

Servomoteur de registre servant au réglage des clapets d'installations de bâtiments à usage technique

- Pour clapets jusqu'à environ: 0.4 m²
- Couple du moteur 2 Nm
- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande Tout-ou-rien, 3 points
- Avec bornier



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	Tension nominale	AC/DC 24 V
	Fréquence nominale	50/60 Hz
	Plage de tension nominale	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Puissance consommée en service	0.5 W
	Puissance consommée à l'arrêt	0.2 W
	Puissance consommée pour dimensionnement des câbles	1 VA
	Raccordement d'alimentation / de commande	Borniers Câble Cu de 1.5 mm ² ou torons Cu de 1.0 mm ² (3 fils)
Fonctionnement parallèle	Oui (tenir compte des données de performance)	

Caractéristiques fonctionnelles	Couple du moteur	2 Nm
	Sens de déplacement du moteur à mouvement	rotation antihoraire
	Commande manuelle	avec aimant
	Angle de rotation	0...287.5°
	Note relative à l'angle de rotation	Sans limitation 315 avec un clip pour butée monté sur le servomoteur
	Temps de course	75 s / 90°
	Niveau sonore, moteur	35 dB(A)
	Mechanical interface	Entraînement du clapet: Noix d'entraînement universelle 6...12.7 mm
	Indication de la position	Mécanique, enfichable (à aimant intégré pour le débrayage du servomoteur)

Données de sécurité	Classe de protection CEI/EN	III, Basse Tension de sécurité (SELV)	
	Power source UL	Class 2 Supply	
	Indice de protection IEC/EN	IP20	
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 1	
	Enclosure	Boîtier UL de type 1	
	CEM	CE according to 2014/30/EU	
	Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-14	
	Certification UL	cULus selon UL 60730-1A, UL 60730-2-14 et CAN/CSA E60730-1.02 Le marquage UL sur le servomoteur dépend du site de production, le dispositif est conforme UL dans tous les cas	
	Mode de fonctionnement	Type 1	
	Tension d'impulsion assignée d'alimentation/ de commande	0.8 kV	
	Degré de pollution	2	
	Température ambiante	-30...50°C	
	Température d'entreposage	-40...80°C	
	Humidité ambiante	Max. 95% RH, sans condensation	
	Entretien	sans entretien	
	Poids	Poids	0.21 kg

Consignes de sécurité



- L'appareil ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles spécifiées, surtout pas dans les avions ou dans tout autre moyen de transport aérien.
- Application extérieure : possible uniquement lorsqu'aucun(e) eau (de mer), neige, glace, gaz d'isolation ou agressif n'interfère directement avec le dispositif et lorsque les conditions ambiantes restent en permanence dans les seuils, conformément à la fiche technique.
- L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. La réglementation juridique et institutionnelle en vigueur doit être respectée lors de l'installation.
- Il est uniquement possible d'ouvrir l'appareil sur le site du fabricant. Il ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.
- Pour calculer la valeur de couple nécessaire, respectez les spécifications fournies par les fabricants de clapets concernant la section transversale, la conception, le site d'installation et les conditions de ventilation.
- L'appareil contient des composants électriques et électroniques, par conséquent, ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. La législation et les exigences en vigueur dans le pays concerné doivent absolument être respectées.

Caractéristiques du produit

Montage simple Le servomoteur est directement monté sur l'axe de registre ($\varnothing 6...12.7$ mm) avec une noix d'entraînement universelle et ensuite fixé à l'aide de la barrette anti-rotation, l'empêchant ainsi de tourner.

La barrette anti-rotation Z-ARCM est incluse dans le contenu de livraison.

Commande manuelle La commande manuelle avec aimant est possible (le servomoteur est débrayé aussi longtemps que l'aimant reste collé à son symbole). L'aimant pour le débrayage du servomoteur est intégré dans l'indicateur de position.

Angle de rotation réglable Angle de rotation réglable avec butées mécaniques.

Sécurité de fonctionnement élevée Le servomoteur est protégé contre les surcharges, ne requiert pas de contact de fin de course et s'arrête automatiquement en butée.

Accessoires

Accessoires mécaniques	Description	Références
	Rallonge d'axe 170 mm $\varnothing 10$ mm pour axe de registre $\varnothing 6...16$ mm	AV6-20
	Barrette anti-rotation, Emballage multiple 20 pièces	Z-ARCM
	Clip pour butée, Emballage multiple 20 pièces	Z-ESCM
	Aimant de débrayage du servomoteur, Emballage multiple 20 pièces	Z-MA
	Indicateur de position, Emballage multiple 20 pièces	Z-PICM

Installation électrique

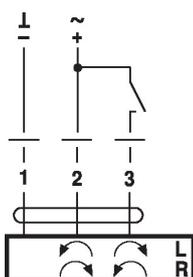


Alimentation par transformateur d'isolement de sécurité.

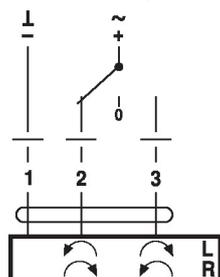
Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.

Schémas de raccordement

AC/DC 24 V, tout-ou-rien

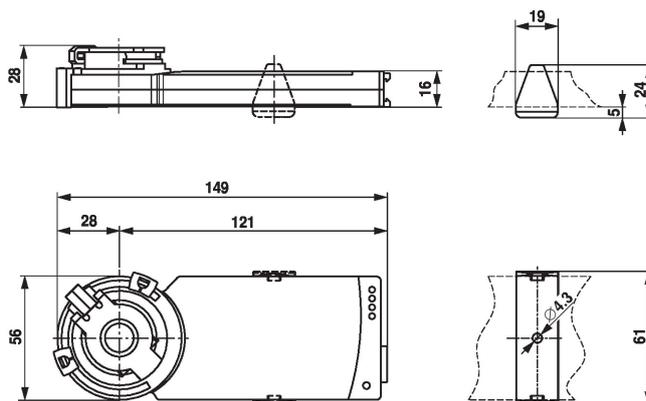


AC/DC 24 V, 3 points



Dimensions

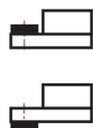
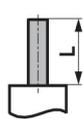
Schémas dimensionnels



Plage de fixation

6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

Longueur d'axe



Min. 32