

Ouverture Fermeture CO²

Fiche technique
NF038 J



NF537 - Dispositifs de commandes pour Systèmes de Sécurité Incendie
www.marque-nf.com



ECOF100 / 101 / 150 / 151 / 500 / 501

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. (voir option)
Ensemble de 1 perceuteur en Ouverture et de 1 perceuteur en Fermeture.
Système de purge automatique.
Enveloppe du coffret clipsable pour faciliter l'installation.
En façade, une vitre à éjecter en plastique permet l'accès au perceuteur. (selon modèle)
Montage par clipsage sans outils d'un module électrique ou pneumatique de télécommande.
Condamnation par serrure à clé tricoise.
Emplacement pour cartouches de réserve.
Livré avec scellé plastique.

Pré découpe pour goulotte ou tubes



Module clipsable



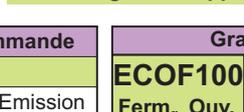
Enveloppe démontable



Bossage fond



Verrouillage enveloppe



Identification produit

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

ECOF150
 N° de lot: 11/A
 Sortie TÈLÈ: 3 à 20 bar

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

ECOF100		ECOF150		ECOF500	
Ferm.	Ouv.	Ferm.	Ouv.	Ferm.	Ouv.
100g	100g	150g	150g	500g	500g

Dimensions

Entraxes fixation		ECOF100		ECOF150		ECOF500	
		L : 220	L : 220			L : 340	
		H : 330	H : 410			H : 530	
		P : 110	P : 110			P : 110	

Caractéristique débit à 10bar

Cartouche	Débit (NI)
100g - Ø40 - 188mm	5.28
150g - Ø40 - 254mm	7.92
500g - Ø60 - 375mm	26.40



Respecter un serrage manuel pour les cartouches.

NF537 - 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

DUPUY EQUIPEMENTS

Les Ajeux - 72400 La Ferté Bernard - France
Tél. : +33 (0)2 43 60 78 60 - Fax : +33 (0)2 43 93 41 94
e-mail : clients@de72.fr



www.dupuy-equipements.com

ECOF100 / 101 / 150 / 151 / 500 / 501

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 ...

Composition chimique des tubes cuivre conformes à la NF A 51-050 repère Cu-DHP ou CW024A selon EN 12449.

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 corresponde 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 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 dessous)

Réarmement

Module de télécommande

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

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

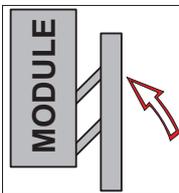
ligne de télécommande :

Sous tension en mode Rupture

Hors tension en mode Emission

Si module pneumatique en place : (réf. M5)

ligne de télécommande pneumatique **hors pression**.



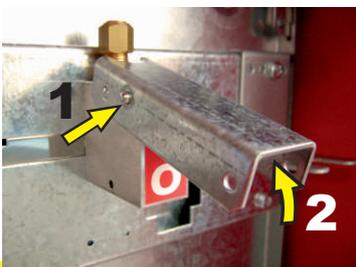
Réarmer le module en relevant la face avant du module jusqu'à l'accrochage de l'ensemble.

OUVERTURE

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

FERMETURE

Appuyer sur la bille (1) et relever le levier (3) jusqu'en haut. (voir ci-dessous)



Remarque :

Le réarmement du percuteur FERMETURE entraîne automatiquement la mise en position d'attente du sélecteur de circuit.

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)

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.

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, 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 NFS61-932

Option, coffret blanc avec levier ouverture rouge
réf. : ECOF1009M10 par exemple.

Installation facile, produits utiles

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

Kit de contrôle de pression	KIP01
Tube cuivre	TCB506
Couronne cuivre	TCC2506
Raccord droit	RAU2621
Raccord té	RAU2623
Raccord coude	RAU2622
Tube acier	TAT2508
Goulotte métal	GM201
Cartouche CO ²	CARDE50.....
Module de télécommande	MOD ...
Boîtier indicateur de pression	BIP01



BIP01
avec manomètre
pour coffret Ouv./Ferm.

Caractéristiques techniques

Matière	: Acier, laiton, aluminium.
Protection	: Peinture : RAL3000, 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. : KIT2PC105 / KIT2PC106.
Précautions	: Stockage et installation à l'abri des intempéries.

