



LF230

VEERTERUGGANGSERVOMOTOREN, TYPE LF230, LF230-S

- Draaimoment : 4 Nm (± 0,8m²)
- AC 230 Volt, 50/60 Hz
- Stuursignaal : open/dicht
- Overbelastingsbeveiligd
- Met universele klemblok
- Draaizin instelbaar via L/R montage
- Elektrische aansluiting via aansluitkabel 1 m
- Beschermingsgraad IP54
- Draaihoek mechanisch instelbaar
- Normaal open of normaal gesloten bij spanningsonderbreking
- Optioneel met 1 ingebouwde hulpschakelaar (type LF230-S)

AC 230V



4 Nm

TECHNISCHE SPECIFICATIES

TYPE

LF230(-S)

Voedingsspanning		AC 230 Volt, 50/60 Hz
Functiebereik		AC 198 .. 264 Volt
Verbruik	Werking	5 W @ nominaal moment
	Ruststand	3 W
	Dimensionering	7 VA (I _{max} 150mA @ 10ms)
Aansluiting	Motor	Kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ²
	Hulpschakelaar ¹⁾	Kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ²
Hulpschakelaar ¹⁾		1x EPU 1mA .. 3 (0,5) A @ AC 250 Volt 0° .. 100°↯, instelbaar
Draaimoment (nominaal)	Motor	min. 4 Nm @ nominale spanning
	Veer	min. 4 Nm
Draaizin		Naar keuze door montage L/R
Draaihoek		Max. 95°↯ aan één van beide zijden begrensbbaar door verstelbare mechanische aanslag (37% .. 100% ↯)
Looptijd	Motor	40 .. 75s (0 .. 4 Nm)
	Veer	~ 20s @ -20 .. +50°C / max. 60s @ -30°C
Geluidsniveau		Motor max. 50 dB (A), veer ~ 62 dB (A)
Levensduur		~ 60'000 cycli
Standaanduiding		Mechanisch
Beschermklasse		II (dubbel geïsoleerd)
Beschermingsgraad		IP54
EMC compatibiliteit		CE volgens 89/336/EEG
Laagspanningsrichtlijn		CE volgens 73/23/EEG
Omgevingstemperatuur		-30°C .. +50°C
Opslagtemperatuur		-40°C .. +80°C
Omgevingsvochtigheid		95% rH, niet condenserend (EN 60730-1)
Werking		Type 1.B (volgens EN 60730-1)
Onderhoud		Onderhoudsvrij
Gewicht		ca. 1550 g

¹⁾ enkel voor type LF230-S

PRODUCTKENMERKEN

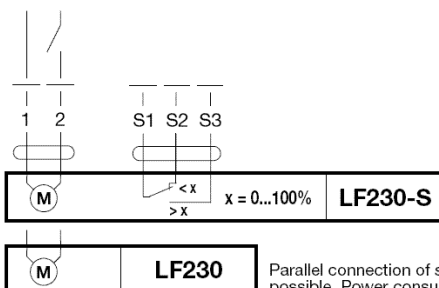
Werking	De servomotor wordt open gestuurd door het aanleggen van een AC 230 Volt voedingsspanning. Bij spanningsonderbreking loopt de veerteruggangservomotor terug naar de beginpositie die afhankelijk van de montage overeenkomt met 'normaal open' of 'normaal gesloten'.
Eenvoudige directe montage	Eenvoudige directe montage van de servomotor op de luchtklepas, middels de universele klemblok. Beveiliging tegen verdraaien met de meegeleverde verdraai-beveiliging.
Instelbare draaihoek	De (mechanische) draaihoek van de servomotor is aan één zijde instelbaar via een regelbare mechanische aanslag (vanaf 37%↯ tot 100%↯).
Hoge bedrijfszekerheid	De servomotor is overbelastingsbeveiligd en heeft geen eindeloopschakelaars nodig. Bij het bereiken van een mechanische aanslag blijft de servomotor automatisch staan.

TOEBEHOREN

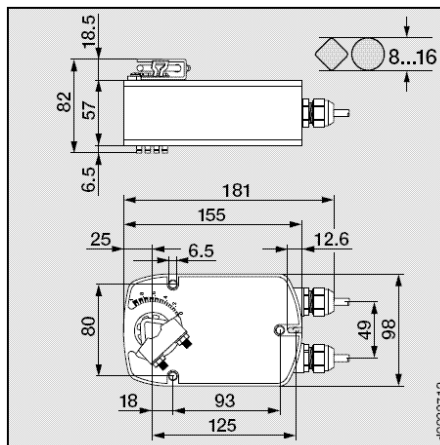
Mechanische toebehoren	Diverse mechanische toebehoren zoals klemblok, asverlenging, enz.
------------------------	---

ELEKTRISCHE AANSLUITING

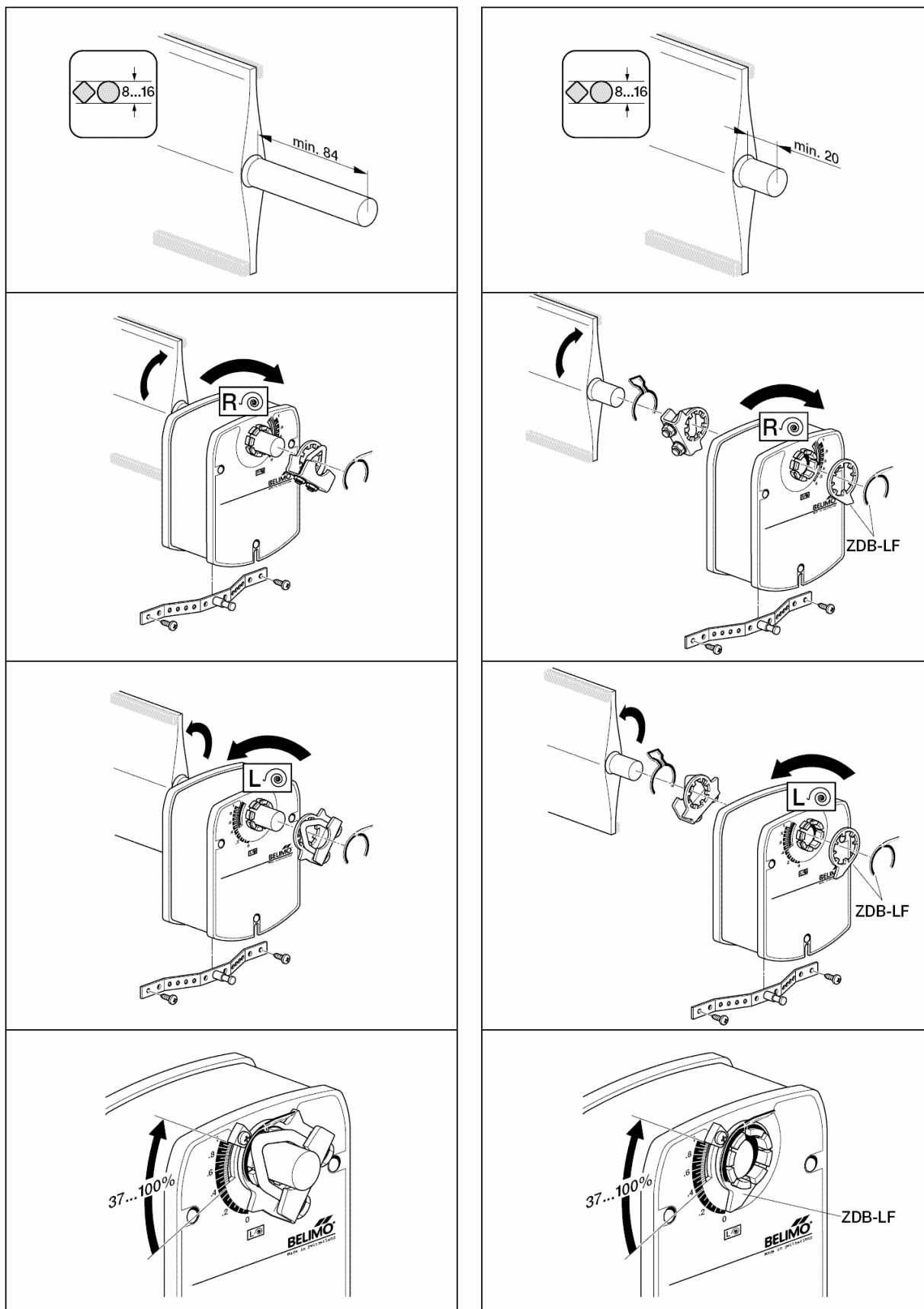
N L1 AC 230 V



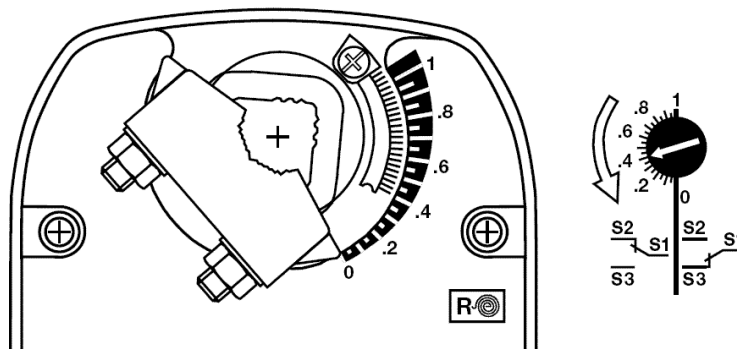
AFMETINGEN



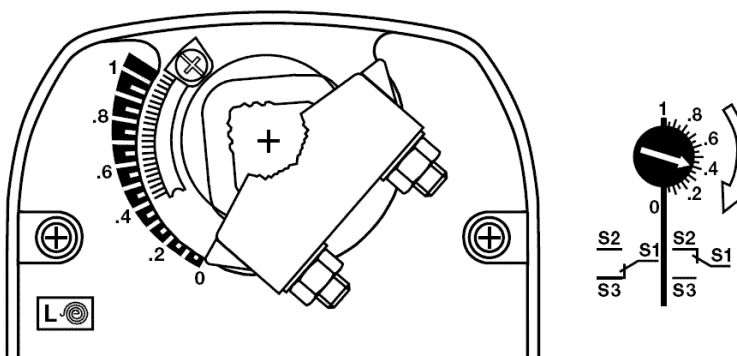
MONTAGE



INSTELLING HULPSCHAKELAAR MONTAGEZIJDE R



INSTELLING HULPSCHAKELAAR MONTAGEZIJDE L



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.