Fiche technique

Aktor M

Servo-moteurs

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.

Les servo-moteurs Aktor M sont des moteurs continus 0-10 V qui disposent en plus d'une commande tout ou rien ou trois points. Tous les moteurs disposent d'une recopie de position 0-10 V. Pour les vannes Oventrop, il existe des adaptateurs supplémentaires permettant de raccorder les servo-moteurs aux vannes.

Caractéristiques

+ Reconnaissance automatique du signal de commande
+ Sans maintenance
+ Commande manuelle possible

Aperçu des produits

Réf. 1158011 (24 V AC/DC)	Réf. 1158012 (24 V AC/DC)	Réf. 1158013 (24 V AC/DC)
Continu avec 0 – 10 V ou commutant comme moteur tout ou rien ou trois points	Continu avec 0 – 10 V ou commutant comme moteur tout ou rien ou trois points	Continu avec 0 – 10 V ou commutant comme moteur tout ou rien
Sans adaptateur	Avec adaptateur	Avec adaptateur et fonction réglage d'urgence (fail safe)

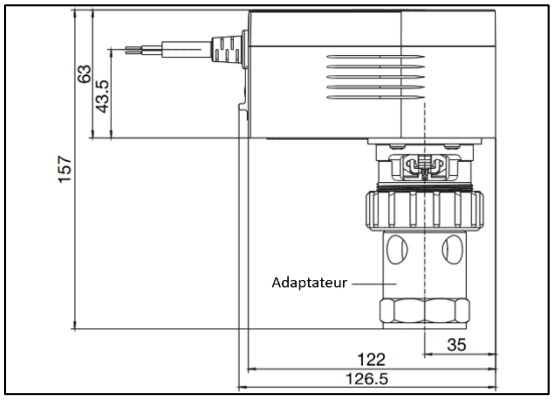
Détails du produit

Aktor M

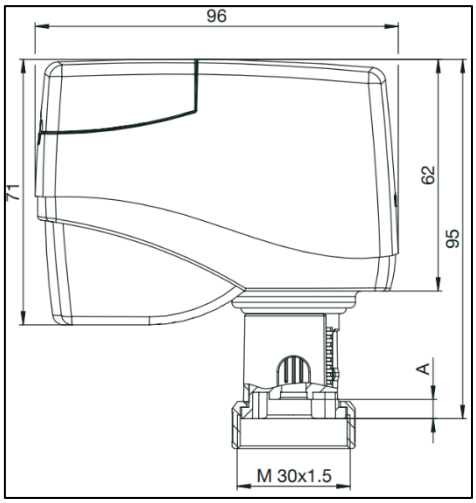
Fonctions

- Moteur synchrone avec technique de commande et d'arrêt
- Détection électronique de fin de course et arrêt du moteur par interrupteur horaire
- Engrenage sans entretien avec accouplement magnétique

La vanne peut être positionnée manuellement grâce à un engrenage déclenchable. Pour ce faire, il faut actionner le commutateur coulissant latéral et placer le moteur dans la position souhaitée à l'aide de la clé fournie.



Encombrements du moteur réf. 1158011



Encombrements du moteur réf. 1158012/13

Données techniques réf. 1158011

Tension de service	24 V AC/DC
Consommation de courant	8,7 W en fin de course 4,9 W en fonctionnement
Commande	0 (2)...10 V, trois points, tout ou rien
Course max.	10 mm
Force de réglage	500 N
Temps de positionnement	7,5 / 15 s / mm
Type de protection	IP 54 selon EN 60529
Température du fluide	Max. 120 °C
Température ambiante	-10...55 °C

Données techniques réf. 1158012/13

Tension de service	24 V AC/DC
Consommation de courant	4 VA AC; 1,9 W DC
Courant de démarrage	De courte durée max. 10 A
Commande	0 (2)...10 V, trois points (réf 1188012), tout ou rien
Recopie de position	0...10 V DC; 5 mA pour 0...100% course de positionnement; inversible
Raccordement	Câble prémonté fixe 1,5 m 5 x 0.5 mm^2
Course max.	10 mm
Force de réglage	500 N
Temps de positionnement	22 s/mm
Type de protection	IP 54 selon EN 60529
Classe de protection	III selon EN 60730
Température du fluide	Max. 120 °C
Température ambiante	0...55 °C

Sous réserve de modifications • Tous droits réservés

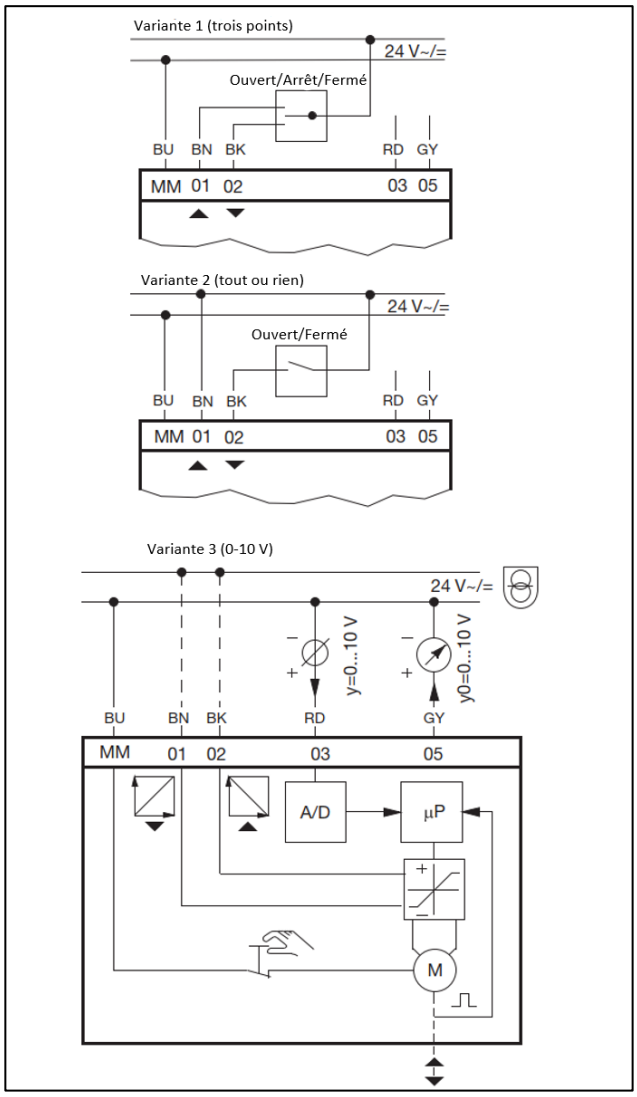
Domaine d'utilisation, installation et montage

Le branchement électrique doit être conforme aux prescriptions locales.

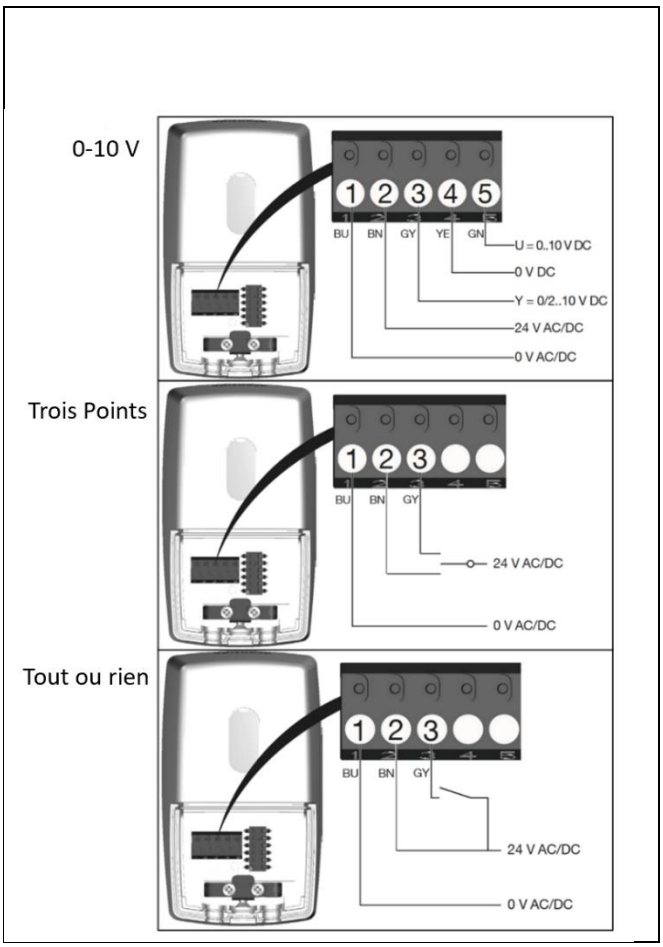
Le câble de raccordement ne doit pas être posé sur des tuyaux chauds ou autres, car le vieillissement du matériau du câble s'en trouverait accéléré.

Les servo-moteurs Oventrop peuvent être utilisés dans n'importe quelle position de montage.

En fonction du câblage (voir schémas électriques), les moteurs réf. 1158011/12/13 peuvent être utilisés comme moteur trois points, tout ou rien ou 0-10 V.



Schémas électriques réf. 1158011



Schémas électriques réf. 1158012/13, trois points réf 1158012

Sous réserve de modifications • Tous droits réservés • © 2023 Oventrop GmbH & Co. KG
FR-12201-115801-DB-V2329 –Juli 2023

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

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