Luftbude

État au : 29 nov. 2026

Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/zubehoer/helios/helios-stm-10-24v-2p-servomoteur-de-registre-10-nm-24-v-cc-ip-54-a-rappel-par-ressort-01075-lb15169/

Helios Servomoteur de clapet STM 10 24V 10 Nm rappel à ressort

Commande précise du clapet avec position de sécurité en cas de panne de courant



Réf. article	LB15169
Réf. fabricant	01075
EAN	4010184010753
Fabricant	Helios

444,24 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (29 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Servomoteur de registre Helios STM 10 24V 2P - Commande précise avec retour par ressort

Fiabilité maximale avec le servomoteur de registre Helios STM 10 24V 2P – Votre solution pour une commande précise de registres d'air.

Le Helios STM 10 24V 2P est un servomoteur de registre de pointe, conçu pour la commande fiable et précise des clapets, en particulier de la série JVK. Avec un couple puissant de 10 Nm et un retour par ressort intégré, il garantit sécurité et fonctionnalité. Sa conception inusable et sans entretien assure des performances durables et réduit considérablement les coûts de maintenance.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Sécurité automatique :** Le retour par ressort intégré garantit la fermeture sûre du clapet en cas de coupure de courant.
- **Retour d'information précis :** Deux contacts de signalisation libres de potentiel fournissent un retour d'information de position exact (ouvert/fermé), réglable de manière flexible.
- **Durabilité robuste :** Grâce à sa conception inusable et sans entretien, le servomoteur est conçu pour une utilisation permanente.
- **Installation facile :** La fonction de connexion innovante permet un montage rapide et direct sur l'axe du clapet.
- **Utilisation flexible :** Une manivelle et un interrupteur de verrouillage permettent une commande manuelle et un blocage pratiques.
- **Équipement complet :** Équipé d'une protection anti-rotation, d'un indicateur de position mécanique et d'un limiteur d'angle de rotation pour un contrôle maximal.

Fonction de retour par ressort

Le Helios STM 10 24V 2P dispose d'une fonction essentielle de retour par ressort qui ferme automatiquement le clapet raccordé en cas de coupure de courant ou de défaut. Cela garantit une sécurité de fonctionnement élevée et protège vos installations contre les flux d'air incontrôlés ou d'autres dangers potentiels.

Ce mécanisme assure une réaction rapide et fiable dans les situations critiques et minimise le risque de dommages ou de dysfonctionnements.

Retour d'information de position intelligent

Avec deux contacts de signalisation intégrés et libres de potentiel, le servomoteur fournit un retour d'information précis sur la position actuelle du clapet (ouvert/fermé). Ces contacts sont réglables individuellement et permettent une intégration transparente dans des systèmes de gestion de bâtiment complexes ou des solutions d'automatisation.

L'indication précise de la position est essentielle pour la surveillance et la commande efficaces de vos systèmes de ventilation et de climatisation et contribue à optimiser la consommation d'énergie.

Installation et entretien conviviaux

Le montage du Helios STM 10 24V 2P est extrêmement simple grâce à la fonction de connexion pratique et s'effectue directement sur l'axe du clapet. La conception inusable et sans entretien réduit au minimum les efforts d'entretien.

De plus, une manivelle intégrée et un interrupteur de verrouillage permettent une commande manuelle et un blocage faciles, ce qui simplifie considérablement la mise en service et la maintenance sur site.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Couple	10 Nm	Suffisamment puissant pour une commande fiable des clapets
Tension nominale	AC 24V, 50/60 Hz, DC 24V	Alimentation polyvalente
Puissance nominale à fréquence nominale	0,006 kW	Économe en énergie en fonctionnement
Temps de fonctionnement du moteur	75 secondes	Vitesse d'ouverture contrôlée
Temps de fonctionnement du retour par ressort	20 secondes	Fermeture rapide et sûre
Contacts de signalisation libres de potentiel	2 x EPU, 250 V AC / 1 mA à 3 A (0,5 A inductif)	Retour d'information réglable de manière flexible
Indice de protection	IP 54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Classe de protection	III	Protection contre les très basses tensions
Matériau du boîtier	autre	Robuste et durable

Dimension	Mesure	Remarque
Dimensions (LxHxP)	98 x 214 x 93 mm	Conception compacte pour une installation flexible
Poids	2,00 kg	Léger et facile à manipuler
Montage sur axe de clapet (rond)	10 - 25 mm (diamètre)	Adaptation flexible à différents diamètres d'axe
Montage sur axe de clapet (carré)	10 - 18 mm (longueur de côté)	Compatible avec les axes carrés
Connexion du servomoteur	Longueur de câble 1 m, 2 x 0,75 mm²	Prêt pour un câblage facile

Dimension	Mesure	Remarque
Connexion des contacts de signalisation	Longueur de câble 1 m, 6 x 0,75 mm²	Câbles séparés pour une transmission de signal fiable
N° de schéma de raccordement	SS-1090	Documentation pour l'intégration électrique

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le servomoteur de registre Helios STM 10 24V 2P est principalement conçu pour la commande précise et fiable des clapets dans les systèmes de ventilation et de climatisation. Il trouve une application idéale dans :

Technique du bâtiment : Pour l'automatisation de la régulation des flux d'air dans les systèmes de ventilation complexes des grands bâtiments, afin d'optimiser le confort et l'efficacité énergétique.

Applications industrielles : Pour la commande fiable des clapets dans les systèmes d'aspiration industriels ou les processus où une réaction rapide et sûre aux changements de fonctionnement est requise.

Systèmes de sécurité : Grâce au retour par ressort, le servomoteur peut servir de composant essentiel des systèmes de sécurité en fermant automatiquement les clapets de protection en cas de coupure de courant, empêchant ainsi la propagation de fumée ou de gaz.

Fabricant & Qualité

Le servomoteur de registre Helios STM 10 24V 2P provient de Helios Ventilatoren, un fabricant allemand renommé qui est synonyme de qualité supérieure et de technologie de ventilation innovante depuis des décennies. Ce produit est conçu pour être inusable et sans entretien, ce qui garantit une longue durée de vie et des coûts d'exploitation minimaux. Les produits Helios sont synonymes d'ingénierie et de fiabilité sur lesquelles vous pouvez compter.

Investissez dans la commande d'avenir de vos systèmes de ventilation avec le servomoteur de registre Helios STM 10 24V 2P.

Bénéficiez de sa précision, de sa sécurité et de sa durabilité. Notre équipe d'experts est à votre disposition pour vous conseiller de manière approfondie afin de trouver la solution optimale pour vos besoins spécifiques.