

CATBI116103M

TYPES 116103 - 116104

T 4047

CATBI116104M

PRIORITÉ DÉSENFUMAGE : 2 OUVERTURES  
 FILTRE RÉGULATEUR AVEC MANOMÈTRE INTÉGRÉ

indice B

## DESCRIPTIF



Les coffrets aération VENTIL DOUBLE ZONE

sont destinés à des réseaux fonctionnant à l'air comprimé. Ils permettent de commander en ouverture et en fermeture des appareils équipés, par exemple, de vérins pneumatiques. Ils disposent également de priorités au désenfumage permettant de les raccorder à des commandes pneumatiques de désenfumage DOUBLE ZONE ou BI-ZONES.

Deux types de commandes manuelles sont disponibles :

- **IMPULSION** : une impulsion sur un des deux boutons déclenche l'ouverture ou la fermeture complète de l'appareil commandé. Le réseau (ouverture ou fermeture selon la dernière commande effectuée) est en pression permanente.

- **MAINTENUE** : la pression maintenue sur un des boutons provoque la mise sous pression du réseau sollicité. Le relâchement du bouton stoppe l'alimentation du réseau sélectionné. Une nouvelle pression sur le bouton provoque à nouveau la mise sous pression du réseau.

Les coffrets aération VENTIL DOUBLE ZONE peuvent être dotés d'une commande à distance pneumatique ou électropneumatique sur l'ouverture comme sur la fermeture.

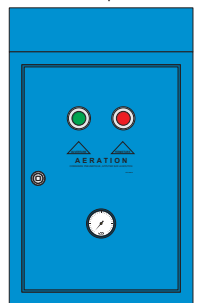
## Fonctionnement des références :

exemple : CATBI116103M  
 Dans cet exemple,

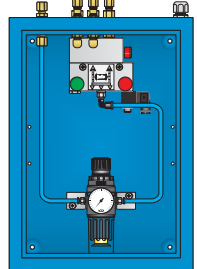
- CATBI : indique un coffret aération DOUBLE ZONE avec une porte à trous,
- 116103 : indique un bloc aération DOUBLE ZONE impulsion,
- M : indique le manomètre intégré.



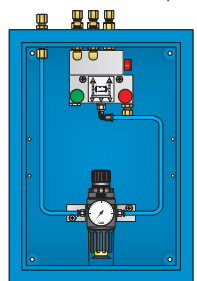
Vue du coffret porte fermée



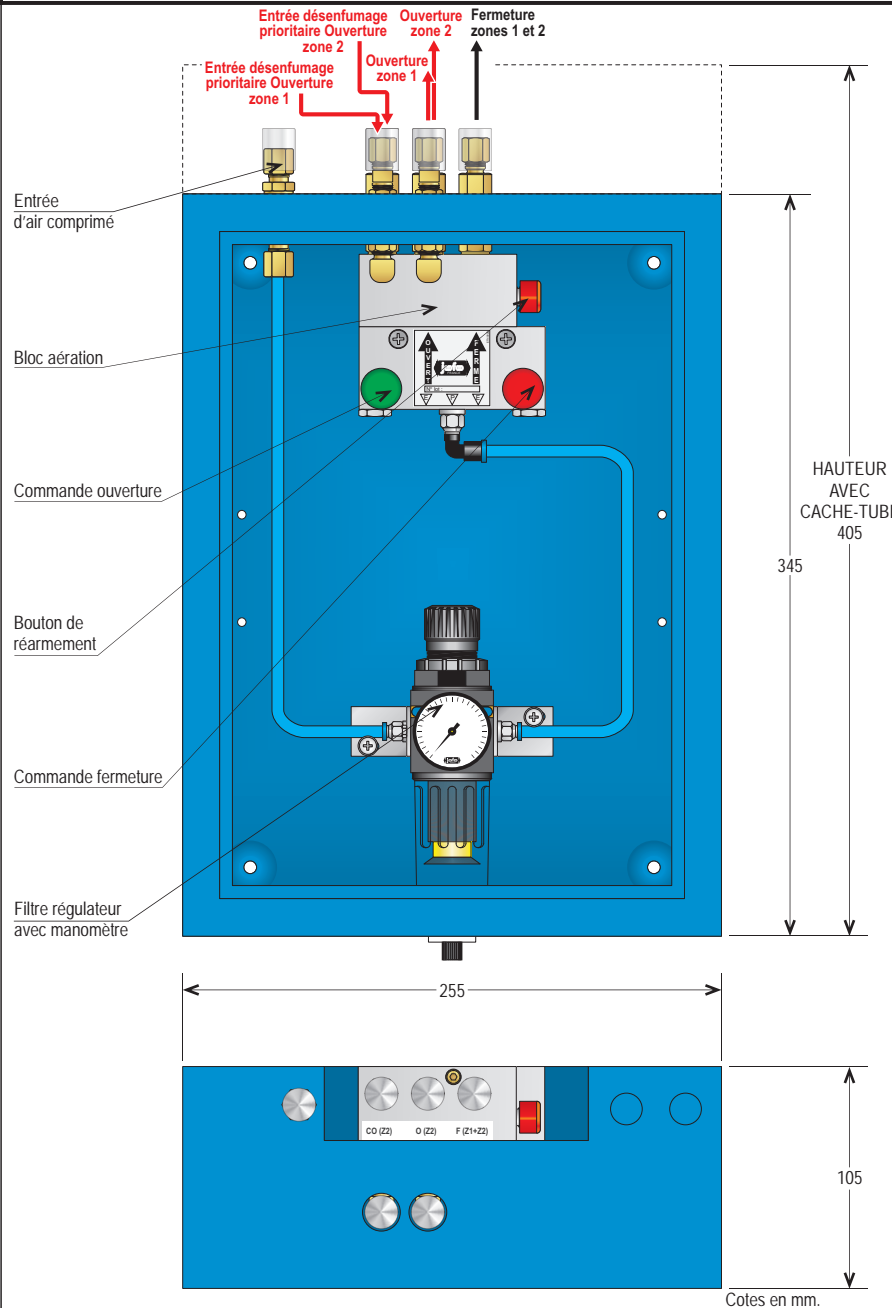
Vue avec le cache-tube



Coffret avec télécommande électrique



Coffret avec télécommande pneumatique



HAUTEUR  
 AVEC  
 CACHE-TUBE  
 405

345

255

105

Cotes en mm.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS DES COFFRETS (mm)		Largeur	Hauteur	Haut. avec cache-tube	Profondeur
		255	345	405	105
MATIÈRE	Aluminium, acier, matériau de synthèse				
PEINTURE	Époxy RAL5012 texturée				
INDICE DE PROTECTION	IP42				
ORGANE DE MANŒUVRE	Bloc aération ouverture/fermeture par commande manuelle				
	Mode de commande		IMPULSION	MAINTENUE	
			CATBI 116103 M	CATBI 116104 M	
ÉNERGIE	- Aération : Air comprimé filtré à 40µ (air sec sans huile) - Désenfumage : CO, ou gaz inerte				
PRESSIION DE SERVICE AÉRATION (bar)	3 à 12 bar				
PRESSIION 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 à +50°C				
ENTRÉE DE PILOTAGE	M12/100				
FIXATION	4 trous de Ø 6.5 mm				
FILTRE RÉGULATEUR	Filtrage 32µ - Pression entrée : 0-18 bar - Pression sortie : 0,5-12 bar				

## OPTION(S)

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

## ACCESSOIRES

Silencieux d'échappement.  
 Pièces détachées.

UNITÉ DE  
 FABRICATION  
 ISO 9001



UNITE DE FABRICATION ISO 9001

Référence	<b>COFFRET AÉRATION VENTIL DOUBLE ZONE</b>	FICHE TECHNIQUE n°
CATBI116103M - CATBI116104M	TYPES 116103 - 116104 PRIORITÉ DÉSENFUMAGE : 2 OUVERTURES FILTRE RÉGULATEUR AVEC MANOMÈTRE INTÉGRÉ	<b>T 4047</b>
		indice B

### FIXATION DU COFFRET

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

### ENTRÉE ET SORTIES DE TÉLÉCOMMANDE

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 le 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 qu'elle débouche par le trou présent en partie basse du coffret.

### RACCORDEMENT DES DÉCLENCHEURS (OPTION)

#### Déclencheur électrique :

- Dévisser l'écrou 6 pans du bloc aération.
- Retirer le capuchon de protection de la télécommande.
- Démonter 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.

### RÉARMEMENT DU BLOC AÉRATION

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

- Repousser les boutons situés 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.

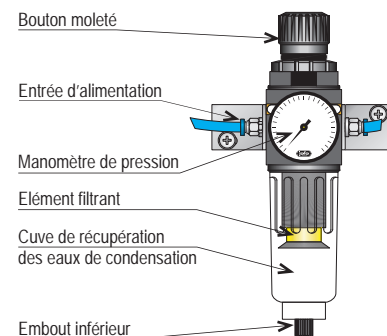
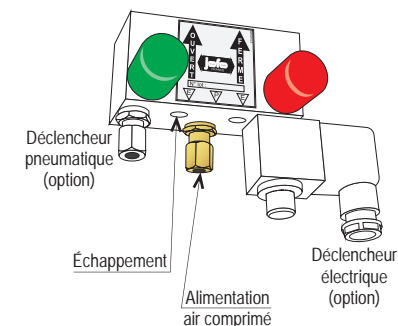
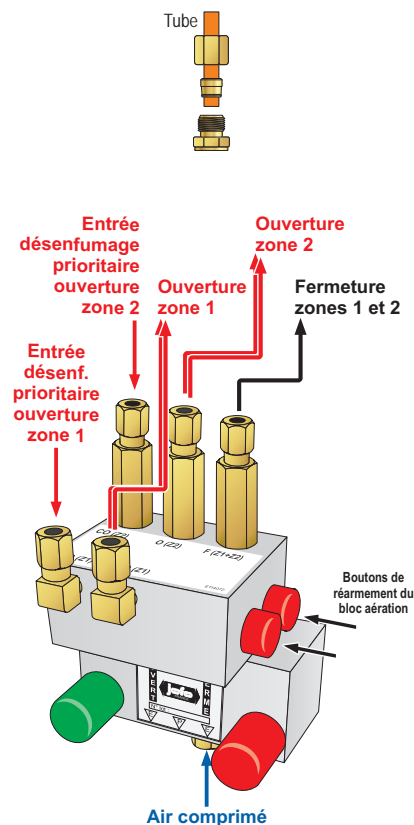
- Pour les armoires équipées de filtre-régulateur, remplacer l'élément filtrant tous les ans.

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.**



TOUS DROITS RÉSERVÉS. NOS PRODUITS POUVAIENT FAIRE L'OBJET DE MODIFICATIONS. CE DOCUMENT NE PEUT ÊTRE CONSIDÉRÉ COMME CONTRACTUEL.