Aktor R

Servo-moteur rotatif pour robinet à boisseaux sphériques à six voies Optibal W6

Aktor R avec robinet à boisseaux sphériques
à six voies Optibal W6
Le robinet à boisseaux sphériques à six voies n'est pas compris
dans la livraison.

Le servo-moteur rotatif est utilisé pour positionner le robinet à boisseaux sphériques à six voies Optibal W6. Le moteur est silencieux et a une faible consommation de courant. Le mouvement de rotation du moteur est visible grâce à l'affichage de position sur le bouton rotatif. Le bouton rotatif permet d'effectuer une commande manuelle hors tension lorsque l'engrenage est désaccouplé.

Le moteur est vissé sur le robinet à boisseaux sphériques à six voies à l'aide de l'écrou d'accouplement. Le branchement électrique se fait soit directement, soit par l'intermédiaire d'un module de régulation terminal à une gestion technique du bâtiment (GTB).

Fonctions

- Commutation entre chauffage et rafraîchissement avec signal de réglage tout ou rien
- Limitation du circuit de chauffage et de rafraîchissement avec signal de réglage proportionnel
- Fermeture
- Affichage du positionnement actuel

Caractéristiques

+ Commande continue ou tout ou rien
+ Avec recopie de position
+ Une seule variante pour tous les robinets Optibal W6

Sous réserve de modifications • Tous droits réservés

Détails du produit

Données techniques

Tension de service / Consommation de courant	24 V AC ±10 %; 6 VA, ou 24 V DC ±10 %, 2,6 W
Signal de réglage	0...10 V DC, ou tout ou rien (par commande forcée 24 V)
Recopie	0...10 V DC (commande par 0...10 V)
Branchement	Câble de raccordement 1,5 m long, 5 x 0,25 mm², décharge de traction sur le boîtier
Angle de rotation	90°
Couple	5 Nm
Temps de positionnement	60 secondes
Affichage de position	Sur le bouton rotatif
Commande manuelle	Hors tension, engrenage désaccouplé, par bouton rotatif
Classe de protection	III
Type de protection	IP54
Boîtier	Plastique, blanc et gris
Position de montage	À la verticale au-dessus du robinet à boisseaux sphériques à six voies, jusqu'à 90° dans chaque direction
Maintenance	Sans maintenance
Poids	0,5 kg
Encombrements	78 x 110 x 133 (L x H x P)
Température de service	0 à 55 °C (moteur)
Température du fluide	0 à 90 °C (au robinet à boisseaux sphériques à six voies)

Tensions de commande et tensions limites

Action	Mode	Tension limite	Résultat
Commutation en mode tout ou rien	Rafraîchissement	0 V	Le plein débit des raccordements système 1 et 3 de l'Optibal W6 et commuté sur les raccordements appareil A et B
	Chauffage	10 V ou 24 V	Le plein débit des raccordements système 2 et 4 de l'Optibal W6 et commuté sur les raccordements appareil A et B
Limitation en mode continu	Rafraîchissement	0...4 V	Les raccordements système 1 et 3 de l'Optibal W6 sont commutés de manière linéaire et décroissante sur les raccordements appareil A et B
	Fermeture	4...6 V	Les raccordements appareil A et B de l'Optibal W6 sont fermés
	Chauffage	6...10 V	Les raccordements système 2 et 4 de l'Optibal W6 sont commutés de manière linéaire et croissante sur les raccordements appareil A et B
Recopie de position	—	0...10 V	0 V – Le moteur se trouve en position 100% rafraîchissement 10 V – Le moteur se trouve en position 100% chauffage

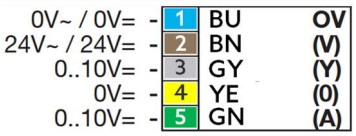
Transport et stockage

Plage de température	0...50 °C
Humidité relative de l'air	Max. 85 %
Particules	Stocker dans un endroit sec et protégé de la poussière
Influences mécaniques	Protégé contre les chocs mécaniques
Influences climatiques	Ne pas stocker en plein air. Protéger de la lumière du soleil
Influences chimiques	Ne pas stocker avec des médias agressifs

Sous réserve de modifications • Tous droits réservés

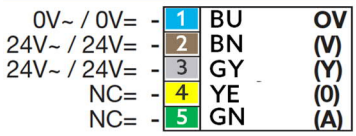
Branchement électrique

Commande continue



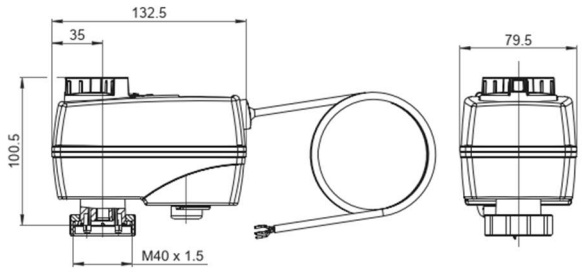
1	BU (bleu)	0 V AC/DC	Conducteur neutre / Masse
2	BN (brun)	24 V AC/DC	Alimentation en tension
3	GY (gris)	0...10V DC	Signal de réglage continu
4	YE (jaune)	0 V DC	Masse
5	GN (vert)	0...10 V DC	Recopie de position

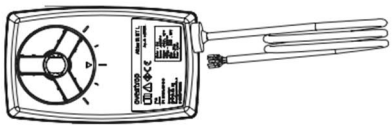
Commande tout ou rien



1	BU (bleu)	0 V AC/DC	Conducteur neutre / Masse
2	BN (brun)	24 V AC/DC	Alimentation en tension
3	GY (gris)	24 V AC/DC	Signal de réglage tout ou rien
4	YE (jaune)		Non affecté
5	GN (vert)		Non affecté

Encombrements





Sous réserve de modifications • Tous droits réservés • © 2022 Oventrop GmbH & Co. KG
FR-12201-1132030-DB-V2308 – février 2023

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