

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



L'image peut différer du produit

Caractéristiques techniques

Valeurs 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	
Racc. d'alim. / 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)	
Données fonctionnelles		
Couple du moteur	2 Nm	
Sens de déplacement du moteur à mouvement	rotation antihoraire (ccw)	
Note relative au sens de déplacement	Voir « Installation électrique » (tableau dans les schémas de connexion)	
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 (avec aimant intégré pour le débrayage du servomoteur)	
Données de sécurité		
Classe de protection CEI/EN	III, Basse Tension de sécurité (SELV)	
Bloc d'alimentation UL	Class 2 Supply	
Indice de protection IEC/EN	IP20	
Indice de protection NEMA/UL	NEMA 1	
Boîtier	UL Enclosure Type 1	
CEM	CE according to 2014/30/EU	
Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-14	

Données de sécurité	UL Approval	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
Test d'hygiène		Conformément à la norme VDI 6022 Partie 1 / SWKI VA 104-01, nettoyable et désinfectable, faibles émissions
Type d'action	Type 1	
Tension d'impulsion assignée d'alimentation/ de commande	0.8 kV	
Degré de pollution	2	
Humidité ambiante	Max. 95% RH, sans condensation	
Température ambiante	-30...50°C [-22...122°F]	
Température d'entreposage	-40...80°C [-40...176°F]	
Entretien	sans entretien	
Poids	Poids	0.21 kg

Consignes de sécurité



- Cet appareil a été conçu pour une utilisation dans les systèmes fixes de chauffage, de ventilation et de climatisation. Par conséquent, elle ne doit pas être utilisée à des fins autres que celles spécifiées, en particulier 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. Toutes réglementations légales ou institutionnelles relatives au montage doivent être observées durant 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 le couple requis, on prendra en compte les spécifications fournies par les fabricants de registres concernant la section transversale et la conception ainsi que la situation 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.
Poignées	La commande manuelle avec aimant est possible (l'engrenage est débrayé aussi longtemps que l'aimant reste collé à son symbole). L'aimant de débrayage du servomoteur est intégré à l'indicateur de positionnement.
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
Barrette anti-rotation, Emballage multiple 20 pièces		Z-ARCM
Aimant de débrayage du servomoteur, Emballage multiple 20 pièces		Z-MA
Indicateur de position, Emballage multiple 20 pièces		Z-PICM
Clip pour butée, Emballage multiple 20 pièces		Z-ESCM
Rallonge d'axe 170 mm Ø10 mm pour axe de registre Ø6...16 mm		AV6-20

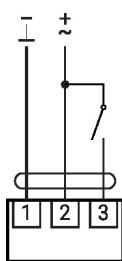
Installation électrique



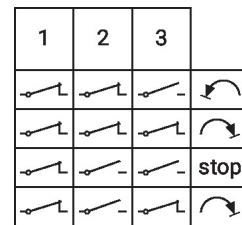
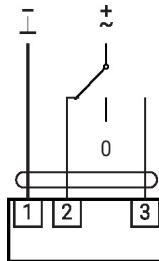
Alimentation par transformateur d'isolement de sécurité.

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

AC/DC 24 V, tout-ou-rien



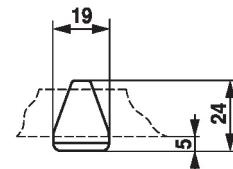
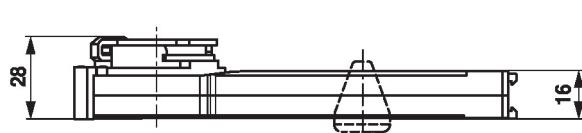
AC/DC 24 V, 3 points



Dimensions

Longueur d'axe

	Min. 32
	-



Plage de fixation

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

