

CAT 3652 021FE

TYPES 3652
FILTRE RÉGULATEUR AVEC MANOMÈTRE INTÉGRÉ

DESCRIPTIF

Les coffrets aération BI-TUBE à commande électrique 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.

La commande du coffret s'effectue avec un commutateur électrique placé en façade.

Fonctionnement des références :

exemple : CAT 3652 021FE
Dans cet exemple,
- CAT indique un coffret aération avec une porte à trous,
- 3652 indique le type de bloc aération
- 021FE indique une alimentation électrique 230Vca avec commande en façade.

Commutateur électrique



Vue du coffret porte fermée

Entrée d'air comprimé

Sortie ouverture

Sortie fermeture

Pilotage manuel ouverture

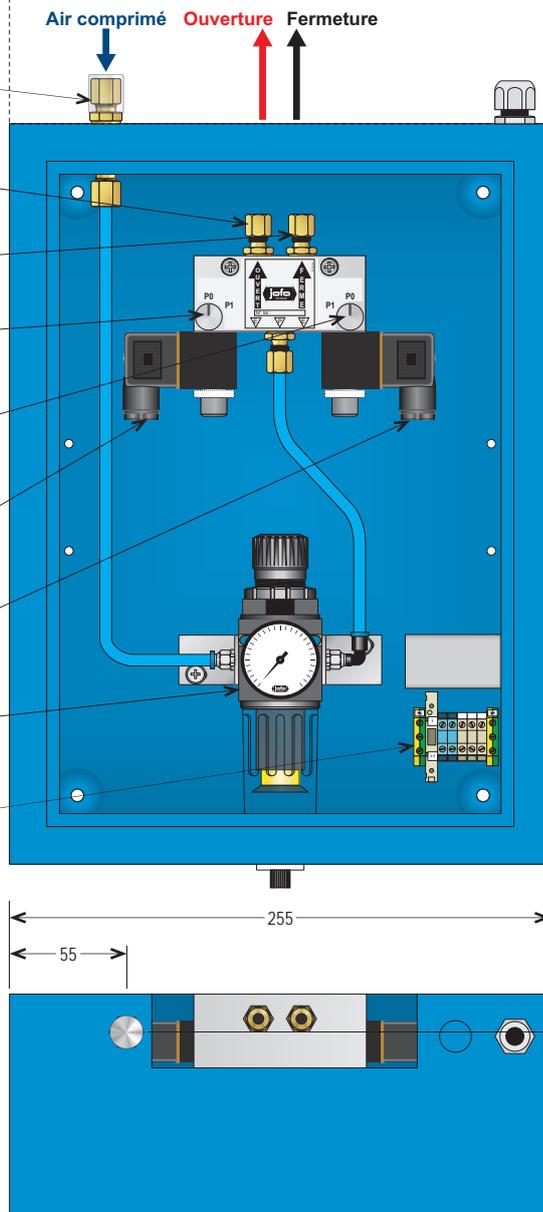
Pilotage manuel fermeture

Déclencheur électrique ouverture

Déclencheur électrique fermeture

Filtre régulateur avec manomètre

Bornier de raccordement

HAUTEUR
AVEC
CACHE-TUBE
405

345

255

55

18

105

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				
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	230 V - 50Hz				
ÉNERGIE	- Air comprimé filtré à 40µ (air sec sans huile)				
PRESSION D'UTILISATION (bar)	3 à 12 bar				
ENTRÉE D'ALIMENTATION	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)

Serrure à clef de type RONIS.
Autre dimension de coffret.

ACCESSOIRES

Silencieux d'échappement.

UNITE 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 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.

Filtre régulateur avec manomètre :

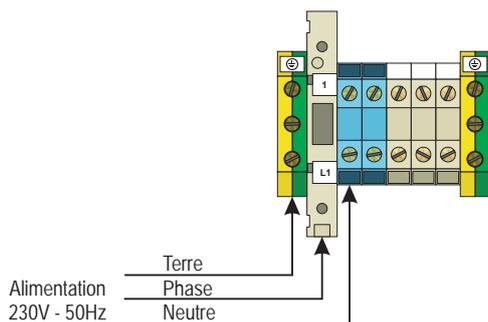
Le filtre régulateur permet de délivrer de l'air comprimé filtré à une pression constante. Cette dernière est indiquée par le manomètre de pression intégré au filtre.

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 ÉLECTRIQUE**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.

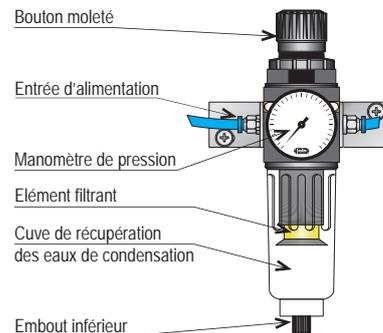
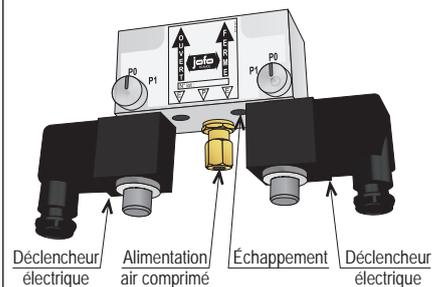
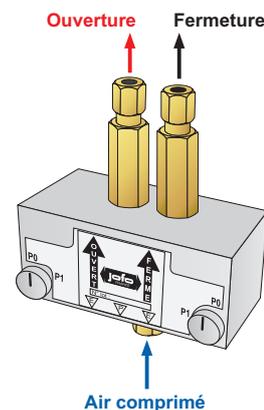
- Pour les armoires équipées de filtre régulateur, remplacer l'élément filtrant tous les ans.

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.

POSITION
OUVERTPOSITION
FERMÉ