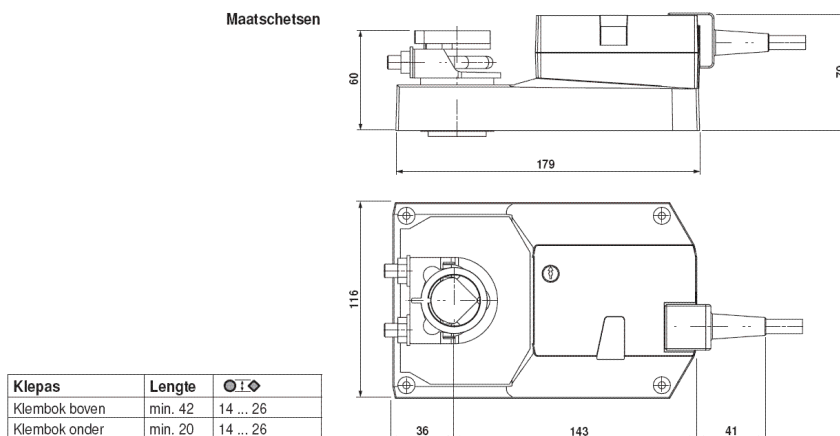
TOEBEHOREN

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

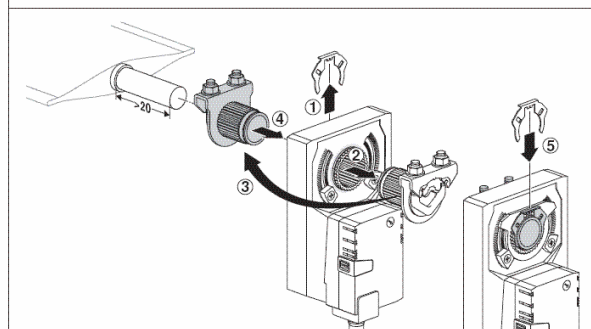
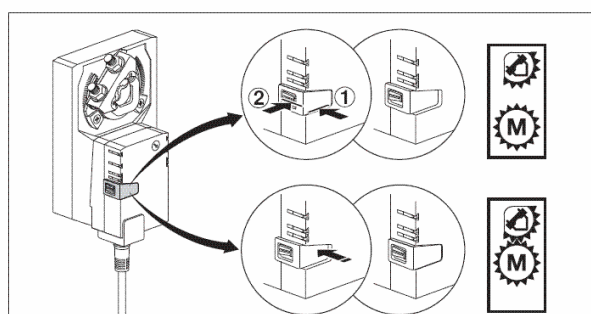
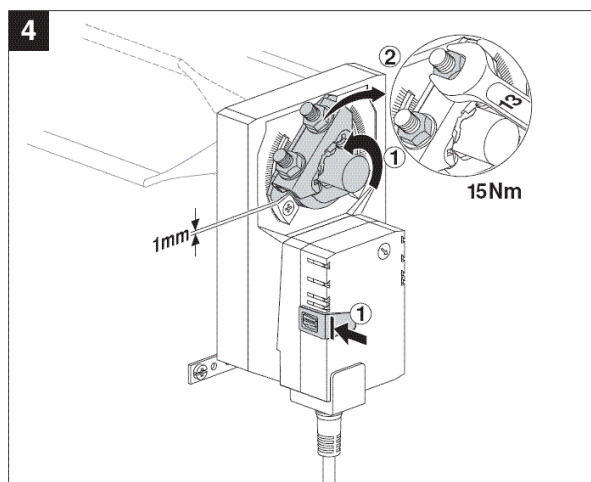
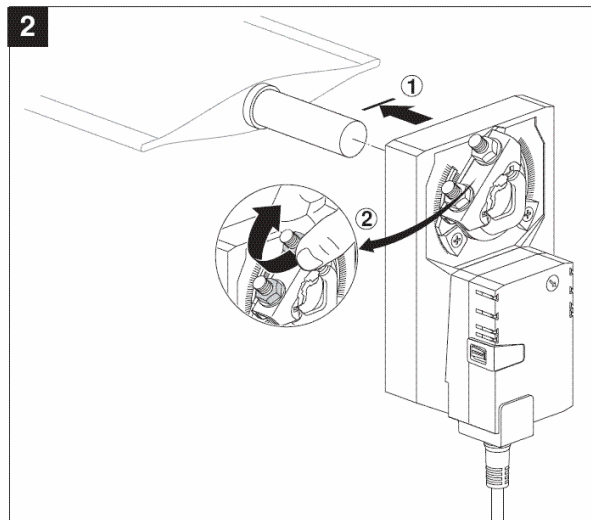
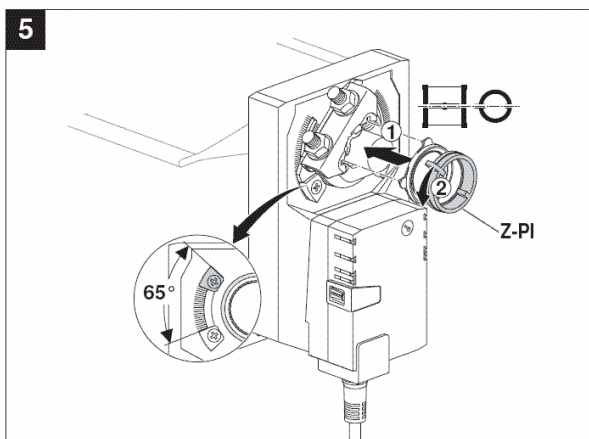
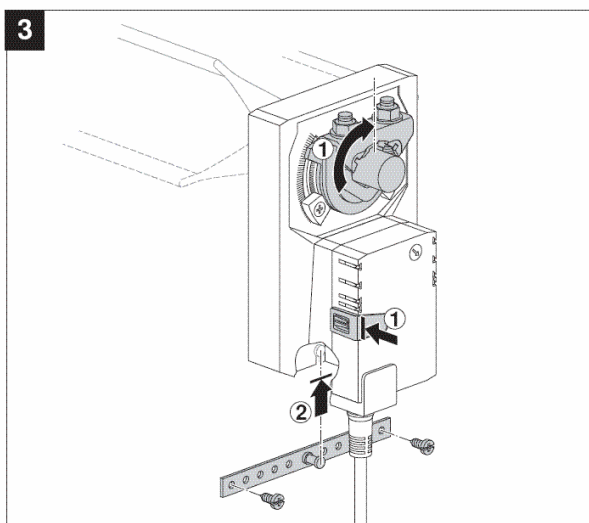
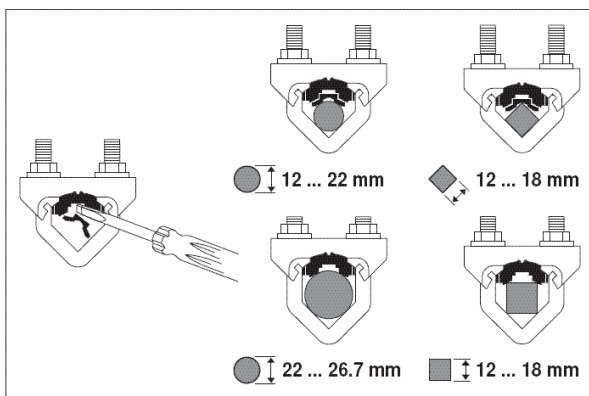
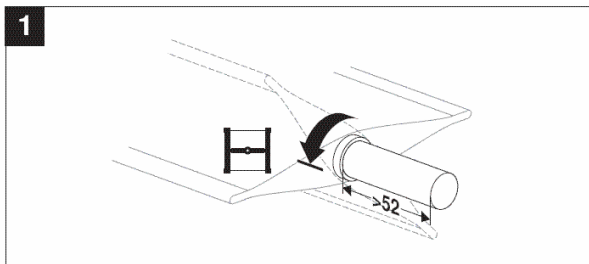
ELEKTRISCHE AANSLUITING



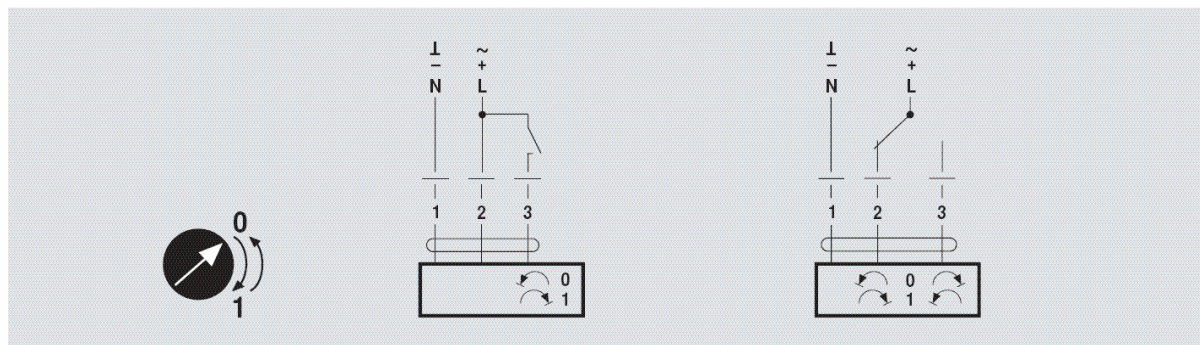
AFMETINGEN



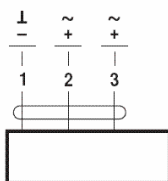
MONTAGE



MONTAGE

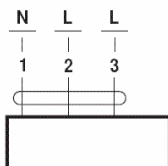


AC 24 V / DC 24 V



GM24A..

AC 100 ... 240 V



GM230A..

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.