

Servomoteur rotatif pour vannes à biseau sphérique

- Couple du moteur 10 Nm
- Tension nominale AC 100...240 V
- Commande Tout-ou-rien, 3 points
- avec contact auxiliaire intégré



L'image peut différer du produit

Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Tension nominale	AC 100...240 V
Fréquence nominale	50/60 Hz	
Plage de tension nominale	AC 85...265 V	
Puissance consommée en service	3 W	
Puissance consommée à l'arrêt	0.6 W	
Puissance consommée pour dimensionnement des câbles	7 VA	
Contacts auxiliaires	1x SPDT, 0...100%	
Puissance de commutation du contact auxiliaire	1 mA...3 A (0.5 A inductif), DC 5 V...AC 250 V	
Racc. d'alim. / commande	Câble 1 m, 3x 0.75 mm ²	
Raccordement contact auxiliaire	Câble 1 m, 3x 0.75 mm ²	
Fonctionnement parallèle	Oui (tenir compte des données de performance)	
Données fonctionnelles	Couple du moteur	10 Nm
Commande manuelle		avec bouton-poussoir, verrouillable
Temps de course		90 s / 90°
Niveau sonore, moteur		35 dB(A)
Indication de la position		Mécanique, enfichable
Données de sécurité	Classe de protection CEI/EN	II, Isolation renforcée
Classe de protection - Standard UL		II, Isolation renforcée
Classe de protection contact auxiliaire IEC/EN		II, Isolation renforcée
Indice de protection IEC/EN		IP54
Indice de protection NEMA/UL		NEMA 2
Boîtier		UL Enclosure 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
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
Type d'action		Type 1
Tension d'impulsion assignée d'alimentation/ de commande		2.5 kV
Tension assignée de choc contact aux.		2.5 kV
Degré de pollution		3
Humidité ambiante		Max. 95% RH, sans condensation

Caractéristiques techniques

Données de sécurité	Température ambiante	-30...50°C [-22...122°F]
	Température d'entreposage	-40...80°C [-40...176°F]
	Entretien	sans entretien
Poids	Poids	0.90 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.
- Mise en garde : tension d'alimentation !
- L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. Toutes réglementations légales ou institutionnelles relatives au montage doivent être observées durant l'installation.
- Le sens de rotation du commutateur peut uniquement être modifié par des spécialistes agréés. Le sens de rotation ne doit être modifié, notamment dans les circuits antigel.
- 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.
- Le câble électrique ne doit pas être démonté.
- 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 la vanne à boisseau sphérique à l'aide d'une seule vis centrale. L'outil de montage est intégré dans l'indicateur de positionnement enfichable. La position de montage par rapport à la vanne à boisseau sphérique peut être choisie par paliers de 90°.
Poignées	Commande manuelle possible avec bouton poussoir (débrayage aussi longtemps que le bouton est enfoncé ou reste bloqué).
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%) Contacts auxiliaires



Accessoires

Accessoires électriques	Description	Références
	Contacts auxiliaires 1x SPDT adaptable	S1A
	Contacts auxiliaires 2x SPDT adaptable	S2A
	Potentiomètres d'asservissement 140 Ω adaptable	P140A
	Potentiomètres d'asservissement 1 kΩ adaptable	P1000A
	Potentiomètres d'asservissement 10 kΩ adaptable	P10000A

Installation électrique



Mise en garde : tension d'alimentation !

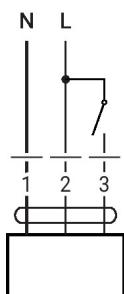
Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.

Le sens de rotation du commutateur est défini. Réglage standard: sens de rotation Y2

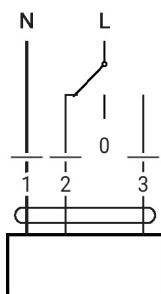
Couleurs de fil:

- 1 = bleu
- 2 = marron
- 3 = blanc
- S1 = violet
- S2 = rouge
- S3 = blanc

AC 230 V, tout-ou-rien

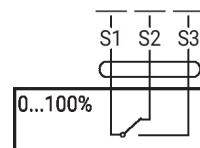


AC 230 V, 3 points

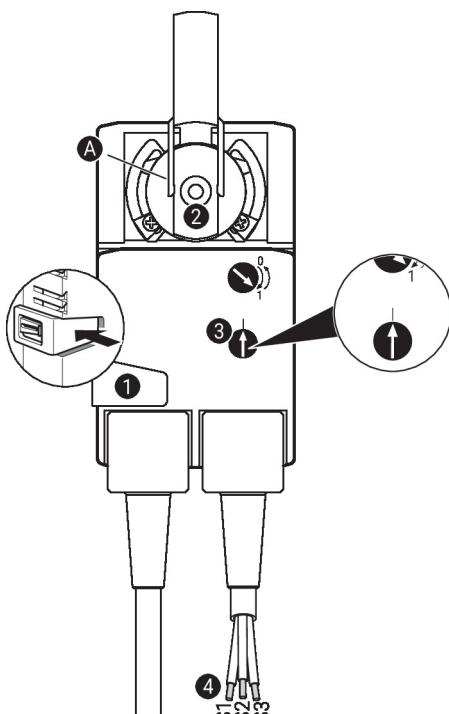


Contact auxiliaire

1	2	3	
—	—	—	A - AB = 0%
—	—	—	A - AB = 100%
—	—	—	stop
—	—	—	A - AB = 100%



Éléments d'affichage et de commande



Paramètres du contact auxiliaire



Remarque : N'appliquer les paramètres sur le servomoteur qu'à l'état hors tension.

Pour le réglage de la position commutateur contact auxiliaire, effectuer les points ① à ④ successivement.

① Bouton de débrayage manuel

Bouton de maintien enfoncé : débrayage du servomoteur.
La commande manuelle est possible.

② Noix d'entraînement

Tourner jusqu'à ce que la ligne d'extrémité A affiche la position de commutation souhaitée du servomoteur et relâcher le bouton ①.

③ Contact auxiliaire

tourner le bouton rotatif jusqu'à ce que la flèche pointe vers la ligne verticale.

④ Câble

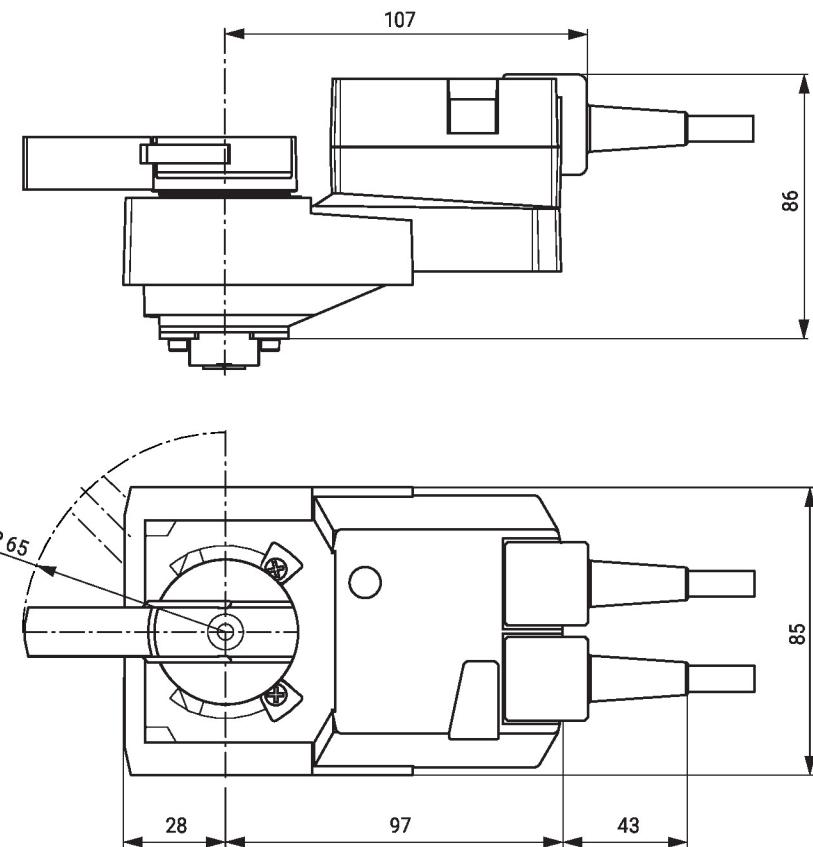
Connecter l'appareil de test de continuité à S1 + S2 ou à S1 + S3.

Si le contact auxiliaire doit commuter dans le sens opposé, tournez le contact auxiliaire de 180°.

Service

Servomoteur rotatif, Tout-ou-rien, 3 points, AC 100...240 V, 10 Nm

Dimensions



Documentation complémentaire

- Gamme de produits complète pour applications hydrauliques
- Fiches techniques pour vannes à boisseau sphérique
- Instructions d'installation des servomoteurs et/ou des vannes à boisseau sphérique
- Remarques générales pour la planification du projet