

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-moteur Aktor M sont des moteurs continus 0-10 V ou 4-20 mA 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.

Selon le modèle, les servo-moteurs à rappel par ressort sont disponibles en version fermant hors tension ou ouvrant hors tension, ce qui permet d'utiliser le servo-moteur pour différentes applications en cas d'urgence.

Caractéristiques

- + Reconnaissance automatique du signal de commande
- + Sens d'action sélectionnable
- + Réglage de la courbe caractéristique sur le moteur
- + Commande manuelle possible par manivelle

Aperçu des produits



Réf. 1158030 (24 V AC/DC)

Continu avec 0...10 V ou 4...20 mA ou commutant comme moteur tout ou rien ou trois points

Courbe caractéristique linéaire, quadratique, égal pourcentage réglable



Réf. 1158031 (24 V AC/DC)

Continu avec 0...10 V ou 4...20 mA ou commutant comme moteur tout ou rien ou trois points

Courbe caractéristique linéaire, quadratique, égal pourcentage réglable

Avec rappel par ressort
Vannes ouvrant hors tension



Réf. 1158032 (24 V AC/DC)

Continu avec 0...10 V ou 4...20 mA ou commutant comme moteur tout ou rien ou trois points

Courbe caractéristique linéaire, quadratique, à pourcentage égal réglable

Avec rappel par ressort
Vannes fermant hors tension

Détails du produit

Aktor M

Fonctions

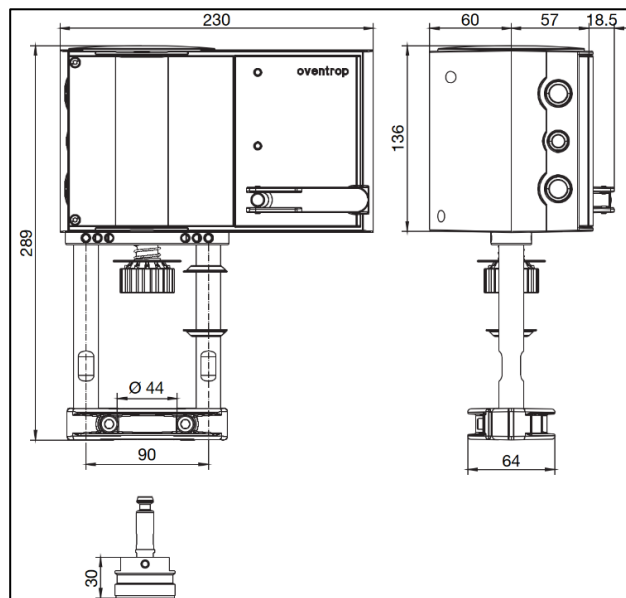
- Commande électronique en fonction de la force motrice
- Reconnaissance automatique du signal de commande présent
- Réglage de la courbe caractéristique sur le moteur (linéaire, quadratique, à pourcentage égal)
- Adaptation automatique
- Sens d'action sélectionnable
- Sélection du type de la courbe caractéristique
- Réglage du temps de positionnement par commutateur de codage
- Commande manuelle possible par manivelle
- Manivelle servant de déclencheur pour la réinitialisation

Données techniques

Tension de service	24 V AC/DC
Consommation de courant	
Réf. 1158030	10 W en fonctionnement 18 W en fin de course
Réf. 1158031/32	10 W en fonctionnement 20 W en fin de course
Commande	0...10 V ou 4...20 mA
Course max.	40 mm
Force de réglage	
Réf. 1158030	2500 N
Réf. 1158031/32	2000 N
Temps de positionnement	2 / 4 / 6 s / mm
Type de protection	IP 66 selon EN 60529
Température du fluide	Max. 120 °C
Température ambiante	-10...55 °C
Température de stockage	-10...55 °C
Nombre de rappels par ressort (réf. 1158031/32)	> 4000

Affichage LED

LED	Fonction
Les deux LED clignotent en vert	Initialisation
Une LED clignote en vert	Le moteur effectue une course, direction selon la LED
Une LED est allumée en vert	Position de repos, dernier sens de marche selon LED
Une LED est allumée en rouge	Position finale, position de la vanne selon LED
Éteint	Pas d'alimentation en tension ou pas de commande en mode trois points



Encombrements des moteurs et cotes de raccordement de l'adaptateur

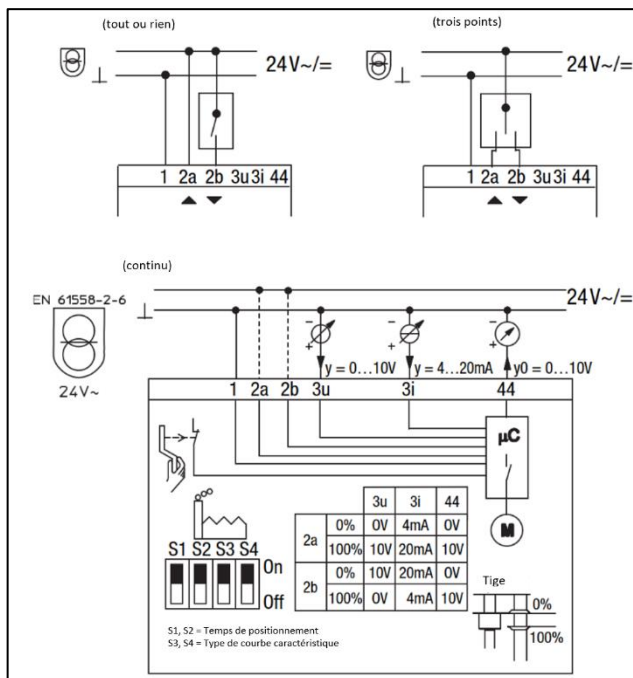
Domaine d'utilisation, installation et montage

Le branchement électrique doit être conforme aux prescriptions locales.

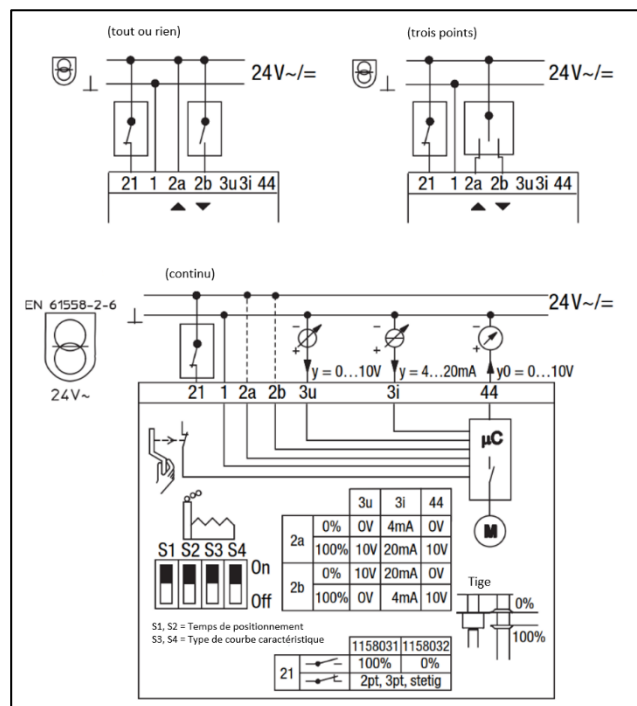
Le câble de raccordement ne doit pas être posé sur des tuyaux chauds ou autres, car le vieillissement du matériau du câble s'en trouverait accéléré.

Les servo-moteurs Oventrop peuvent être utilisés dans toutes les positions de montage, sauf montage vertical vers le bas.

En fonction du câblage (voir schémas électriques), les moteurs réf. 1158030/31/32 peuvent être utilisés comme moteur trois points, tout ou rien ou 0 - 10 V ou 4 - 20 mA.



Schémas électriques réf. 1158030



Schémas électriques réf. 1158031/32

Accessoires

Description	Réf.
 Module de raccordement 230 V	1158033

Sous réserve de modifications • Tous droits réservés • © 2023 Oventrop GmbH & Co. KG
FR-12201-115803-DB-V23129 - 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