

Descriptif du cahier des charges:

Moteurs électrothermiques Oventrop, fermés hors courant, l'opération peut être inversée, c'est-à-dire ouverts hors courant, avec affichage de la levée.

Tension de service: 230 V ~ ou 24 V ≈

Courant de démarrage: 0,15 A avec 230 V ou
0,25 A avec 24 V

Courant permanent: 0,011 A avec 230 V ou
0,125 A avec 24 V

Temps de fermeture ou
d'ouverture: 3,5 min. pour 230 V ou
4,5 min. pour 24 V

Type de protection : IP 44 pour montage vertical vers
le haut
IP 42 pour autres types de montage,
montage vertical vers le bas
inadmissible

Température max. du fluide: +100 °C

Température ambiante: -5 °C à +50 °C

Longueur du câble: 1,2 m

Références:

fermé hors courant, 230 V 101 24 85

fermé hors courant, 24 V 101 24 86

fermé hors courant, 230 V 101 24 87

avec interrupteur auxiliaire monté

Accessoires:

Interrupteur auxiliaire – unité 101 24 91

pour le montage ultérieur aux moteurs
réf. 101 24 85/86

Courant de commutation: 5 (2) A avec 250 V ~

Descriptif du cahier des charges:

Moteur électrothermique Oventrop, encombrements réduits, fermé hors courant, l'opération peut être inversée, c'est-à-dire ouvert hors courant, avec affichage de la levée.

Tension de service: 230 V ~ ou 24 V ≈

Courant de démarrage: 0,15 A avec 230 V ou
0,25 A avec 24 V

Courant permanent: 0,011 A avec 230 V ou
0,125 A avec 24 V

Temps de fermeture ou
d'ouverture: 3 min. avec 230 V ou
4 min. avec 24 V

Type de protection: IP 44 pour montage vertical
vers le haut
IP 42 pour autres types de
montage,
montage vertical vers le bas
inadmissible

Température max. du fluide: +100 °C

Température ambiante: -5 °C à +50 °C

Longueur du câble: 0,8 m

Références:

fermé hors courant, 230 V 101 24 65

fermé hors courant, 24 V 101 24 66

Pour distributeurs/collecteurs pour installations de surfaces
chauffantes et robinets thermostatiques. Ne convient pas pour
robinets inverseurs et mitigeurs à trois voies réf. 113 et
robinets de réglage «Cocon» et «Hycococon TM» réf. 114 et
réf. 106 8. ..

Accessoires:

Interrupteur auxiliaire – unité 169 45 66

pour le montage ultérieur aux moteurs
réf. 101 24 65/66

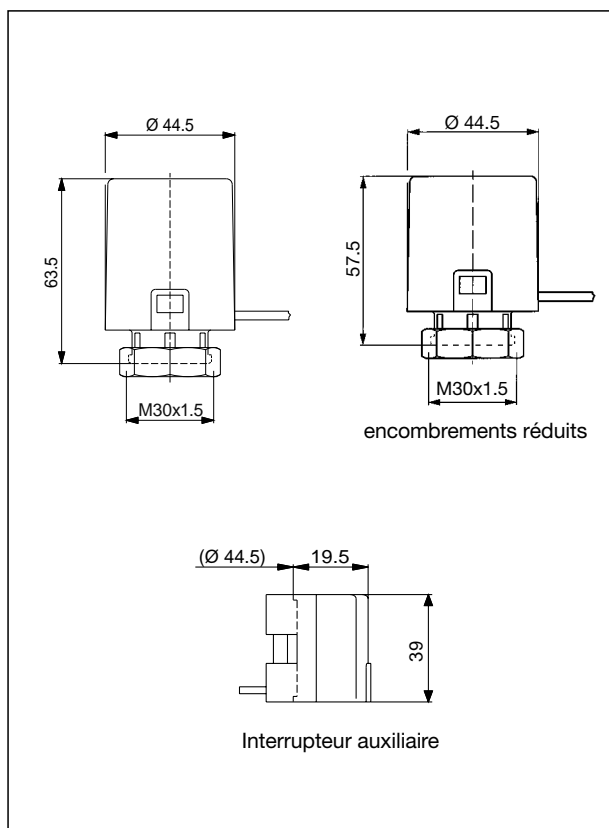
Courant de commutation: 5 (2) A avec 250 V ~

Note:

De par leur construction, les moteurs électrothermiques sont protégés contre des surtensions qui peuvent se produire, par ex. lors de l'allumage de tubes néon. Un varistor est donc inutile.



Encombrements:



Installation et montage:

Attention: Le conducteur brun représente la phase (R). Une protection fusible du circuit de commande est recommandée. Afin d'éviter une détérioration des câbles, ceux-ci ne doivent pas entrer en contact avec des tuyaux chauds ou équivalent.

Le branchement électrique doit répondre aux normes actuelles en vigueur.

Lors du choix des contacts de commutation et des fusibles de secteur, le courant de démarrage de l'élément de chauffe est à respecter. La perte de potentiel causée par les conduites électriques ne doit pas dépasser 10% afin que la durée de marche indiquée soit observée.

Longueur max. du câble pour 1 moteur, avec des sections du conducteur données (indication avec une chute de potentiel d'environ 5%, chute de potentiel de 10 V pour 230 V, chute de potentiel de 1 V pour 24 V):

Section du conducteur (mm ²)	230 V Longueur max. (m)	24 V Longueur max. (m)
2 x 0,75	1680	168
2 x 1,00	2240	224
2 x 1,50	3360	340
2 x 2,50	5600	560

En utilisant plusieurs moteurs, la longueur max. du câble indiquée doit être divisée par le nombre de moteurs raccordés.

Une régulation quasi constante avec une durée de période de 4 minutes peut être atteinte par un signal de synchronisation «tout ou rien» (modulation d'impulsions en largeur) provoquant un positionnement Ouvert/Fermé périodique. Durée de période admissible: jusqu'à 4 minutes ou dépassant 12 minutes.

Les moteurs électrothermiques Oventrop peuvent être utilisés dans toutes les positions d'installation mais un montage vertical vers le bas est inadmissible. En dehors de la période de chauffe ou si les moteurs ne sont pas utilisés, il est possible de couper l'alimentation des moteurs électrothermiques à l'aide d'un interrupteur général afin d'éviter des heures de fonctionnement inutiles.

Accessoires:

- Thermostat d'ambiance 230 V Réf. 115 20 51
- Thermostat d'ambiance 24 V Réf. 115 20 52
- Thermostat d'ambiance avec disque journalier Réf. 115 25 51
- dto. avec disque hebdomadaire Réf. 115 25 52
- Thermostat d'ambiance chauffer/rafraîchir Réf. 115 22 51

Opération:

En combinaison avec les robinets de radiateur Oventrop et les thermostats d'ambiance Oventrop, les moteurs électrothermiques Oventrop à réglage par tout ou rien permettent une régulation de la température par pièce. Avec les colonnes correspondantes, il est aussi possible de régler plusieurs radiateurs (zones) avec un seul robinet.

Les moteurs Oventrop fonctionnent à l'aide d'un élément de travail rempli d'une matière dilatable qui est chauffé électriquement. Un fonctionnement silencieux et une consommation de courant minime sont ainsi garantis.

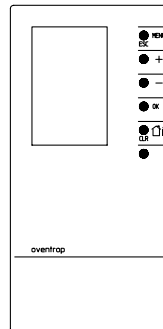
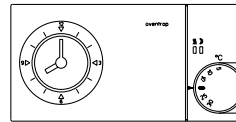
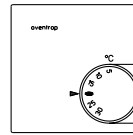
Les moteurs sont réglés en sortie d'usine sur la position fermé hors courant mais l'opération peut être inversée, c'est-à-dire ouvert hors courant, en démontant une pièce embrochable et de l'affichage de la levée. Les moteurs sont utilisés dans des installations de chauffage et de rafraîchissement.

Si les moteurs Oventrop sont utilisés pour la régulation de la température ambiante, il est recommandé d'abaisser la température ambiante à travers d'un thermostat d'ambiance, par ex. le thermostat d'ambiance électronique chauffer/ rafraîchir Oventrop ou le thermostat d'ambiance avec horloge Oventrop (voir information technique «Régulation de la température par pièce»).

Si toutefois un abaissement de la température de départ pendant la nuit ou à des heures autres s'avère indispensable, la température ambiante devrait aussi être abaissée au travers du thermostat d'ambiance.

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 1
ti 52-2/10/MW
Edition 2008



Thermostat d'ambiance

pour une régulation électrique de la température par pièce. Il est possible d'abaisser la interrupteur horaire externe (réf. 115 25 51/52 - 230 V) mais pas avec le moteur ouvert hors courant.

Thermostat d'ambiance avec horloge

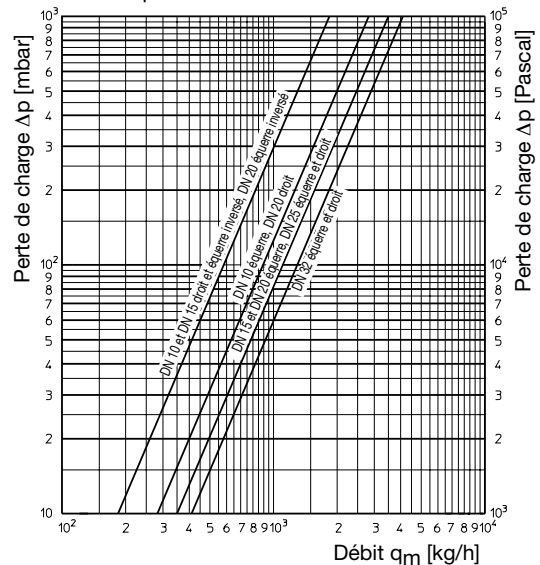
pour une régulation électrique de la température par pièce et pour un abaissement central de la température.

Thermostat d'ambiance chauffer/rafraîchir

avec régulation proportionnelle et régulation proportionnelle et intégrale pour une régulation électrique de la température par pièce et pour un abaissement central de la température. Réf. 115 22 51

Robinetts thermostatiques Oventrop série AZ

Robinetts complètement ouverts



Robinetts mitigeurs et inverseurs Oventrop

