COFFRET DE COMMANDE OXY
Référence : 15292



RESUME

Le coffret de commande OXY est l'unité de commande pneumatique indispensable pour piloter l'aération quotidienne de vos lanterneaux via un réseau d'air comprimé. Il permet une gestion centralisée et fluide de l'ouverture de vos châssis pour optimiser le confort thermique de vos bâtiments.

Les points forts :

- Pilotage sans effort : permet de commander simultanément plusieurs lanterneaux pneumatiques depuis un seul point mural.
- Économie d'énergie : utilise l'air comprimé existant du bâtiment pour offrir une ventilation naturelle gratuite.




DESCRIPTION

Utilité du boitier de commande OXY

L'OXY est un boitier de commande murale conçu exclusivement pour le pilotage de l'aération naturelle (confort thermique). Contrairement aux systèmes de sécurité incendie, il utilise l'air comprimé d'un réseau industriel pour permettre une ouverture et une fermeture régulières des lanterneaux. C'est l'outil idéal pour évacuer la chaleur accumulée et renouveler l'air de vos

bâtiments sans aucune consommation électrique directe pour le mouvement des ouvrants.

Pour quels types de lanterneaux ?

Le coffret OXY est l'accessoire indispensable pour tous les modèles équipés de vérins pneumatiques dédiés à l'aération :

- Gamme rénovation : pour piloter les modèles de lanterneaux rénovation pneumatique
- Gamme toiture étanchée : pour piloter les modèles de lanterneaux pour toit étanche
- Compatibilité : il peut commander un seul lanterneau ou un groupe de plusieurs appareils simultanément, selon la configuration de votre réseau d'air.

Comment utiliser le coffret OXY

Son utilisation est simple et intuitive, conçue pour être manipulée par tout le personnel :

1. Ouverture : actionnez le levier (ou bouton) en façade pour envoyer l'air vers le vérin, ce qui déploie l'ouvrant.

2. Fermeture : inversez la commande pour purger l'air ou inverser le flux, ramenant ainsi le lanterneau en position fermée et étanche.

3. Gestion centralisée : installée à hauteur d'homme sur un mur, elle évite toute manipulation risquée en toiture.

Que contient le coffret de commande OXY

1. Le boîtier et la façade

- 1 Coffret métallique robuste avec finition peinture époxy (généralement rouge ou blanc selon les versions, mais standardisé pour l'industrie).

- 2 boutons-poussoirs en façade : 1 bouton pour l'ouverture et 1 bouton pour la fermeture.
- 1 Manomètre : intégré directement en façade pour visualiser la pression du réseau en temps réel.

2. Le mécanisme internet (asservissement)

- 1 Régulateur de pression : pour ajuster et stabiliser l'air entrant afin de ne pas endommager les vérins des lanterneaux.
- 1 Filtre à air : pour protéger le mécanisme des impuretés et de l'humidité du réseau pneumatique.
- Jeu de raccords pneumatiques : entrée et sortie prévues pour tube cuivre ou Rilsan (généralement pour du tube Ø 6/8 mm).

3. Les accessoires de finition

- 1 Cache goulotte : un accessoire spécifique à Bluetek qui permet de masquer proprement l'arrivée des tubes et de protéger les connexions sous le coffret.

Caractéristiques techniques

- Énergie : fonctionne via un réseau d'air comprimé (pression de service généralement comprise entre 4 et 8 bars).
- Finition : coffret robuste protégé contre les environnements industriels (poussière, humidité).
- Sécurité de fonctionnement : permet un verrouillage précis des lanterneaux en position fermée.