ASSERVISSEMENT PNEUMATIQUE
Référence : 13151

RESUME

Le kit d'asservissement pneumatique conçu pour les lanterneaux d'évacuation des fumées est une solution efficace et fiable. Le pack est livré avec tous les outils nécessaires pour une installation immédiate.

Il s'adaptera aussi bien aux lanterneaux pour toit neuf que pour le remplacement d'un lanterneau existant, il est idéal pour les établissements de moyenne à grande taille.

Les points forts :

- Ne nécessite pas d'installation électrique complexe
- Normé EN 12101-2
- Livré prêt à l'emploi
- Installation rapide

DESCRIPTION

Fonctionnement d'un asservissement pneumatique

Le système pneumatique repose sur une cartouche de CO2 pour son fonctionnement. Lorsqu'un feu est détecté, soit par une alerte manuelle, soit automatiquement grâce à un détecteur déclencheur (DAD). La cartouche va libérer une pression qui circule dans un circuit en cuivre. Cette pression déclenche alors l'ouverture du lanterneau pneumatique afin de libérer les fumées et les gaz.

Ce dispositif est autonome et ne nécessite pas d'électricité tout en restant fiable et réactif pour garantir la sécurité des occupants du bâtiment. Cela le rend très utile dans les immeubles dans lesquels l'entretien régulier ou bien une alimentation centralisée ne sont pas possibles. Si vous avez besoin d'un système de gestion centralisé des sinistres, alors le pack électrique sera le choix parfait.

Le pack d'asservissement pneumatique est idéal pour des immeubles collectifs avec des besoins de désenfumage important. Il reste discret, car il n'y a pas de moteur sur le toit, et il peut s'adapter en fonction des particularités du bâtiment.

Enfin, le pack pneumatique est totalement conforme aux exigences européennes EN 12101-2 concernant la fiabilité de fonctionnement, d'ouverture et de fermeture du système.

Installation du système pneumatique

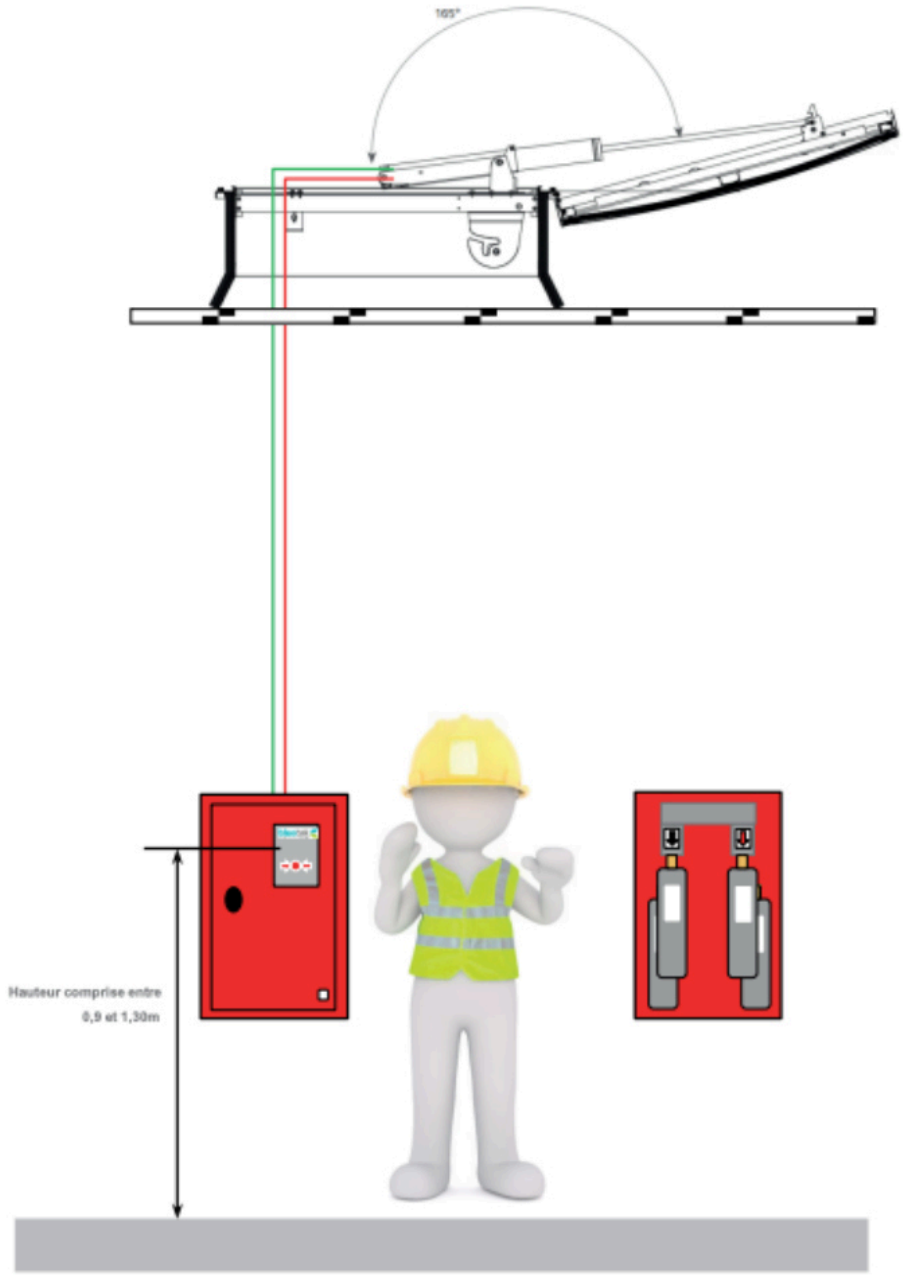
Installation du kit d'asservissement pneumatique

L'installation du kit à vérin pneumatique, bien que simple, est quand même rigoureux. Pour commencer, il est vendu avec 10 capsules de CO2 de 80g qui permettent d'alimenter le vérin pneumatique. Chaque boitier doit contenir le même nombre de cartouches en réserve que de cartouche prêt à l'emploi. Le boîtier doit être installé entre 0,9 et 1,30 m du sol afin de rester accessible à toutes les personnes du bâtiment.

Les câbles reliant les lanterneaux et le boitier de désenfumage doivent être protégés dans des gaines ou des conduits à l'abri de choc ou du gel, de préférence en intérieur.

Dans le cas ou la surface à désenfumer est supérieure à 500 m2 alors, on parle de cantonnement en bizone. Le dispositif peut rester unique et seul, seulement, il devra alimenter un plus grand nombre de lanterneaux, pour cela, n'hésitez pas à faire une demande de devis pour un système spécifique de plus grande envergure.

Voici un schéma explicatif du fonctionnement du système pneumatique :



De quoi est composé le kit d'asservissement pneumatique ?

Le kit est livré avec tous les éléments nécessaires pour une utilisation et une utilisation directement après réception. Si vous avez besoin d'un seul produit faisant partie du pack, n'hésitez pas à nous faire une demande de devis pour que nous

puissions y répondre rapidement. Le kit d'asservissement se compose des produits suivants :

- Coffre de réception rouge
- 10 capsule 30g
- 2 couronnes de cuivre de 25 m de 6 mm de diamètre
- 1 kit de fixation complet