

# COFFRET AÉRATION VENTIL OUVERTURE DÉSENFUMAGE PRIORITAIRE

TYPES 11673 - 11674  
FILTRE RÉGULATEUR AVEC MANOMÈTRE INTÉGRÉ

## DESCRIPTIF

Les coffrets aération VENTIL type 73 et 74 sont destinés à des réseaux aération + désenfumage. Ils permettent de commander en ouverture et en fermeture des appareils équipés, par exemple, de vérins pneumatiques. La fonction de désenfumage ouverture reste toujours prioritaire.

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 peuvent être dotés d'une commande à distance pneumatique ou électropneumatique sur l'ouverture comme sur la fermeture.

Fonctionnement des références :

exemple : CAT 11673M

Dans cet exemple,

- CAT indique un coffret aération avec une porte à trous,

- 11673 indique un bloc aération ouverture-fermeture impulsion avec désenfumage prioritaire sur l'ouverture,

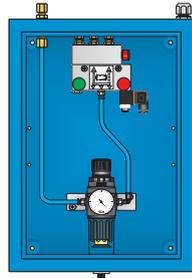
- M indique le manomètre intégré.



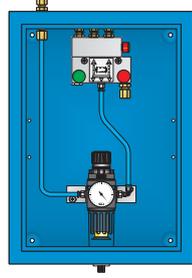
Vue du coffret porte fermée



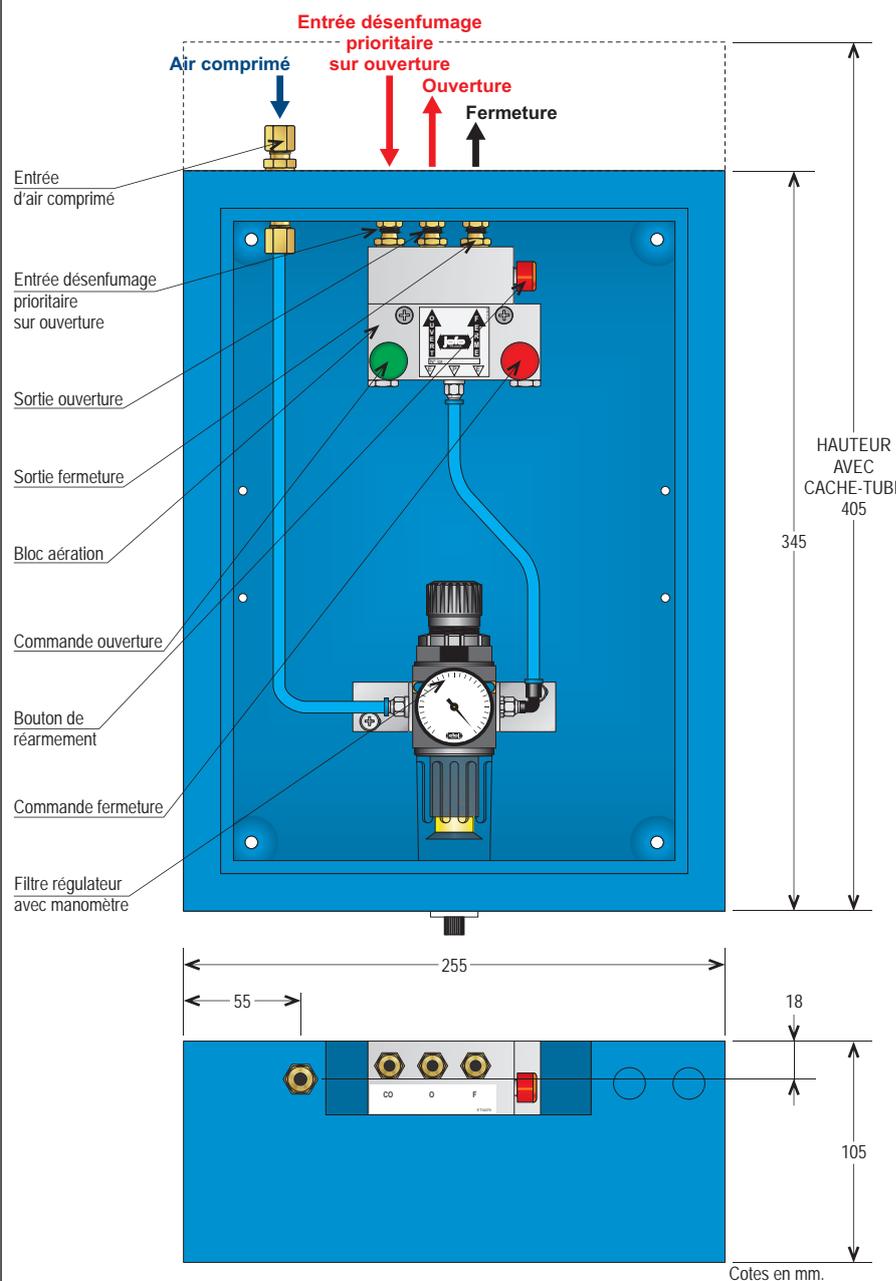
Vue avec le cache-tube



Coffret avec télécommande électrique



Coffret avec télécommande pneumatique



Cotes en mm.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS DES COFFRETS (mm)		Largeur	Hauteur	Hauteur 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				
	Désenfumage prioritaire sur ouverture				
	IMPULSION = CAT 11673 M - MAINTENUE = CAT 11674 M				
ÉNERGIE	- Aération : Air comprimé filtré à 40µ (air sec sans huile)				
	- Désenfumage : CO <sub>2</sub> 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



### 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 d'une entrée de télécommande de désenfumage prioritaire sur la fonction aération en ouverture. Elle est repérée par CO.

Les sorties de télécommande vers les appareils sont repérées par O pour l'ouverture et F pour la fermeture.

### 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).

### Filtere 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.

- 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.

### RÉARMEMENT DU BLOC AÉRATION

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.**

