



Description - Informations générales

DCM/DAC modulaire à sortie pneumatique pour APS à usage unique
Coffret de commande de désenfumage et bloc aération de confort, avec enveloppe métallique de couleur rouge.

Un ou deux percuteur(s) à action manuelle. (selon modèle)

Montage par clipsage sans outils d'un module électrique ou pneumatique de télécommande.

Enveloppe du coffret clipsable pour faciliter l'installation.

En façade, 1 vitre à éjecter en plastique permet l'accès au percuteur.

Condamnation par serrure à clé tricoise.

Emplacement pour cartouches de réserve.

Livré avec scellé plastique.



Bloc aération Ouv. / ferm. Cde. par manette, électrovanne en option



Filtre Mano-régulateur 40 microns



Identification produit

Elements d'information (de haut en bas)
 - Nom du titulaire
 - N° de titulaire
 - Désignation normative
 - Module possible
 - Code article
 - N° de lot
 - Pression en sortie de télécommande
 - Caractéristiques du bloc aération

N° de lot : 11/A
 Sortie TELE : 3 à 20 bar
 Fonction AERATION
 Priorité CO + l'ouverture
 Fonction de désenfumage (S.I.)
 Contre le vol d'alarme (S.I.)
 Module électrique aération
 Fermeture 24Vcc 230V
 Ouverture 24Vcc 230V

Modules électriques de télécommande	
Réf.	Type
MOD24E (M1)	24Vcc - 3.5W - mode Emission
MOD24R (M2)	24Vcc - 1.8W - mode Rupture
MOD48E (M3)	48Vcc - 3.5W - mode Emission
MOD48R (M5)	48Vcc - 1.8W - mode Rupture

Module pneumatique de télécommande	
Réf.	Type
MODP (M5)	Pression: 6 à 20 bar

Grammage maximal

Ouv. 500g Ouv. Z1, Ouv. Z2 500g

Dimensions

Entraxes fixation
 L : 340 L : 460
 H : 530 H : 530
 P : 110 P : 130

Entraxes fixation
 L : 350

Respecter un serrage manuel pour les cartouches.

NF - Dispositifs de commandes pour S.S.I.
 Cette marque certifiée :
 - la conformité à la norme NF S 61-938 pour les D.A.C.
 - les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette fiche.
Organisme Certificateur:
AFNOR Certification - 11 Rue F. de Pressensé
 93571 LA PLAINE SAINT DENIS CEDEX

Tous droits réservés. NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE. CE DOCUMENT NE PEUT ÊTRE CONSIDÉRÉ COMME CONTRACTUEL. MODELES BREVETES.

RAPPEL :

Hauteur de pose : § 9.1 de la NFS 61-932

L'organe de sécurité à manipuler doit être placé à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol.

Tubes et raccords : § 7.2 de la NFS61-932

Les canalisations doivent être entièrement réalisées en cuivre ou en acier inoxydable.

Les raccords doivent être du type étanchéité métal contre métal

Les liaisons pneumatiques doivent soit cheminer à l'intérieur de locaux hors gel ...

Performances et vérifications : § 6.4 de la NFS61-932

Le calcul permettant de définir leur capacité doit être basé sur les caractéristiques des composants du système à alimenter, doit prendre en compte les caractéristiques du réseau

Il est nécessaire de vérifier la pression à l'aide d'un dispositif (par exemple manomètre) afin de contrôler que la pression présente dans le réseau correspond à celle calculée. De plus, ce dispositif permet de vérifier l'étanchéité du réseau.

Installation

Déposer l'enveloppe.

Vérifier la planéité du support afin d'assurer une fixation correcte.

Fixer le fond au support mural.

Raccorder le coffret au réseau cuivre.

Mettre le tube dans le raccord, serrer à la main, puis à la clé jusqu'au sertissage. (serrage 1.5 tour max)

Essais

Remonter le levier du perceur.

Visser MANUELLEMENT une cartouche de CO².

Effectuer le déclenchement manuel et/ou télécommandé (si module monté).

Procéder au réarmement du coffret. (Voir ci dessous)

Réarmement**Module de télécommande**

S'assurer que l'ordre de télécommande est interrompu :

Si module électrique en place : (réf. M1 à M4)

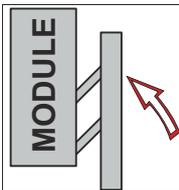
ligne de télécommande :

Sous tension en mode Rupture

Hors tension en mode Emission

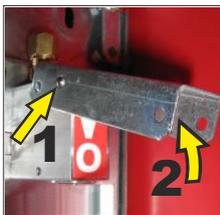
Si module pneumatique en place : (réf. M5)

ligne de télécommande pneumatique **hors pression.**



Réarmer le module en relevant la face avant du module jusqu'à l'accrochage de l'ensemble.

Appuyer sur la bille (1) et relever le levier (2) jusqu'en haut. (Voir ci-contre)



Installer de nouvelles cartouches dans le coffret. (service et réserve)

Remettre en place le cache à éjecter. (selon modèle)



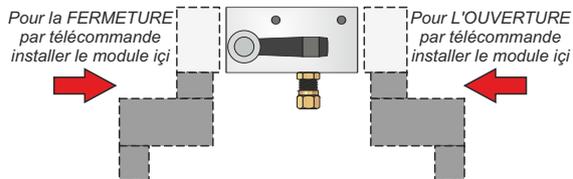
Refermer la porte et mettre un nouveau scellé.

Installation (suite)**Raccordement réseau air comprimé**

Raccordez le réseau d'air comprimé sur le raccord du filtre.

Modules de télécommande bloc aération

Voir fiches techniques correspondantes

**Mise en service de la partie confort aération**

Effectuer des cycles de fonctionnement ouv. / ferm., en agissant sur la manette du bloc aération.

Utiliser les pré-découpes sur l'enveloppe pour le passage du tube.

Poser l'enveloppe sur le fond et tourner vers l'extérieur les clips de verrouillage.

Installer des cartouches de service dans le coffret. Visser l'écrou plastique sur la tête des cartouches de réserve et les poser sur les supports.

Fermer la porte et mettre en place le scellé.

Raccordement des modules de télécommande

Voir fiches techniques correspondantes

Utilisation DESENFUMAGE

En cas d'incendie, pousser sur le cache à éjecter, puis appuyer sur le levier de percussion.

Fermeture après mise en sécurité, dévisser la ou les cartouches pour purger le réseau.

Repousser vers la gauche le ou les téton(s) situés à droite du bloc aération.

Abaisser la manette du bloc aération.

**Maintenance**

PRODUIT, tous les 6 mois.

Vérifier le fonctionnement.

Vérifier l'état des dards.

INSTALLATION, voir selon norme NFS61-933

Installation facile, produits utiles

Pour compléter l'installation de ce produit, vous utiliserez sûrement :

Kit de contrôle de pression

Tube cuivre

Couronne cuivre

Raccord droit

Raccord té

Raccord coude

Tube acier

Goulotte métal

Cartouche CO²

Module de télécommande

Boîtier indicateur de pression

Electrovanne bloc aération

Caractéristiques techniques

Matière :Acier, laiton, aluminium.

Protection :Peinture : RAL 3000, zinguage.

Organe de sécurité :A manipuler avec les doigts.

Force à appliquer :< 5 daN.

Indice de protection :IP42.

Energie :Co² ou gaz inerte.

Sortie de télécommande :Raccord à olive.

Température d'utilisation :+ 5°C à + 50°C

Pressions :de service = 3 à 20 bar

..... d'utilisation = 60 bar

..... d'épreuve = 90 bar.

Pas de vis cartouche CO² :15 x 125

Entrées de télécommandes : - électrique (cf. : fiche NF012)

Facteur de marche : 100 % à une température de 20°C ± 5°C

Tension d'alimentation (Un) : 24 ou 48 volt courant continu T.B.T.S.

Consommation tension nominale (Un) : 3,5 W (24 ou 48 volt c.c. émission)

1,8 W (24 ou 48 volt c.c. rupture)

- pneumatique (cf. : fiche NF013)

Consommation : 0,01 normo-litre.

Pression de télécommande : Minimum = 6 bar - Maximum = 20 bar.

Organe manoeuvre aération :

- Bloc aération type 2, ouv. et ferm. (ECOMIX500,501)

- Bloc aération type 4, ouv. bizone et ferm. unique. (ECOMIX520,521)

Energie aération :Air comprimé filtré à 40 µ (air sec sans huile).

Pression aération :Air comprimé de 3 à 10 bar.

Précautions :Stockage et installation à l'abri des intempéries.