


EXPLICATION DU CODE MARQUAGE

E.ALIM : Entrée d'Alimentation	 KAPEDIS NF S 61-938	Número NF du titulaire	
S.TELE : Sortie de Télécommande		N° de titulaire : 39	Désignation normative
		DCM à sortie pneumatique POUR APS à USAGE UNIQUE	Référence commerciale
		DP COOS-xxxx	
		N. de lot : 28/04/2000 0001	
		S.TELE 5 à 20 bars	Année de fabrication / N° du lot de fabrication

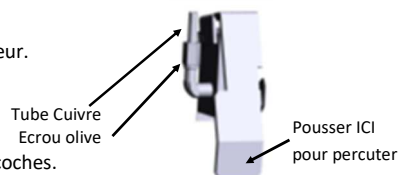
INSTALLATION

- * Vérifier la solidité et la planéité du support.
- * Fixer le support mural sur le mur par deux vis $\varnothing 6$ maxi.
- * L'organe à manipuler doit être placé à une hauteur comprise entre 0,90m et 1,30m du sol.
- * Effectuer les raccordements (CF Raccordement du Coffret).
- * Accrocher et fixer l'enveloppe sur le support mural puis ajouter un scellé plastique.

INSTALLATION SELON LA NORME NF S 61 932

RACCORDEMENT DU COFFRET

- * Mettre en contact le tube cuivre $\varnothing 6$ et la butée du raccord du perceur.
- * Visser l'écrou olive et serrer.



MISE EN ŒUVRE

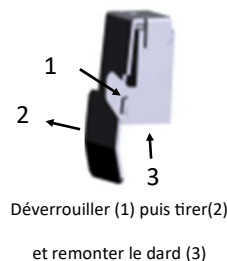
- * Placer le volet escamotable côté intérieur de l'enveloppe dans les encoches.
- * Sur le perceur, débloquer le levier de percussion de la lame de ressort puis remonter le dard à l'aide d'un outil non métallique.
- * Visser une cartouche CO2 neuve sous le perceur et accrocher une cartouche CO2 de réserve
- * Accrocher et fixer l'enveloppe puis ajouter un scellé plastique (modèle K-OS 20 et K-OS 100) ou fermer l'enveloppe puis verrouiller celle-ci à l'aide de la clé fournie à cet effet. (modèle K-OS 20 AV ou PR et K-OS 100 AV).

INSTRUCTION D'UTILISATION

- * En cas d'incendie, ouvrir la porte ou appuyer sur le volet situé en façade, puis appuyer sur le levier de percussion

REMISE EN SERVICE DU COFFRET :

- * Après l'ouverture du capot, dévisser la cartouche percutee et attendre que la canalisation « ouverture » ainsi que les organes pneumatiques correspondants soient purgés.
- * Déplacer la lame ressort (1) et tirer le levier de percussion (2).
- * Vérifier l'état du dard et le remonter à l'aide d'un outil non métallique.
- * Visser une nouvelle cartouche.
- * Installer une cartouche de réserve.
- * Replacer le volet si nécessaire puis fermer l'enveloppe.



INSTRUCTION CONCERNANT LA MAINTENANCE

Maintenance suivant NF S 61-933 en vigueur.

- * Produit : Vérifier l'état du dard et la présence du joint de cartouche pour chaque perceur.
- * Pièce détachée : Vérifier l'état du volet.

NT011 Page 4



COFFRET K-OS
DCM/DAC PNEUMATIQUE

FICHE PRODUIT /TECHNIQUE INSTALLATION ET UTILISATION



NF 537
DISPOSITIFS DE COMMANDE
POUR SYSTÈME
DE SÉCURITÉ INCENDIE
www.marque-nf.com

Code Fabricant : 39

Cette marque certifie :

- La conformité aux normes NF537 et NFS61-938 pour les D.C.M et D.A.C
- Les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette fiche.

Organisme certificateur :
AFNOR CERTIFICATION
11, rue Francis de Pressensé
93571 St Denis la Plaine Cedex

Gamme : K-OS Références commerciales	Références Produits	
	Acier Epoxy	Inox
DPCOOS0020 / DPCOOS0020I	DP COOS-0020	DP COOS-0020I
DPCOOS0100 / DPCOOS0100I	DP COOS-0100	DP COOS-0100I
DPCOOS0021 / DPCOOS0021I	DP COOS-0020AV	DP COOS-0020AVI
DPCOOS0101 / DPCOOS0101I	DP COOS-0100AV	DP COOS-0100AVI
DPCOOS0022 / DPCOOS0022I	DP COOS-0020PR	DP COOS-0020PRI

TYPES DE PRODUITS

- * D.C.M. sortie pneumatique pour APS à usage unique.

Les postes de commande K-OS sont utilisés pour asservir des DENFC ou des D.A.C.

Les coffrets se présentent sous la forme d'un support mural, d'une enveloppe métallique en prélaqué rouge ou en inox à porte pleine, avec ou sans volet escamotable en façade selon modèle.



CARACTERISTIQUES

Entrée d'alimentation : Cartouche CO2 (A.P.S. à usage unique) conforme à la norme

NF S61-939 (Cartouche non fournie)

* Dimensions des cartouches

Sortie de télécommande: Gaz comprimé fourni par la percussion d'une cartouche CO2.

* Pression minimum

* Pression maximum

* Pression interne

* Pression d'épreuve

* Force à appliquer sur l'organe de sécurité à manipuler maximum

* Masse et type de gaz de la cartouche de plus grandes dimensions admissibles CO2 (Dioxyde de carbone)

* Fonctionnement de la plage de température

* Caractéristiques de débit à 10 bars (en 30 secondes maximum)

* Caractéristique de la vitre : Volet incassable escamotable

* Protection anti-corrosion

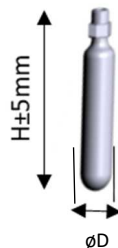
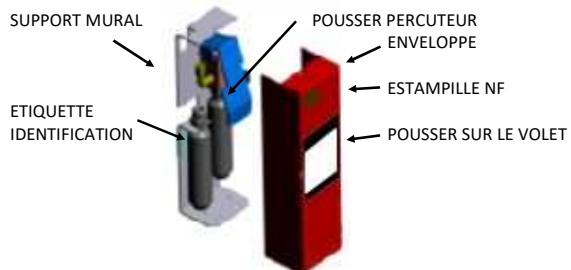
* Plombage : Scelle plastique

20 gr	100 gr
125 mm +/-5	180 mm +/-5
$\varnothing 22$	$\varnothing 40$

20 gr	100 gr
5bars	5 bars
20 bars	20 bars
60 bars	60 bars
90 bars	90 bars
5daN	5daN
20 gr	100 gr
.-20°C à +50°C	.-20°C à +50°C
13,55NI en 13 s	44,25 NI en 27 s

NT011 V05B 15/04/2022

REPRESENTATION GRAPHIQUE



* Dimensions maximales admissibles de la cartouche de gaz :
Diamètre et Hauteur

Cartouche CO2

Références Commerciales	Masse en gramme	Dimensions: ø H ± 5
DPCOOS-20 / 20AV / 20PR	20	ø 22 x 125
DPCOOS-100 / 100AV	100	de ø 22 x 125 à ø 40 x 185

Gr	Hmm	ø Dmm
20	125	22
40	135	35
60	154	35
80	185	35
100	185	40

D.C.M Sortie Télécommande pneumatique



Facilité de pose du support mural



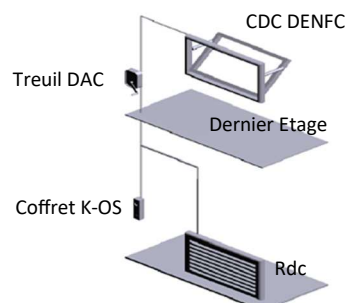
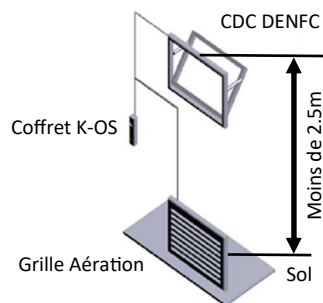
Porte pleine basculante (PR ou AV)

REFERENCES - ENCOMBREMENTS (en mm)

Tôlerie métallique Epoxy rouge *	K-OS 20	K-OS 100	K-OS 20 PR	K-OS 20 AV	K-OS 100 AV
	Volet	Volet	Porte pleine	Porte pleine	Porte pleine
Référence	COOS-20	COOS-100	COOS-20PR	COOS-20AV	COOS-100AV
L	65	100	65	66	100
H	230	295	230	252	320
P	55	48	55	61	55
Cartouche jusqu'à	20 gr	100 gr	20 gr	20 gr	100 gr

* Pour commander le modèle Inox, ajouter un "I" derrière la référence du produit. (Pour le délai : nous consulter).

EXEMPLES D'UTILISATION



D.C.M Sortie Télécommande pneumatique

PRESCRIPTION
Dispositifs de commande manuelle, pour le désenfumage naturel qui permettent, le déclenchement à distance de tous mécanismes (D.A.C. ou D.A.S. (DENFC)) nécessitant une pression d'air comprimé pour fonctionner, sans possibilité de réarmement à distance. L'organe à manipuler pour le réarmement est situé à moins de 2,5 mètres du sol.

FONCTIONNEMENT

Manœuvre manuelle par pression sur le "levier de percussion"

Force à appliquer sur le levier : 5 daN maximum

DESCRIPTION

Cinq modèles sont disponibles suivant la capacité des "APS à usage unique" (cartouche CO2)

* Trois modèles K-OS 20, pour cartouche jusqu'à 20g : volet escamotable, porte pleine (AV) ou protégé (PR)

* Deux modèles K-OS 100 pour cartouche jusqu'à 100 g : volet escamotable ou porte pleine (AV)

Les encombrements réduits de ces dispositifs de commande permettent une intégration de façon discrète.

- Sortie tube cuivre multidirectionnelle (vers le haut, le bas, le mur)

Les cartouches doivent être serrées à la main. S'assurer que les cartouches CO2 donneront bien le rendement nécessaire

PARTICULARITE

Les modèles K-OS 20 protégés (DP COOS-0020PR), K-OS 20 anti-vandale (DP COOS-0020AV) et K-OS 100 anti-vandale (DP COOS-0100AV) sont spécialement conçus pour les cages d'escalier de bâtiments d'habitation, avec une commande réservée aux services d'incendie et personnes habilitées (Art 25 du règlement sécurité habitation).

REMISE EN SERVICE

Toutes les informations utiles au réarmement du dispositif de commande figurent à l'intérieur de la façade.

NOTA

Les cartouches CO2 doivent être choisies selon la norme en vigueur.

Ouverture seule pour tout modèle

