

CAP 2643

TYPE 2643

T 4084

FILTRE RÉGULATEUR - MANOMÈTRE DE PRESSION

indice A

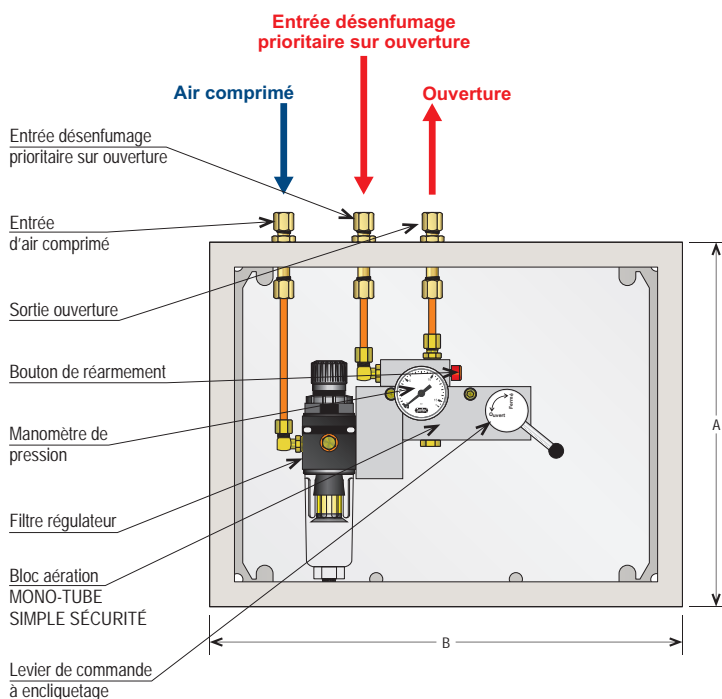
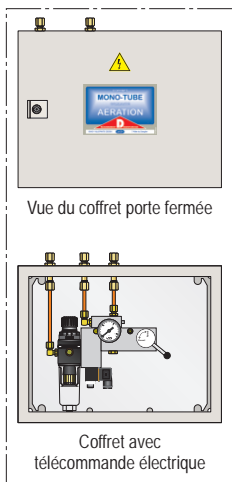
## DESCRIPTIF

Les coffrets aération "MONO-TUBE SIMPLE SÉCURITÉ" sont conçus pour équiper des appareils à lames dont les vérins sont des "simple effet". Les vérins "simple effet" ne disposent que d'un raccord d'alimentation.

Lorsque la commande à encliquetage est en position "Ouvert", la mise sous pression en air comprimé de la chambre du vérin actionne la sortie de tige. Lorsque la manette à encliquetage est en position "Fermé", le réseau est alors mis à la purge et le système à ressort du vérin "simple effet" entraîne la rentrée de la tige.

Les modèles "SIMPLE SÉCURITÉ" disposent d'une entrée de désenfumage prioritaire sur ouverture.

On peut également piloter le coffret par un commutateur en façade. Il suffit d'alimenter le coffret en 230 Volts, 50hz, et de rajouter un déclencheur électrique. La commande à encliquetage devra être en position "Ouvert". Toute coupure de courant entraîne la fermeture des vérins et interdit l'utilisation de la commande manuelle.



Vue de dessus avec porte



Cotes en mm.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## OPTION(S)

DIMENSIONS DU COFFRET (mm)	A	B	C
Variables selon les équipements du coffret			
MATIÈRE	Aluminium, acier, matériau de synthèse		
PEINTURE	Époxy RAL7032 texturée		
INDICE DE PROTECTION	IP54		
ORGANE DE MANŒUVRE	Bloc aération ouverture/fermeture par commande manuelle à encliquetage		
	Ouverture par mise sous pression		
	Fermeture par mise hors pression		
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 8 mm		
FILTRE RÉGULATEUR	Filtrage 32µ - Pression entrée : 0 -18 bar - Pression sortie : 0,5 -12 bar		
CODIFICATION DES COFFRETS	Racine	Type	Déclencheur Nbre groupes Cdes façade Déte. pluie Voyant Horloge/Sonde
EXEMPLE	CAP	2643	02 3 FE P3 V H

Nombre de zones  
Déclencheur électrique.  
Contacteur pneumatique.  
Centrale de détection pluie intégrée.  
Commandes électriques en façade.  
Voyant de façade.  
Horloge.  
Thermostat.

## ACCESSOIRES

Silencieux d'échappement.  
Cache-tube.  
Clef.  
Élément filtrant

 UNITÉ DE  
FABRICATION  
ISO 9001


**FIXATION DU COFFRET**

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

**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 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 :**

Le filtre régulateur permet de délivrer de l'air comprimé filtré à une pression constante. Le manomètre de pression indique la pression envoyée vers les appareils.

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.

**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.**

