

## Texte d'appel d'offres :

Servo-moteurs Oventrop à réglage progressif. Au choix comme moteur tout ou rien, trois points ou proportionnel (0 - 10 V) avec fixation à griffes.

Avec signal d'acquiescement de la position 0 - 10 V.

## Modèles :

24 V, réglage progressif 0 - 10 V  
ou commutant, tout ou rien ou trois points.  
Courbe de fonctionnement réglable  
(linéaire, égal pourcentage.  
Avec adaptateur pour robinets Oventrop.

Comme réf. 1158010  
mais sans adaptateur pour robinets Oventrop.

## Référence :

1158010

1158011

## Données techniques :

Tension de service :	24 V ~/-
Puissance absorbée :	4,9 W en service 8,7 W en position finale de la levée
Commande :	0 - 10 V
Levée max. :	10 mm
Force de réglage :	500 N
Temps de réglage :	7,5 / 15 s / mm
Type de protection :	IP 54 selon EN 60529
Température max. du fluide :	120 °C
Température ambiante :	-10 °C à +55 °C
Température de stockage :	-10 °C à +55 °C
Câble de raccordement :	5 x 0,5 mm <sup>2</sup>

## Installation et montage :

Le branchement électrique doit répondre aux normes en vigueur.  
Afin d'éviter l'altération du câble, celui-ci ne doit pas entrer en contact avec des tuyauteries chaudes.

Les servo-moteurs Oventrop peuvent être utilisés dans n'importe quelle position de montage mais le montage vertical tête du moteur vers le bas est interdit.

En fonction du câblage (voir schémas électriques), les moteurs réf. 1158010/11 peuvent être utilisés comme moteur tout ou rien, trois points ou 0-10 V.

## Domaine d'application :

Les moteurs peuvent être combinés avec les robinets Oventrop suivants :

Réf. 1158010 :  
«Cocon QTR/QFC» DN 40 et DN 50

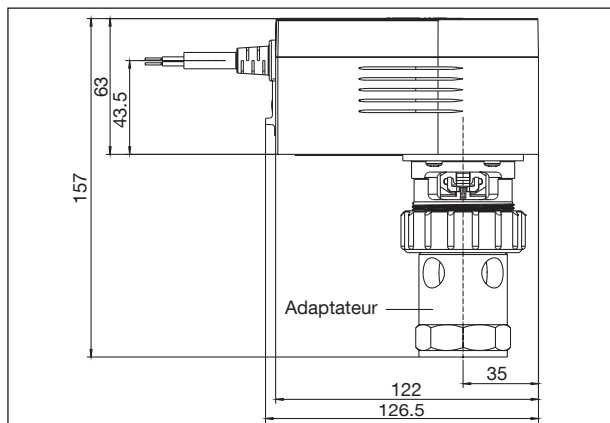
Réf. 1158011 :  
Robinet à deux voies réf. 11308.. et 16708.. DN 15-DN 50

## Fonctionnement :

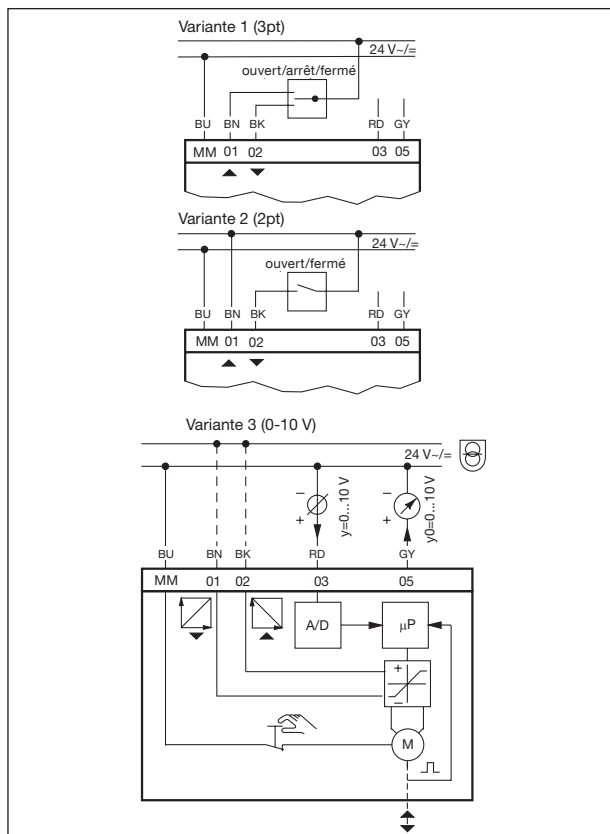
- moteur synchrone avec technique de commande et de coupure
- reconnaissance électronique de la fin de course et mise hors service du moteur à l'aide d'un interrupteur horaire
- engrenage sans entretien avec accouplement magnétique
- engrenage déclenchable pour le positionnement manuel du robinet en actionnant l'interrupteur coulissant latéral et en mettant le moteur dans la position souhaitée à l'aide de la clé jointe



Servo-moteur



Encombrements avec adaptateur monté



Schémas électriques réf. 1158010/11

### Texte d'appel d'offres :

Servo-moteurs Oventrop pour réglage progressif. Au choix comme moteur tout ou rien, trois points ou proportionnel avec fixation à griffes.

Avec signal d'acquiescement de la position 0-10 V.

1158020: 0(2)..10 V=

1158021/22: 0(2)..10 V= ou 0(4)..20 mA

Adaptateurs pour robinets Oventrop joints à la livraison.

### Modèles :

24 V, réglage progressif 0(2)-10 V  
ou commutant comme  
commande trois points.  
Courbe de fonctionnement linéaire.

### Réf. :

1158020

24 V, réglage progressif  
0(2)-10 ou 0(4)-20 mA  
ou commutant comme  
commande tout ou rien ou trois points.  
Courbe de fonctionnement linéaire.  
Avec rappel par ressort.  
Robinetts ouvrant hors courant.

1158021

24 V, réglage progressif  
0(2)-10 ou 0(4)-20 mA  
ou commutant comme  
commande tout ou rien ou trois points.  
Courbe de fonctionnement linéaire.  
Avec rappel par ressort.  
Robinetts fermant hors courant.

1158022

### Données techniques :

Réf. 1158020

Tension de service :	24 V ~; 50/60 Hz
Puissance absorbée :	4,8 W en service et en position finale de la levée
Réglage :	0(2) – 10 V
Levée max. :	20 mm
Force de réglage :	800 N
Temps de réglage :	9 s / mm
Type de protection :	IP 54 selon EN 60529
Température max. du fluide :	120 °C
Température ambiante :	0 °C à 50 °C
Température de stockage :	0 °C à 50 °C
Moteur :	Moteur synchrone réversible

Réf. 1158021/22

Tension de service :	24 V ~; 50/60 Hz
Puissance absorbée :	26 W en service et en position finale de la levée
Réglage :	0(2) – 10 V ou 0(4) – 20 mA
Levée max. :	20 mm
Force de réglage :	1000 N
Temps de réglage :	2 s / mm
Temps de réglage d'urgence :	1 s / mm
Type de protection :	IP 54 selon EN 60529
Température max. du fluide :	120 °C
Température ambiante :	0 °C à 50 °C
Température de stockage :	0 °C à 50 °C
Moteur :	Moteur à courant continu sans balais

### Installation et montage :

Afin d'éviter l'altération du câble, celui-ci ne doit pas entrer en contact avec des tuyauteries chaudes.

Le branchement électrique doit répondre aux normes en vigueur.

Les servo-moteurs Oventrop peuvent être utilisés dans n'importe quelle position de montage mais le montage vertical tête du moteur vers le bas est interdit.

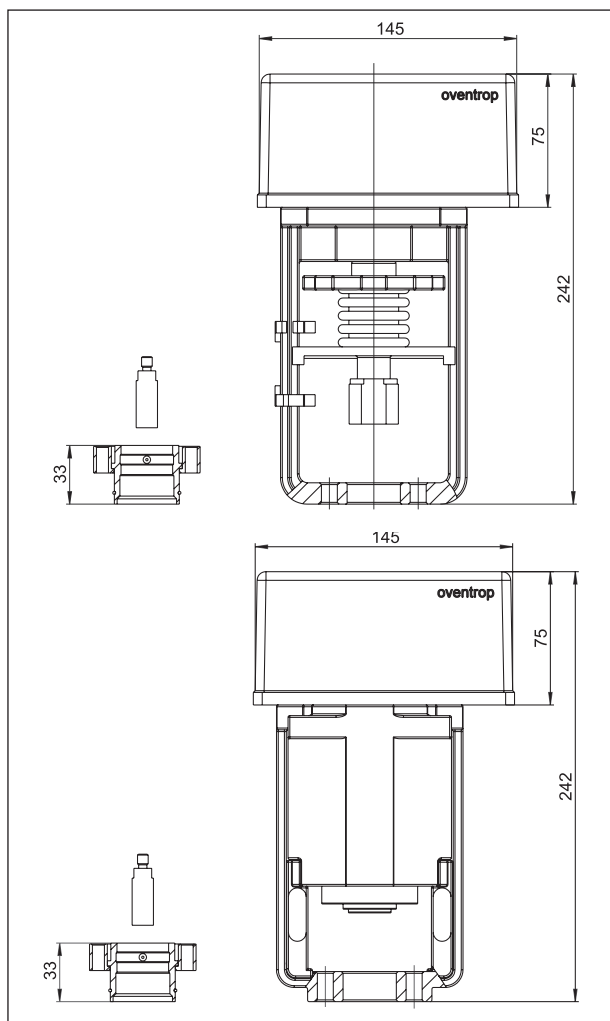
En fonction du câblage (voir schémas électriques), les servo-moteurs réf. 1158020/21/22 peuvent être utilisés comme moteur tout ou rien, trois points ou 0(2)-10 V ou 0(4)-20 mA.



Réf. 1158020 et adaptateur



Réf. 1158021/22 et adaptateur



Encombrements des moteurs et cotes de raccordement de l'adaptateur

### Domaine d'application :

Les moteurs peuvent être combinés avec les robinets Oventrop suivants :

«Cocon QTR/QFC» DN 40 à DN 100

### Fonctionnement :

- commande électronique dépendante de la force motrice
- hystérésis dynamique compensant des influences perturbatrices extérieures
- courbe de fonctionnement linéaire
- fonction anti-blocage du robinet, mouvement de translation bref si le moteur n'a pas été actionné pendant 24 heures (réglage optionnel)
- adaptation automatique de la levée par initialisation
- réglage manuel des réf. 1158021/22 en démontant le couvercle du moteur et en mettant le moteur dans la position souhaitée à l'aide d'une clé à six pans de 4 mm.
- sans entretien

### Affichage LED :

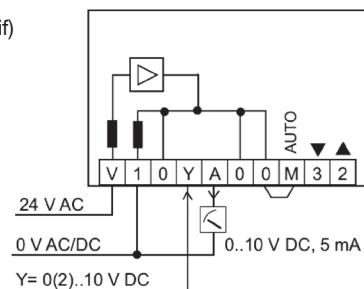
Réf. 1158020

Lumière permanente	Service normal
Clignotement lent	Course d'initialisation ou initialisation partielle après interruption de la tension
Clignotement rapide, asymétrique	Robinet bloqué ou réglage manuel
Eteint	Alimentation électrique interrompue ou protection fusible du moteur défectueux

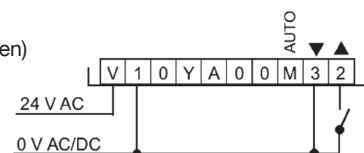
Réf. 1158021/22

Lumière permanente	Service normal
Clignotement bref	Dysfonctionnement / inversion de la polarité
Clignotement long	Course d'initialisation

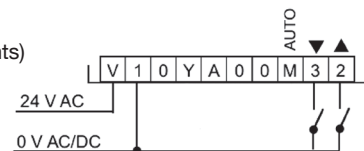
(progressif)



(tout ou rien)



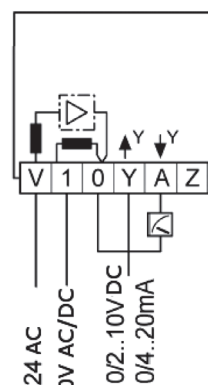
(trois points)



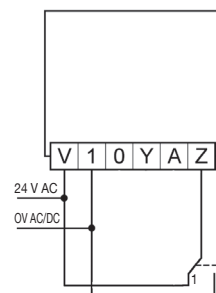
Prioritaire pour tout ou rien et trois points:  
«tige de commande se retirant»

Schémas électriques réf. 1158020

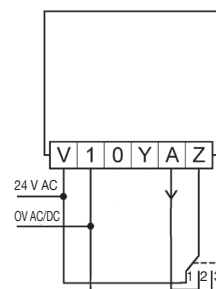
(progressif)



(tout ou rien)



(trois points)



1 = Ouvert  
2 = Arrêt  
3 = Fermé

Schémas électriques réf. 1158021/22

#### Texte d'appel d'offres :

Servo-moteurs Oventrop pour réglage progressif. Au choix comme moteur tout ou rien, trois points ou proportionnel (0-10 V ou 4-20 mA) avec fixation à griffes.

Avec signal d'acquiescement de la position 0-10 V.

Adaptateurs pour robinets Oventrop joints à la livraison.

#### Modèles :

24 V, réglage progressif 0-10 V ou 4-20 mA 1158030

ou commutant comme  
commande tout ou rien ou trois points.  
Courbe de fonctionnement réglable  
(linéaire, quadratique, égal pourcentage).

24 V, réglage progressif 0-10 V ou 4-20 mA 1158031

ou commutant comme  
commande tout ou rien ou trois points.  
Courbe de fonctionnement réglable  
(linéaire, quadratique, égal pourcentage).  
Avec rappel par ressort.

Robinet ouvrant hors courant.

24 V, réglage progressif 0-10 V ou 4-20 mA 1158032

ou commutant comme  
commande tout ou rien ou trois points.  
Courbe de fonctionnement réglable  
(linéaire, quadratique, égal pourcentage).

Avec rappel par ressort.

Robinet fermant hors courant

#### Données techniques :

Réf. 1158030

Tension de service :	24 V ~/=
Puissance absorbée :	10 W en service 18 W en position finale de la levée
Réglage :	0 – 10 V ou 4 – 20 mA
Levée max. :	40 mm
Force de réglage :	2500 N
Temps de réglage :	2 / 4 / 6 s / mm
Type de protection :	IP 66 selon EN 60529
Température max. du fluide :	120 °C
Température ambiante :	-10 °C à +55 °C
Température de stockage :	-10 °C à +55 °C

Réf 1158031/32

Tension de service :	24 V ~/=
Puissance absorbée :	10 W en service 20 W en position finale de la levée

Réglage :	0 – 10 V ou 4 – 20 mA
Levée max. :	40 mm
Force de réglage :	2000 N
Temps de réglage :	2 / 4 / 6 s / mm
Type de protection :	IP 66 selon EN 60529
Température max. du fluide :	120 °C
Température ambiante :	-10 °C à +55 °C
Température de stockage :	-10 °C à +55 °C
Nombre de retours du ressort :	> 4000

#### Installation et montage :

Afin d'éviter l'altération du câble, celui-ci ne doit pas entrer en contact avec des tuyauteries chaudes.

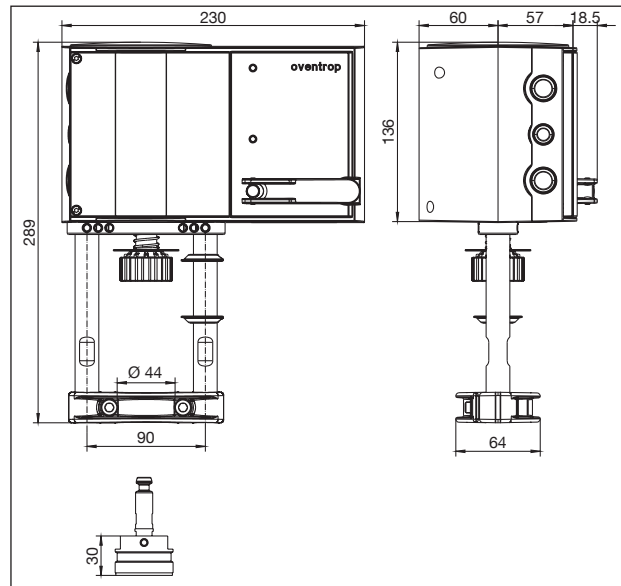
Le branchement électrique doit répondre aux normes en vigueur.

Les servo-moteurs Oventrop peuvent être utilisés dans n'importe quelle position de montage mais le montage vertical tête du moteur vers le bas est interdit.

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



Moteur et adaptateur



Encombrements des moteurs et cotes de raccordement de l'adaptateur

### Domaine d'application :

Les moteurs peuvent être combinés avec les robinets Oventrop suivants:

«Cocon QFC» DN 125 à DN 200

Robinet à deux voies 11308... DN 65 à DN 150

### Fonctionnement :

- commande électronique dépendante de la force motrice
- reconnaissance automatique du signal de commande appliqué
- réglage de la courbe de fonctionnement du moteur (linéaire, quadratique, égal pourcentage)
- adaptation automatique
- mode d'actionnement réglable
- choix du type de courbe de fonctionnement
- réglage du temps de réglage à l'aide du sélecteur de codage
- réglage manuel à l'aide d'une manivelle
- manivelle agissant comme dispositif de réinitialisation

### Affichage LED:

Clignotement double rouge Initialisation

Clignotement simple vert La levée est parcourue, sens selon LED

Lumière simple verte Position de repos, dernier sens de marche selon LED

Lumière simple rouge Position finale, position du robinet selon LED

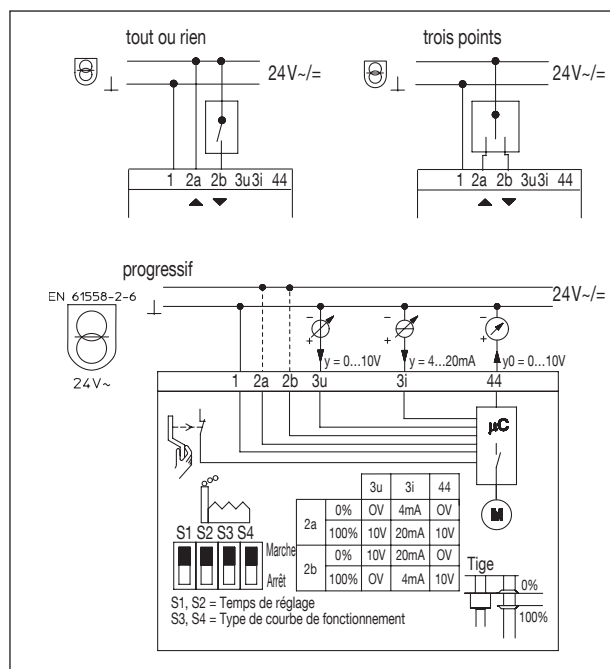
Eteint Pas d'alimentation électrique ou aucune commande dans le mode trois points

### Accessoires :

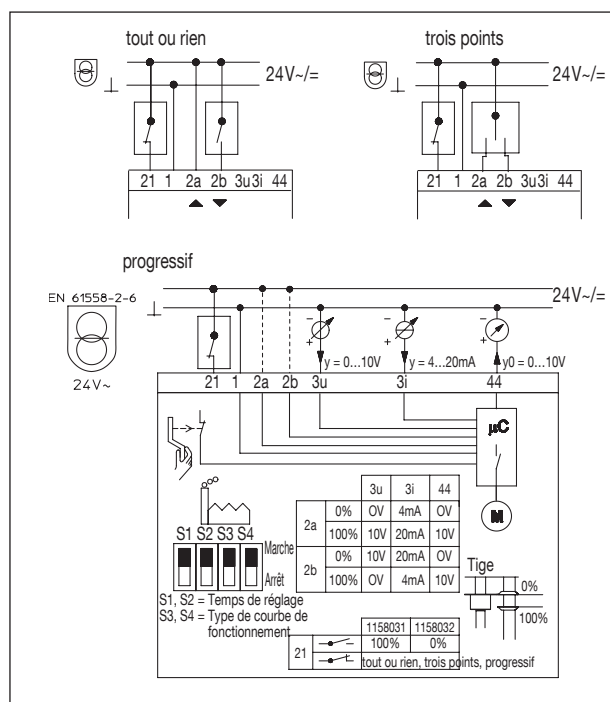
Module de raccordement 230 V 1158033

Pour le raccordement des moteurs 24 V «Aktor M» 1158030/31/32 au secteur 230 V.

Module à enficher dans le moteur.



Schémas électriques réf. 1158030



Schémas électriques réf. 1158031/32

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 2.1

ti 315-FR/10/MW

Édition 2019