

COFFRET AERATION - DOUBLE ZONE PRIORITE DESENFUMAGE : 2 OUVERTURES

06606-0

Parc SEGRO - ZAC de Lamirault - 42 rue de Lamirault - CS20762 - 77090 COLLEGIEN - Tél. : 01 60 37 79 50 - Fax. : 01 60 37 79 89



COFFRET AERATION - DOUBLE ZONE

PRIORITE DESENFUMAGE : 2 OUVERTURES

06606-0

DESCRIPTIF

Le coffret d'aération AÉROBOX est utilisé pour assurer une fonction d'aération sur un réseau à air comprimé, tout en assurant une priorité à la fonction désenfumage.

Les boutons d'aération sont accessibles directement en façade du coffret métallique, et une impulsion déclenchera l'ouverture / la fermeture de l'appareil commandé.

DESIGNATION	REFERENCE
Coffret d'Aération + 2 Ouvertures désenfumage	06606-0

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Dimensions des coffrets (mm) :
 - ✓ Largeur 255
 - ✓ Hauteur 345
 - ✓ Hauteur avec cache-tube 405
 - ✓ Profondeur 105
- Matières Aluminium, acier, matériau de synthèse
- Peinture Époxy RAL 5012 texturée
- Indice de protection IP42
- Organe de manœuvre Bloc aération ouverture/fermeture par commande Manuelle
- Mode de commande Impulsion
- Énergie
 - Aération : Air comprimé filtré à 40 µ (air sec sans huile)
 - Désenfumage : CO₂ ou gaz inerte
- Pression de service aération (bar) 3 à 12 bar
- Pression de service désenfumage (bar) 5 à 28 bar
- Entrée d'alimentation Raccord à olive pour tube Ø 6 mm (étanchéité métal/métal)
- Entrée de télécommande Raccord à olive pour tube Ø 6 mm (étanchéité métal/métal)
- Sortie de télécommande Raccord à olive pour tube Ø 6 mm (étanchéité métal/métal)
- Température d'utilisation (°C) -20°C à +50°C
- Entrée de pilotage M12/100
- Fixation 4 trous de Ø 6,5 mm
- Filtre régulateur Filtrage 32 µ
 - Pression entrée : 0 - 18 bar
 - Pression sortie : 0,5 - 12 bar

OPTIONS

Déclencheur électrique
 Déclencheur pneumatique
 Serrure à clef de type RONIS
 Autre dimension de coffret

ACCESSOIRES

Silencieux d'échappement
Pièces détachées

FIXATION DU COFFRET

Le coffret doit être fixé sur un élément stable de la construction.

ENTREE ET SORTIES DE TELECOMMANDE

Le coffret présenté sur ce document dispose de 2 entrées de télécommande de désenfumage prioritaire sur la fonction aération. Elles sont repérées par CO (Z1) pour l'ouverture de la zone 1 et CO (Z2) pour l'ouverture de la zone 2. Les 3 sorties de télécommande vers les appareils sont repérées par O (Z1) pour l'ouverture de la zone 1, O (Z2) pour l'ouverture de la zone 2, et F (Z1+Z2) pour la fermeture des 2 zones.

SERTISSAGE DU TUBE

Avant tout raccordement : le réseau doit impérativement être purgé par soufflage de toutes les impuretés éventuelles

Effectuer le sertissage des tubes sur les raccords du coffret avec une clef. Étanchéité type métal contre métal.

MISE EN PLACE DU CACHE-TUBE

Placer le cache-tube sur la partie supérieure du coffret.

MISE EN SERVICE DE L'ARMOIRE

Raccorder les sorties de télécommande aux appareillages.

Raccorder l'air comprimé au coffret

Régler la pression de service. Celle-ci ne doit pas dépasser 12 bar.

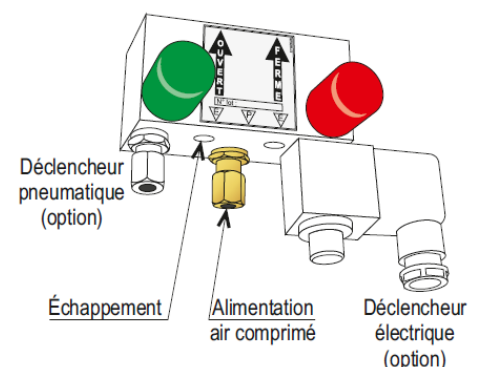
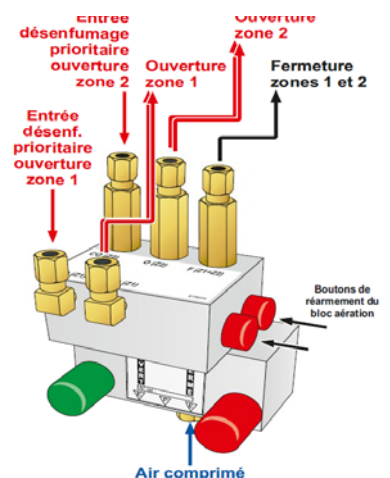
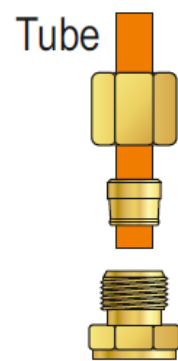
Les raccordements électriques doivent être effectués hors tension (si présence de télécommandes).

Filtre régulateur avec manomètre

Le filtre régulateur permet de délivrer de l'air comprimé filtré à une pression constante. Cette dernière est indiquée par le manomètre de pression intégré au filtre.

Réglage de la pression souhaitée :

- S'assurer que l'air comprimé est bien raccordé en entrée d'alimentation
- Soulever le bouton moleté



- Tourner le bouton moleté dans les sens des aiguilles d'une montre afin d'augmenter la pression indiquée sur le manomètre, et procéder à l'inverse pour la diminuer

- Enfoncer le bouton moleté en position initiale afin de le verrouiller à la pression choisie

Montage du tuyau d'évacuation des eaux :

- Raccorder le tuyau d'évacuation des eaux sur l'embout inférieur du filtre

- Positionner l'extrémité du tuyau afin que l'eau débouche par le trou présent en partie basse du coffret

RACCORDEMENT DES DECLENCHEURS

Déclencheur électrique :

- Dévisser l'écrou 6 pans du bloc aération

- Retirer le capuchon de protection de la télécommande

- Démontez les différentes pièces du déclencheur en veillant à l'ordre de celles-ci

- Effectuer le branchement et remonter l'ensemble avec précaution en vissant au préalable le haut du raccord fileté M12

Déclencheur pneumatique :

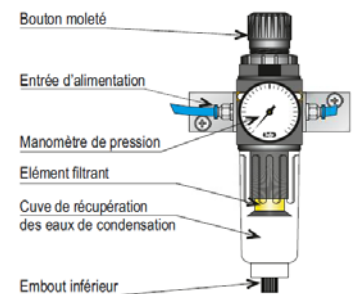
- Dévisser l'écrou 6 pans du bloc aération

- Retirer le capuchon de protection de la télécommande

- Visser la télécommande

- Effectuer le sertissage du tube sur la télécommande avec une clef.

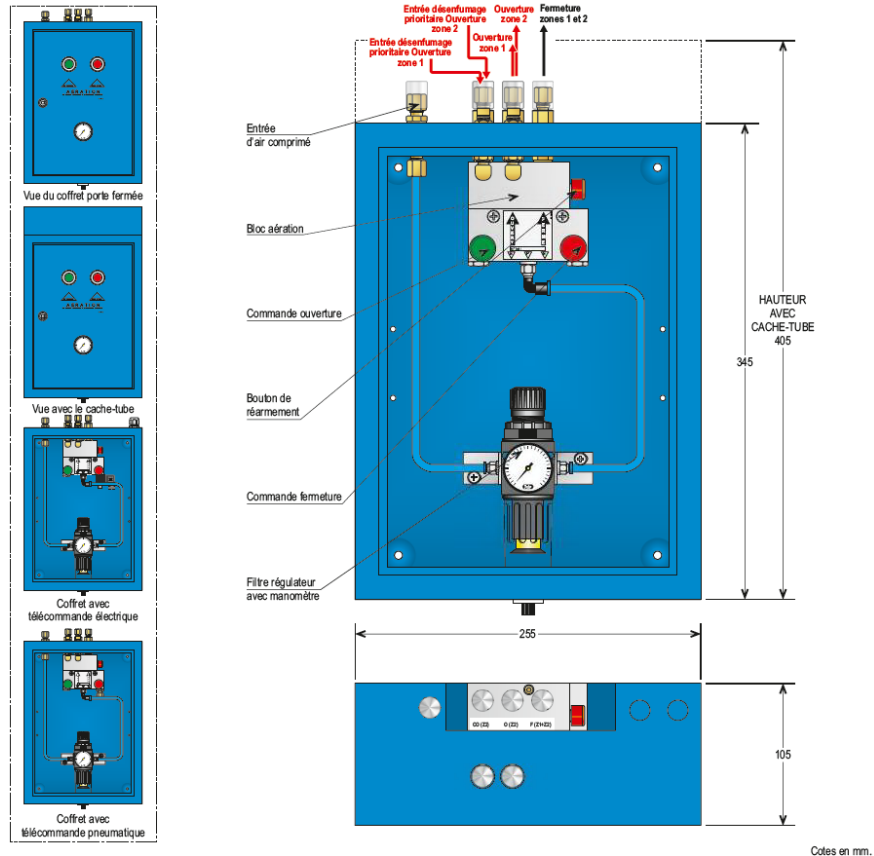
Étanchéité type métal contre métal.



REARMEMENT DU BLOC AERATION

Le réarmement du bloc aération doit être effectué après chaque déclenchement de mise en sécurité désenfumage.

- Repousser le bouton situé sur la droite du bloc.



ENTRETIEN

Vérification périodique annuelle :

- Vérifier les différentes fonctions par action sur les composants
- Vérifier l'ensemble des réarmements des composants de sécurité
- Vérifier les tensions d'alimentation électrique (si nécessaire)
- Vérifier l'absence d'huile dans le réseau pneumatique (si nécessaire)
- Vérifier l'absence d'eau de condensation dans la cuve du filtre, et purger (si nécessaire)

Maintenance préventive annuelle :

L'armoire ne nécessite pas d'entretien particulier dans sa configuration de base, néanmoins un nettoyage régulier permettra de la garder en excellent état. Il est recommandé de procéder à un simple dépoussiérage, l'utilisation de produits diluants est interdite.

- Pour les armoires équipées de filtre régulateur, remplacer l'élément filtrant tous les ans.

La cuve peut être nettoyée avec de l'eau froide ou tiède avec des détergents ménagers normaux.

Maintenance préventive décennale :

Il est nécessaire, à l'issue d'une période de 10 ans, de remplacer par un matériel neuf les organes pneumatiques (bloc aération).

Seul le personnel ayant suivi une formation sur notre gamme de dispositif de commande est habilité à effectuer les opérations de maintenance.