

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

- Pour clapets jusqu'à environ: 2 m²
- Couple du moteur 10 Nm
- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande Marche-Arrêt, 3 points
- avec contact auxiliaire intégré


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	1.5 W
	Puissance consommée à l'arrêt	0.2 W
	Puissance consommée pour dimensionnement des câbles	3.5 VA
	Contacts auxiliaires	1 x SPDT, 0...100%
	Puissance de commutation du contact auxiliaire	1 mA...3 (0,5 A inductif), CA 250 V
	Raccordement d'alimentation / de commande	Câble 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Raccordement contact auxiliaire	Câble 1 m, 3 x 0.75 mm ²
Fonctionnement parallèle	Oui (tenir compte des données de performance)	
Caractéristiques fonctionnelles	Couple du moteur	10 Nm
	Sens de déplacement du moteur à mouvement	Sélectionnable à l'aide du commutateur 0 (rotation dans le sens antihoraire) / 1 (rotation dans le sens horaire)
	Commande manuelle	avec bouton-poussoir, verrouillable
	Angle de rotation	Max. 95°
	Note relative à l'angle de rotation	peut être limité des deux côtés à l'aide des butées mécaniques réglables
	Temps de course	150 s / 90°
	Niveau sonore, moteur	35 dB(A)
	Mechanical interface	Entraînement du clapet: Noix d'entraînement universelle 8...26.7 mm
	Indication de la position	Mécanique, enfichable
	Sûreté	Classe de protection CEI/EN
Classe de protection - Standard UL		Alimentation UL de classe 2
Classe de protection contact auxiliaire IEC/EN		II Isolation renforcée
Indice de protection IEC/EN		IP54
Indice de protection NEMA/UL		NEMA 2
Enclosure		Boîtier UL de type 2
CEM		CE according to 2014/30/EU
Directive basse tension		CE according to 2014/35/EU
Certification CEI/EN		IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-14
Certification UL		cULus selon UL60730-1A, UL60730-2-14 et CAN/CSA E60730-1.02
Remarque sur la certification UL		The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case
Mode de fonctionnement		Type 1.B
Tension d'impulsion assignée d'alimentation/de commande		0.8 kV
Tension assignée de choc contact aux.		2.5 kV
Contrôle du degré de pollution		3
Température ambiante	-30...50 °C	
Température d'entreposage	-40...80 °C	

Caractéristiques techniques

Sûreté	Humidité ambiante	Max. 95 % r.H., sans condensation
	Nom du bâtiment/projet	sans entretien
Poids	Poids	0.8 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 : elle est uniquement possible lorsqu'aucun(e) eau de mer, neige, glace, gaz d'isolation ou agressif n'interfère directement avec le servomoteur 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.
- Évitez de déconnecter les câbles de l'appareil.
- 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	Montage simple et direct sur l'axe de registre avec une noix d'entraînement universelle, fournie avec un dispositif anti-rotation pour empêcher au servomoteur de tourner.
Commande manuelle	Actionnement manuel possible avec bouton-poussoir (débrayage temporaire / permanent)
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.
Signalisation flexible	Avec contact auxiliaire réglable (0...100%)

Accessoires

	Description	Type
Accessoires électriques	Contacts auxiliaires 1 x SPDT adaptable	S1A
	Contacts auxiliaires 2 x SPDT adaptable	S2A
	Potentiomètres d'asservissement 140 Ω adaptable	P140A
	Potentiomètres d'asservissement 140 Ω adaptable, gris	P140A GR
	Potentiomètres d'asservissement 200 Ω adaptable	P200A
	Potentiomètres d'asservissement 500 Ω adaptable	P500A
	Potentiomètres d'asservissement 500 Ω adaptable, gris	P500A GR
	Potentiomètres d'asservissement 1 kΩ adaptable	P1000A
	Potentiomètres d'asservissement 1 kΩ adaptable, gris	P1000A GR
	Potentiomètres d'asservissement 2.8 kΩ adaptable	P2800A
	Potentiomètres d'asservissement 2.8 kΩ adaptable, gris	P2800A GR
	Potentiomètres d'asservissement 5 kΩ adaptable	P5000A
	Potentiomètres d'asservissement 5 kΩ adaptable, gris	P5000A GR
	Potentiomètres d'asservissement 10 kΩ adaptable	P10000A
	Potentiomètres d'asservissement 10 kΩ adaptable, gris	P10000A GR

Accessoires

Accessoires mécaniques	Description	Type
	Levier de servomoteur pour noix d'entraînement standard (unilatéral)	AH-25
	Rallonge d'axe 240 mm Ø20 mm pour axe de registre Ø 8...22,7 mm	AV8-25
	Rotule approprié pour levier du registre KH8	KG8
	Rotule approprié pour levier du registre KH8 / KH10	KG10A
	Levier de registre Largeur fente 8.2 mm, plage de serrage Ø10...18 mm	KH8
	Noix d'entraînement unilatéral, plage de serrage Ø8...26 mm avec insert, Emballage multiple 20 pièces	K-ENMA
	Noix d'entraînement unilatéral, plage de serrage Ø8...26 mm, Emballage multiple 20 pièces	K-ENSA
	Noix d'entraînement réservable, plage de serrage Ø8...20 mm, Emballage multiple 20 pièces	K-NA
	Adaptateurs inserts 8x8 mm, Emballage multiple 20 pièces	ZF8-NMA
	Adaptateurs inserts 10x10 mm, Emballage multiple 20 pièces	ZF10-NSA
	Adaptateurs inserts 12x12 mm, Emballage multiple 20 pièces	ZF12-NSA
	Adaptateurs inserts 15x15 mm, Emballage multiple 20 pièces	ZF15-NSA
	Adaptateurs inserts 16x16 mm, Emballage multiple 20 pièces	ZF16-NSA
	Mounting kit for linkage operation Montage à plat	ZG-NMA
	Mécanisme anti-rotation 180 mm, Emballage multiple 20 pièces	Z-ARS180
	Rallonge de socle pour NM..A à NM..., Emballage multiple 20 pièces	Z-NMA
	Indicateur de position, Emballage multiple 20 pièces	Z-PI

Installation électrique

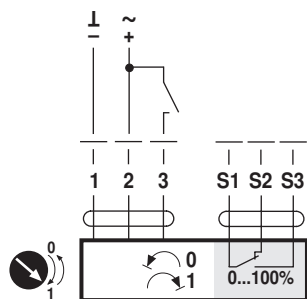


Notes

- Raccordement sécurisé par transformateur d'isolement
- Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.

Schémas de raccordement

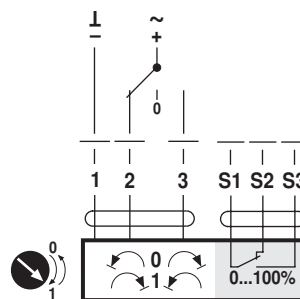
AC/DC 24 V, tout-ou-rien



Couleurs des câbles :

- 1 = noir
- 2 = rouge
- 3 = blanc
- S1 = violet
- S2 = rouge
- S3 = blanc

AC/DC 24 V, 3 points

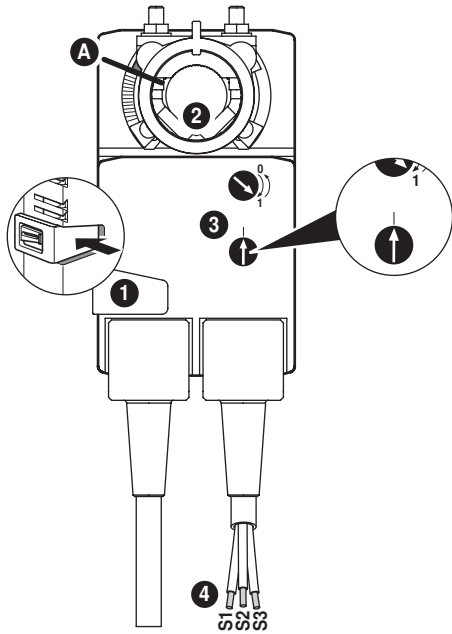


Couleurs des câbles :

- 1 = noir
- 2 = rouge
- 3 = blanc
- S1 = violet
- S2 = rouge
- S3 = blanc

Éléments d'affichage et de commande

Auxiliary switch settings



! **Note:** Perform settings on the actuator only in deenergised state.

- 1 Gear disengagement**
Holding button pressed down: Gear is disengaged. Manual override is possible.
- 2 Spindle clamp**
Turn until edge line **A** displays the desired switching position of the actuator and release button **1**.
- 3 Auxiliary switch**
Turn rotary knob until the arrow points to the vertical line.
- 4 Cable**
Connect continuity tester to S1 + S2 or to S1 + S3. If the auxiliary switch should switch in the opposite direction, rotate the auxiliary switch by 180°.

Dimensions [mm]

Longueur d'axe

	Min. 40
	Min. 20

Plaque de fixation

	8...26.7	≥8	≤26.7
	8...20*	≥8	≤20

*Option :noix d'entraînement montée en dessous (accessoires K-NA nécessaires)

Schémas dimensionnels

