Descriptif du cahier des charges:
Servo-moteur modulant Oventrop à réglage progressif. Moteur proportionnel (0-10 V) avec raccordement fileté M 30 x 1,5. Réglage de différentes courbes de fonctionnement et du mode d'opération à l'aide du sélecteur DIP. Le moteur dispose d'une fonction anti-blocage automatique, d'une fonction de rinçage automatique et d'une reconnaissance du zéro automatique.

Réf.:	**Modèle:**
101 27 05	24 V, moteur proportionnel (0-10 V) courbe de fonctionnement ajustable

Données techniques:

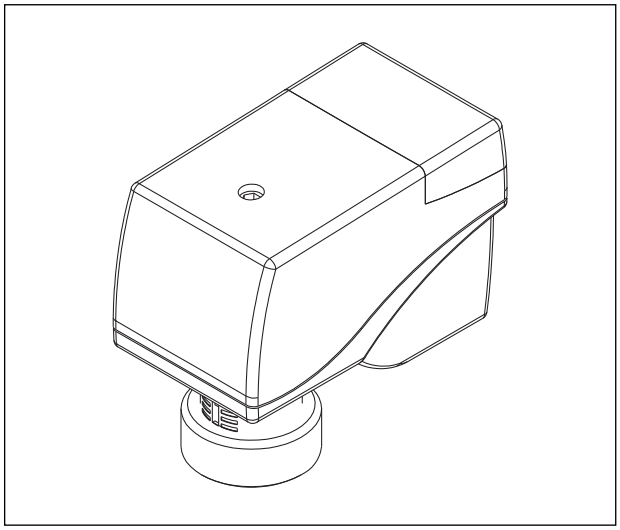
Tension de service:	24 V ~/=
Consommation de courant:	0,8 W puissance réelle
	2,5 VA puissance apparente
Commande:	0-10 V
Levée max.:	4 mm
Force de réglage:	150 N
Temps de réglage:	15 s / mm
Type de protection:	IP 40 selon EN 60529
Classe de protection:	III
Température max. du fluide:	100 °C
Température ambiante:	0 °C à 50 °C
Température de stockage:	0 °C à 50 °C
Câble de raccordement:	3 x 0.34 mm², longueur 1,5 m

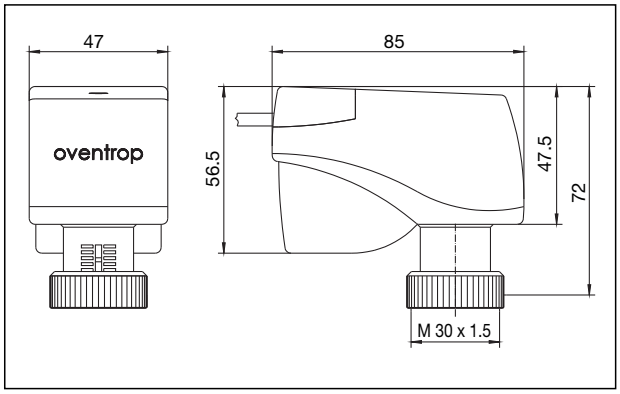
Installation et montage:
Le branchement électrique doit répondre aux normes en vigueur. Afin d'éviter l'altération du câble, celui-ci ne doit pas entrer en contact avec des tuyauteries chaudes.
Les servo-moteurs Oventrop peuvent être utilisés dans toutes les positions de montage mais un montage vertical connecté vers le bas est inadmissible.

Domaine d'application:
Les servo-moteurs modulants Oventrop sont utilisés dans des installations de chauffage, de ventilation et de rafraîchissement. Les servo-moteurs sont utilisés pour la régulation de la température ambiante, par ex. avec radiateurs classiques, radiateurs à robinetterie intégrée, distributeurs/collecteurs pour surfaces chauffantes, plafonds chauffants, plafonds rafraîchissants et inducteurs.

Les servo-moteurs peuvent être combinés avec les robinets Oventrop suivants avec raccordement fileté M 30 x 1,5:

- Robinets de réglage «Cocon 2TZ/4TR/QTZ»
- Robinets thermostatiques, toutes séries (sauf «Série ADV 6» et «Série KTB»)
- Robinets «Série PTB»
- Robinets inverseurs et mitigeurs à trois voies
- Robinets de réglage «Hycocon ETZ/HTZ»





Encombrements:

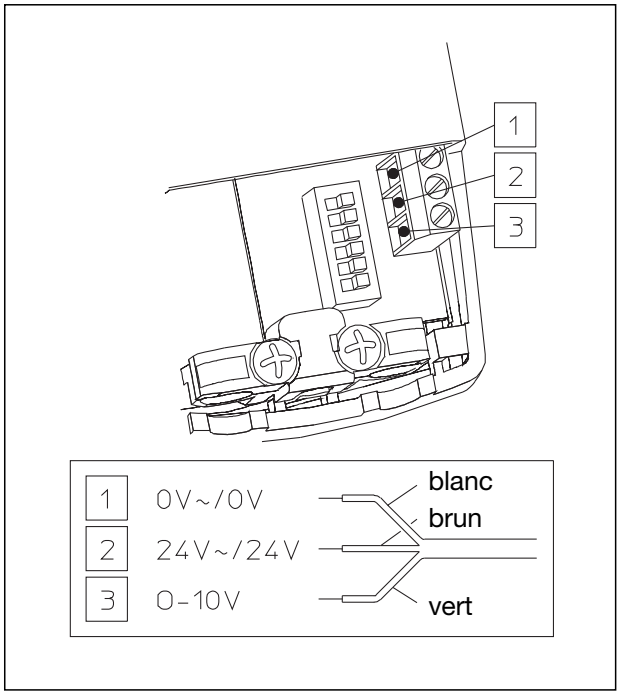


Schéma des connexions et borne de raccordement

Fonctionnement:
En combinaison avec les robinets thermostatiques Oventrop et le thermostat d'ambiance électronique, réf. 115 21 51, les servo-moteurs modulants Oventrop à réglage progressif permettent une régulation précise de la température par pièce. Avec les colonnes correspondantes, il est aussi possible de régler plusieurs radiateurs (zones) avec un seul robinet.

Un réglage optimal et précis est assuré par 32 différentes courbes de fonctionnement mémorisées (choix de la courbe de fonctionnement à l'aide des sélecteurs DIP S1 – S5) qui, par rapport à la levée effective du robinet et la caractéristique des robinets, sont adaptées aux robinets Oventrop.
(Affectation exacte des sélecteurs DIP: voir notice d'installation et d'utilisation).

Une adaptation à la caractéristique de réglage des émetteurs peut être effectuée à l'aide de courbes de fonctionnement ajustables linéaires ou de même pourcentage.

Le fonctionnement des servo-moteurs est très silencieux et la puissance absorbée minime.

Le moteur dispose d'une reconnaissance électronique du zéro automatique. En actionnant la tension de service, le moteur ferme le robinet et s'ajuste ensuite à la position donnée par le thermostat d'ambiance. De plus, le zéro est réajusté à chaque fois que le dégagement à la fermeture du robinet est atteint et après avoir choisi une autre courbe de fonctionnement.

La fonction anti-blocage sert à éviter un blocage de la tige du robinet. Si la levée n'est pas actionnée pendant 24 heures, le moteur ouvre le robinet pendant quelques secondes afin d'éviter le blocage de la tige du robinet.

Si des courbes de fonctionnement avec des levées maximale petites (0,5 et 1 mm) ont été réglées à l'aide du sélecteur DIP, le moteur ouvre toutes les 24 heures afin d'évacuer des impuretés éventuelles devant le siège du robinet.

La fonction d'urgence permet la manipulation du moteur à l'aide d'une clé à six pans creux de 4 mm. L'accouplement à friction intégré protège l'engrenage contres des forces d'actionnement trop élevées.

Le mouvement de la levée est signifié par l'affichage du réglage.

Au lieu du câble raccordé en usine, la borne de raccordement intégrée permet le raccordement direct au câble d'installation posé sur chantier sans accouplement de serrage additionnel.

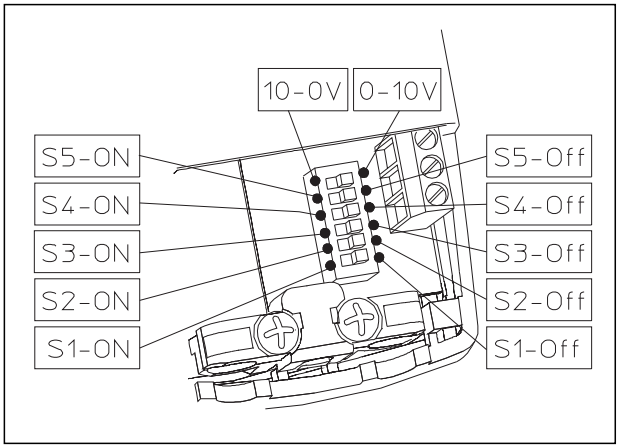
L'affichage LED en dessous du capot, affiche les conditions de service du moteur.

Affichage LED:
L'affichage LED se trouve sous le capot.

Marche	Tension de réseau disponible Moteur hors service
Clignotement	Levée est parcourue
Arrêt	Pas de tension de réseau

Réglages du sélecteur DIP:
Le sélecteur DIP se trouve en dessous du capot qui est protégé par une vis Torx.

- S1 à S5: Choix de la courbe de fonctionnement et du type de la courbe de fonctionnement (linéaire ou de même pourcentage) selon la notice d'installation et d'utilisation
- S6: Inversion du mode d'opération



Sélecteur DIP

OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939 Olsberg
Telefon +49 (0)29 62 82-0
Telefax +49 (0)29 62 82-450
E-Mail mail@oventrop.de
Internet www.oventrop.com

OVENTROP S.à.r.l.
«Parc d'Activités
Les Coteaux de la Mossig»
1, Rue Frédéric Bartholdi
67310 Wasselonne
Téléphone 03.88.59.13.13
Fax 03.88.59.13.14
E-Mail mail@oventrop.fr
Internet www.oventrop.fr

Vous trouverez une vue d'ensemble des interlocuteurs dans le monde entier sur www.oventrop.de.

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 1
ti 286-1/10/MW
Edition 2013

Imprimé sur du papier
exempt de chlore et d'acide.

2013 Oventrop