

CAPBI 2643

TYPE 2643

T 4090

FILTRE RÉGULATEUR - MANOMÈTRE DE PRESSION

indice -

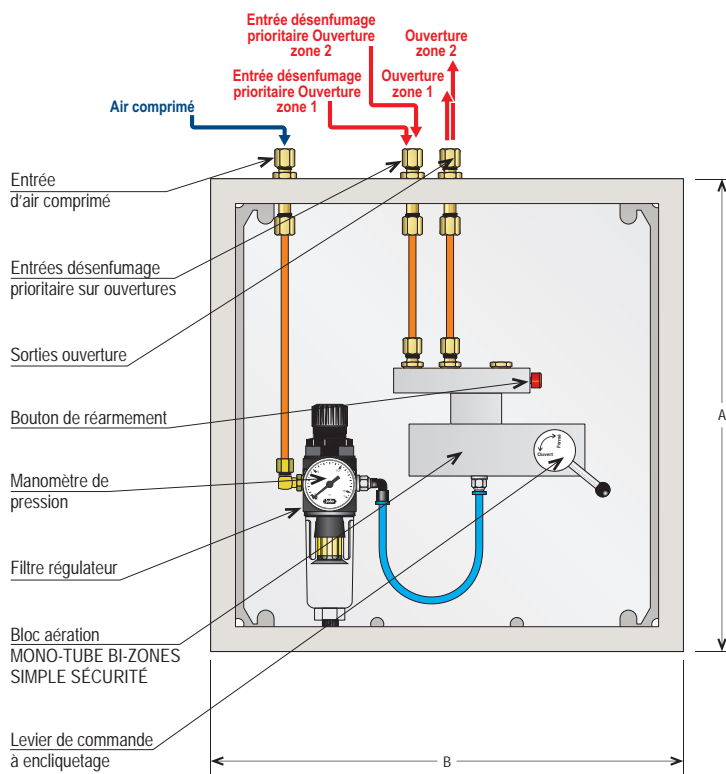
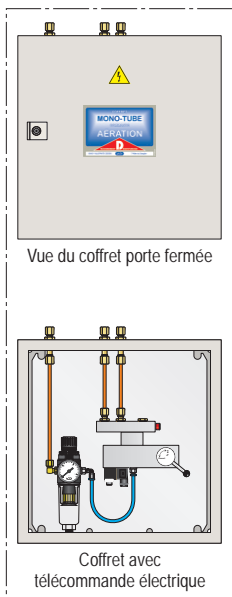
DESCRIPTIF



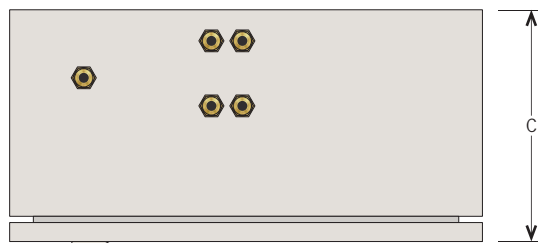
Les coffrets aération "MONO-TUBE BI-ZONES SIMPLE SÉCURITÉ" sont conçus pour équiper des appareils à lames dont les vérins sont des "simple effet". Les vérins "simple effet" ne disposent que d'un raccord d'alimentation.

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.

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 ₂ 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	Délect. pluie	Voyant	Horloge/Sonde
EXEMPLE	CAPBI	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			
					UNITE DE FABRICATION ISO 9001 UNITE DE FABRICATION Vds N° 1391028 Certificat n° 01 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 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.

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 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.

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 10ans, 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.

