



LF24

SERVOMOTEUR A RESSORT DE RAPPEL, TYPE LF24, LF24-S

AC/DC 24V

- Couple de rotation : 4 Nm ($\pm 0,8\text{m}^2$)
- AC/DC 24 Volt, 50/60 Hz
- Télécommande : tout ou rien
- Protection contre surcharge
- Avec bloc d'entraînement universel
- Sens de rotation réglable au choix L/R
- Raccordement électrique avec câble : 1m
- Degré de protection : IP54
- Angle de rotation : $\leq 90^\circ$ (réglable)
- Avec commande manuelle
- NO ou NF pendant l'interruption de la tension d'alimentation
- Un contact auxiliaire en option (type LF24-S)



4 Nm

SPECIFICATIONS TECHNIQUES		TYPE
		LF24(-S)
Tension d'alimentation		AC 24 Volt, 50/60 Hz DC 24 Volt
Plage de fonctionnement		AC 19,2 .. 28,8 Volt DC 21,6 .. 28,8 Volt
Consommation	en marche à l'arrêt dimensionnement	5 W @ couple nominal 2,5 W 7 VA (I_{max} 5,8A @ 5ms)
Raccordement	moteur contact auxiliaire ¹⁾	câble 1 m, 2 x 0,75 mm ² câble 1 m, 3 x 0,75 mm ²
Contact auxiliaire ¹⁾		0° .. 100° $\leq$, réglable, 1x EPU 1mA .. 3 (0,5) A @ AC 250Volt ☐
Couple de rotation (nominal)	moteur ressort	min. 4 Nm @ tension nominale min. 4 Nm
Sens de rotation		aux choix par montage L/R
Angle de rotation		max. 95° $\leq$ réglable d'un côté par butées réglables mécaniques ($\leq 37\%$.. 100%)
Temps de marche	moteur ressort	40 .. 75s (0 .. 4 Nm) ~ 20s @ -20 .. +50°C / max. 60s @ -30°C
Niveau sonore	moteur ressort	max. 50 dB (A) ~ 62 dB (A)
Durée de vie		~ 60'000 cycles
Indication de la position		mécanique
Classe de protection		III tension de sécurité basse
Indice de protection		IP54
Compatibilité CEM		CE selon 89/336/CEE, 92/31/CEE et 93/68/CEE
Directive tension basse		CE selon 73/23/CEE
Température ambiante		-30°C .. +50°C
Température de stockage		-40°C .. +80°C
Humidité ambiante		95% HR, sans condensation (EN 60730-1)
Fonctionnement		type 1.B (selon EN 60730-1)
Entretien		sans entretien
Poids		~ 1400 g

¹⁾ seulement pour type : LF24-S

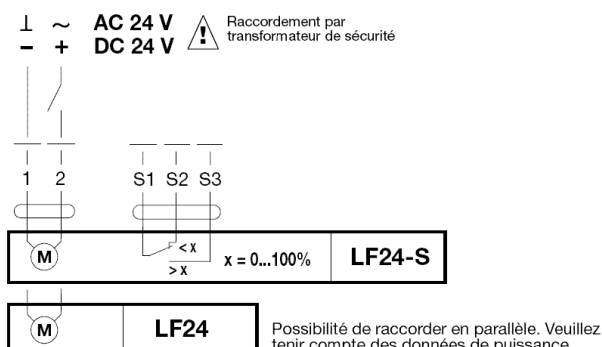
CARACTERISTIQUES

Fonctionnement	Le servomoteur est commandé en position ouvert/fermé par une tension d'alimentation AC/DC 24 Volt. Par une interruption de la tension d'alimentation, le servomoteur retourne à la position de départ qui est dépendante du montage : normalement ouvert ou normalement fermé.
Montage direct	Montage direct simple sur l'axe du clapet avec noix d'entraînement universelle. Avec blocage anti-rotation avec la barrette d'arrêt jointe.
Angle de rotation réglable	L'angle de rotation du servomoteur est réglable d'un côté ($\leq 37\%$..100%).
Sécurité de fonctionnement élevée	Le servomoteur est protégé contre surcharges et ne requiert pas de contacts de fin de course. Le servomoteur s'arrête automatiquement en butée.

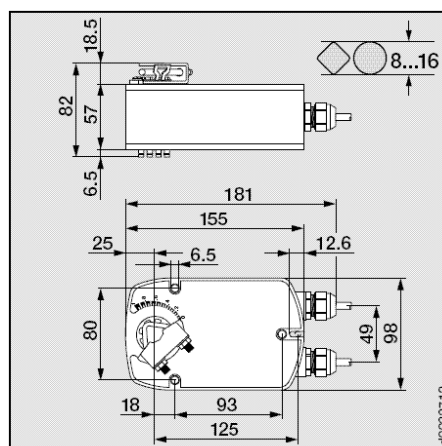
ACCESSOIRES

Accessoires mécaniques	Divers accessoires mécaniques disponibles comme noix d'entraînement, rallonge d'axe, etc.
------------------------	---

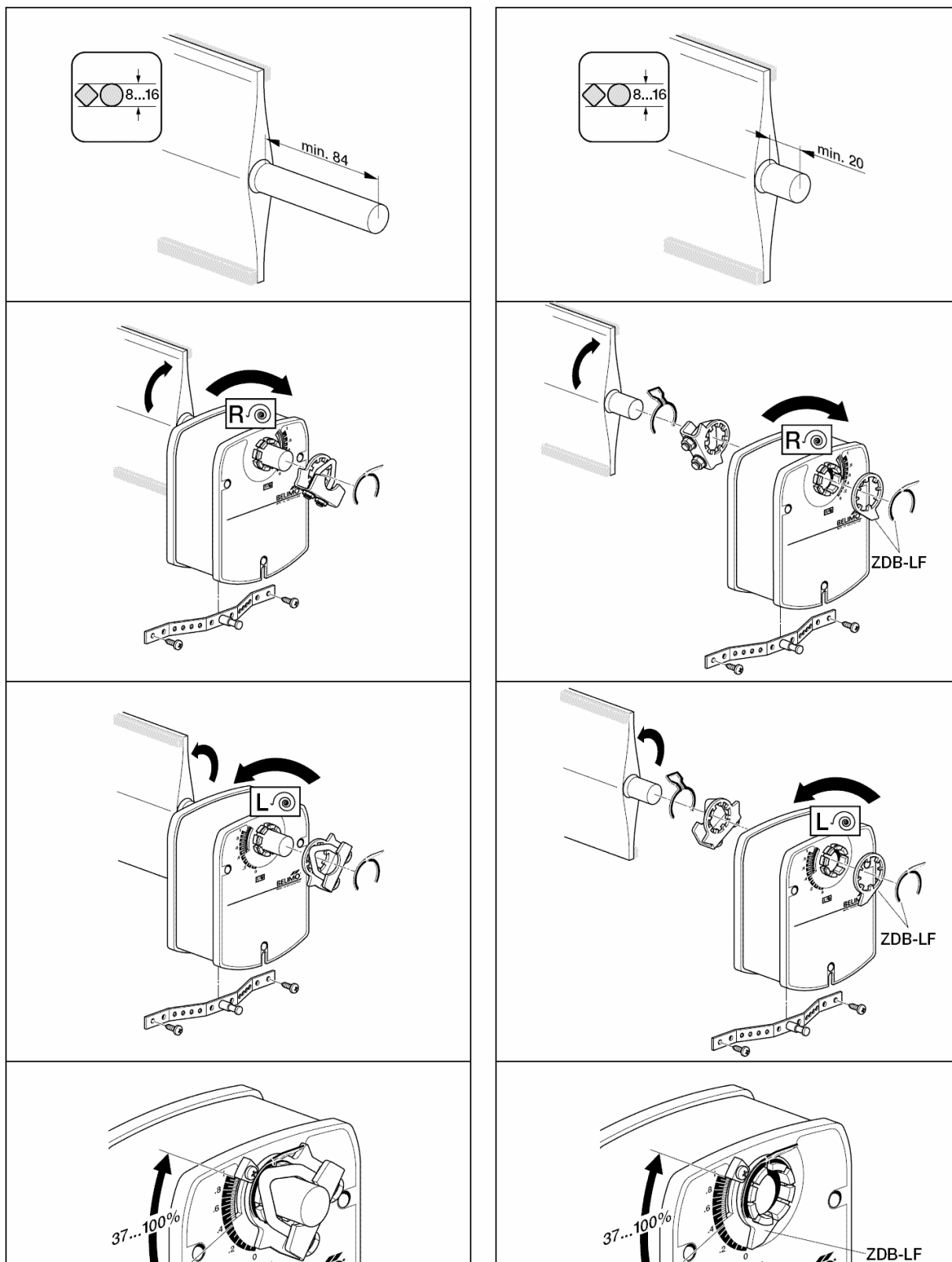
RACCORDEMENT ELECTRIQUE



DIMENSIONS



MONTAGE

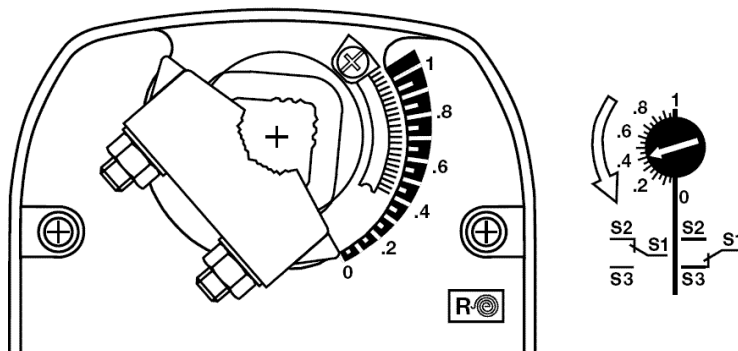


5

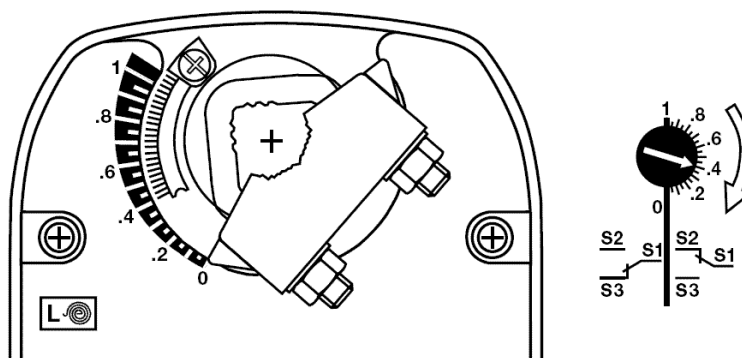
Spécialiste en périphériques CVC

Fiche produit LF24, LF24-S

REGLAGE DU CONTACT D'AUXILIAIRE COTE R (DROITE)



REGLAGE DU CONTACT D'AUXILIAIRE COTE L (GAUCHE)



CONSIGNES DE SECURITE



- Le servomoteur ne peut pas être utilisé pour les applications n'appartenant pas au domaine spécifié, notamment pas dans les avions ni dans tout autre moyen de transport aérien.
- Le montage doit être effectué par des personnes ayant été formées à cet effet. Les règlements définis par la loi et les autorités doivent être respectés lors du montage.
- L'appareil ne peut être ouvert que dans les ateliers du fabricant. Il ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.
- Le câble ne peut pas être retiré de l'appareil.
- Pour déterminer le couple de rotation requis il faut tenir compte des indications du fabricant de clapets (section, type, lieu de montage des clapets, etc.), ainsi qu'aux conditions aérodynamiques.
- L'appareil contient des composants électriques et électroniques et ne peut pas être mis aux ordures ménagères. La législation en vigueur dans les pays concernés doit être respectée.