

Aktor M

Servo-moteur

Réglage tout ou rien / trois points



Les servo-moteurs sont utilisés dans les métiers du chauffage, de la ventilation et de la climatisation. Les servo-moteurs peuvent être utilisés entre autres pour la régulation de la température ambiante.

Ils permettent, en combinaison avec des robinets thermostatiques ou des distributeurs/collecteurs pour surfaces chauffantes Oventrop, des systèmes de rafraîchissement par le plafond ainsi que des ventilo-convecteurs et des thermostats d'ambiance Oventrop, une régulation de la température ambiante.

Les servo-moteurs ouvrent ou ferment un robinet en fonction de la tension de commande appliquée. De plus, en combinaison avec des régulateurs de température avec sortie trois points (par ex. régulation de chaudière) et par ex. les robinets à trois voies Oventrop, ils permettent une régulation individuelle de la température de départ d'installations de chauffage.

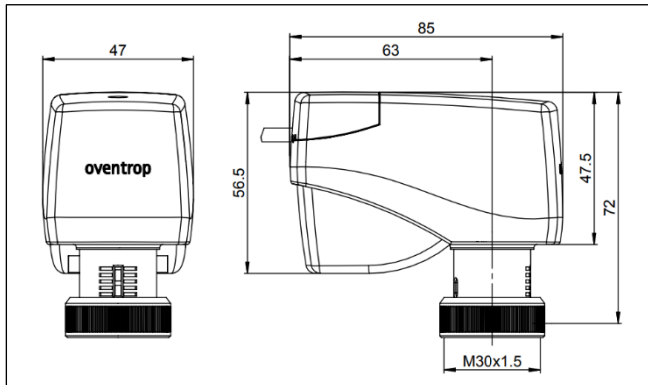
Caractéristiques

- Fonctionnement silencieux
- Faible consommation d'énergie
- Commande manuelle
- Interrupteur DIP

Servo-moteur Aktor M

La commande manuelle permet d'actionner manuellement le servo-moteur à l'état hors tension à l'aide d'une clé à six pans creux de 4 mm. L'accouplement à friction intégré protège l'engrenage des forces d'actionnement trop élevées.

Les bornes de raccordement intégrées permettent, en alternative au câble de raccordement raccordé en usine, de se raccorder directement à un câble d'installation placé sur le site sans connexion par serrage supplémentaire.



Encombrements

Domaine d'utilisation, installation et montage

Le branchement électrique doit être conforme aux prescriptions locales.

Le câble de raccordement ne doit pas être posé sur des tuyaux chauds ou autres, car le vieillissement du matériau du câble s'en trouverait accéléré.

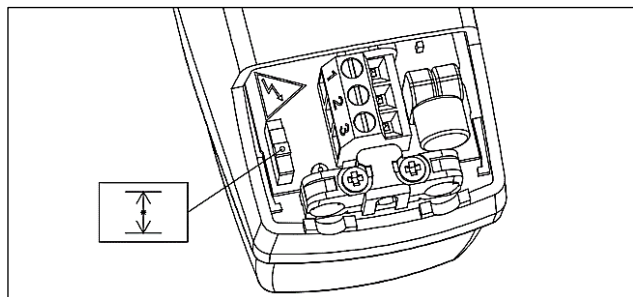
Données techniques

Référence	1012729
Raccordement fileté	M 30 x 1,5
Tension de service	230 V AC ± 10 %; 50 / 60 Hz
Puissance absorbée :	
Dimensionnement	4,4 VA (24 V AC)
Nominal	2,6 VA (24 V DC)
Courant de démarrage	Brièvement max. 10 A
Commande	Tout ou rien / trois points Durée d'établissement 2s
Raccordement	Câble monté de manière fixe 1,5 m ; 3 x 0,75 mm ²
Course de positionnement	Max. 4 mm
Temps de positionnement	Environ 22 s/mm
Force de réglage	Nominal 150 N
Couleur	RAL 9010 (blanc pur)
Installation	Indépendante de la position, <u>sauf</u> montage suspendu vers le bas
Type de protection	IP 40 selon EN 60529
Classe de protection	II selon EN 60730
Température du fluide	0...- 120 °C
Température ambiante/de stockage	0...- 50 °C
Température ambiante/de stockage	0...85 % h.r., sans condensation

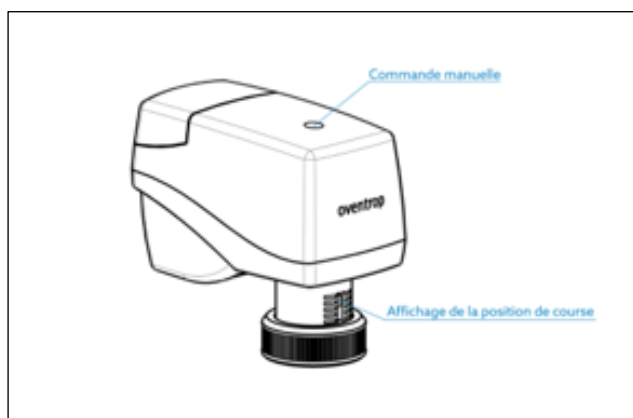
Réglage de l'interrupteur DIP

L'interrupteur DIP se trouve sous le couvercle, qui est sécurisé par une vis Torx.

En actionnant l'interrupteur DIP, il est possible de déclencher de manière ciblée une course d'initialisation pour ajuster le point de fermeture.



Interrupteur DIP



Commande manuelle et affichage de la position de course

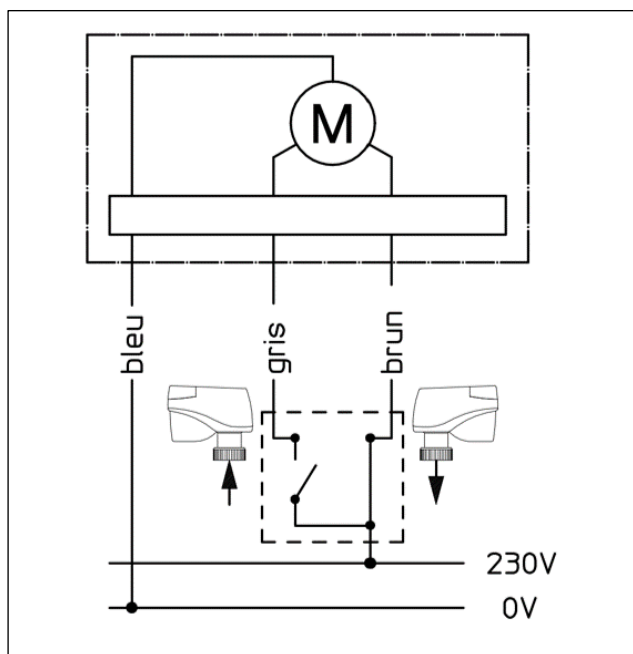


Schéma électrique, commande tout ou rien

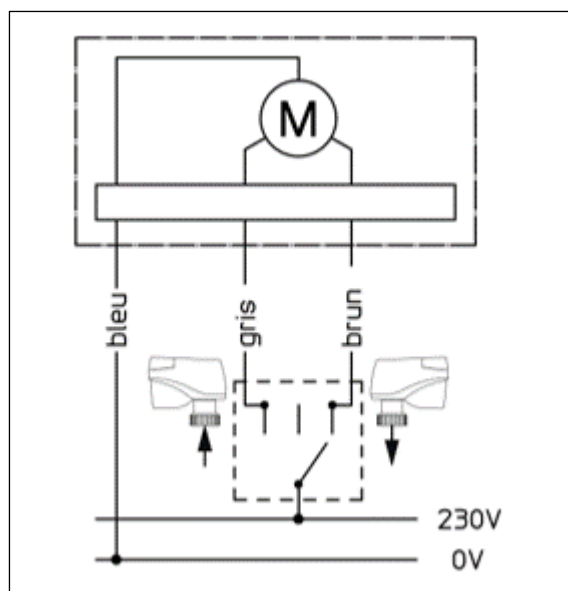
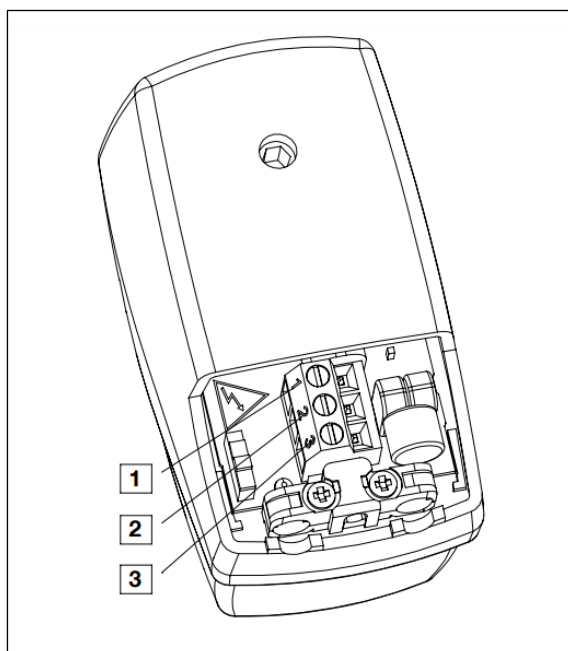


Schéma électrique, commande trois points



(1)	0 V AC	Bleu BU
(2)	230 V AC	Brun BN (▼)
(3)	230 V AC	Gris GY (▲)

Sous réserve de modifications • Tous droits réservés • © 2023 Oventrop GmbH & Co. KG
FR-12201-1012729-DB-V2301 – octobre 2022

Oventrop GmbH & Co. KG • Paul-Oventrop-Straße 1 • 59939 Olsberg • Allemagne
T +49 2962 820 • mail@oventrop.com • www.oventrop.com

Oventrop S.à.r.l. • « Parc d'activités les coteaux de la Mossig »

• 1 rue Frédéric Bartholdi • 67310 Wasselonne • France •

T + 33 3 88 59 13 13 • F + 33 3 88 59 13 14 • mail@oventrop.fr • www.oventrop.fr