



NF - Dispositifs de commandes pour Systèmes de Sécurité Incendie
www.marque-nf.com



Description - Informations générales

DCM/DAC modulaire à sortie pneumatique pour APS à usage unique
Coffret de commande de désenfumage avec enveloppe métallique de couleur rouge.
Ensemble de 2 percuteurs en Ouverture et de 1 percuteur en Fermeture.
Système de purge automatique.
Enveloppe du coffret démontable (vis 1/4 tour) pour faciliter l'installation.
En façade, une vitre à éjecter en plastique permet l'accès au percuteur. (selon modèle)
Montage par clipsage sans outils d'un module électrique ou pneumatique de télécommande.
Condensation par serrure à clé tricoise.
Emplacement pour cartouches de réserve.
Livré avec scellé plastique.

Pré découpe pour goulotte ou tubes

Module clipsable

Enveloppe démontable

Bossage fond

Verrouillage enveloppe



Identification produit

Tel : 0910 131 231
72400 LA FERTE BERNARD
NF
ETI 01/2006
N° de titulaire : 07
DISPOSITIF ADAPTATEUR de COMMANDE
à sortie pneumatique pour APS à usage unique
MODULAIRE
M1, M2, M3, M4 et M5
N° de lot : 11/A
Sortie TÉLÉ : 3 à 20 bar

Eléments 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

Modules électriques de télécommande

Réf.	Type
MOD24VE	24Vcc - 3.5W - mode Emission
MOD24VR	24Vcc - 1.8W - mode Rupture
MOD48VE	48Vcc - 3.5W - mode Emission
MOD48VR	48Vcc - 1.8W - mode Rupture

Module pneumatique de télécommande

Réf.	Type
MOD20P	Pression: 6 à 20 bar

NF - Dispositifs de commandes pour S.S.I.
Cette marque certifie :
- 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



Respecter un serrage manuel pour les cartouches.

Dimensions

Grammage maximal
Fermeture, Ouverture

Z1 Z2

Entraxes fixation

Entraxes fixation

Grammage maximal
Fermeture, Ouverture

Z1 Z2

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

NOTA : Pour vous permettre de vérifier la répartition en quinconce des exutoires, il vous suffit d'enlever la poignée reliant les 2 organes de commande ouverture et de les percuter individuellement.

Remonter les leviers des percuteurs.

Visser MANUELLEMENT les cartouches de CO².

Effectuer le déclenchement manuel et/ou télécommandé (si module monté) à l'ouverture.

Effectuer la fermeture.

Procéder au réarmement du coffret. (Voir ci contre)

Installation (suite)

Utiliser les pré-découpes sur le cache tube pour le passage du tube.

Poser le cache tube sur l'enveloppe.

Poser l'enveloppe sur le fond et tourner les clips 1/4 de tour.

Installer des cartouches dans le coffret. (service et réserve).

Fermer la porte.

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.

Le déclenchement est simultané pour les 2 zones.

Fermeture, ouvrir la porte à l'aide de la clé tricoise, puis appuyer sur le levier de fermeture

(FERMETURE couleur bleue).

Maintenance

PRODUIT, tous les 6 mois.

Vérifier le fonctionnement.

Vérifier l'état des dards.

INSTALLATION, voir selon norme NFS61-933

Réarmement**Module de télécommande**

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

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

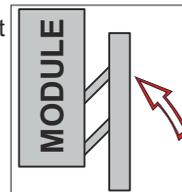
ligne de télécommande :

Sous tension en mode Rupture

Hors tension en mode Emission

Si module pneumatique en place : (réf. M5)

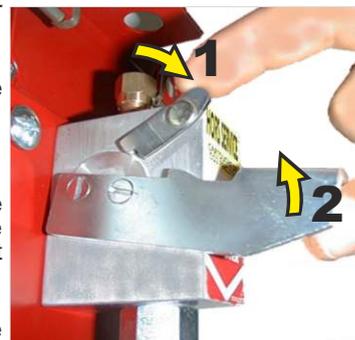
ligne de télécommande pneumatique **hors pression.**



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

Relever le doigt de blocage (1) et remonter le levier (2) jusqu'en haut. (Voir ci-contre)

Répéter l'opération sur le percuteur fermeture



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

Remettre en place le cache à éjecter.

Refermer la porte et mettre un nouveau scellé.

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



avec 2 manomètres pour coffret Bizone

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	: Co ² 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 CO ²	: 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.
Options	: Solution arrêté 1510, réf.: KIT2PC211.
Précautions	: Stockage et installation à l'abri des intempéries.