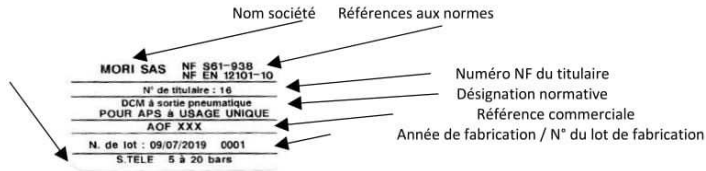


EXPLICATION DU CODE MARQUAGE

E.ALIM : Entrée d'Alimentation
S.TELE : Sortie de Télécommande



INSTALLATION

Vérifier la solidité et la planéité du support.

Fixer le support mural sur le mur par trois vis $\phi 6$ 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 AOF).

Accrocher et fixer l'enveloppe sur le support mural à l'aide de la vis située en partie inférieure de l'enveloppe

INSTALLATION SELON LA NORME NF S 61 932

RACCORDEMENT DU AOF

Mettre en contact le tube cuivre $\phi 6$ et la butée du raccord du distributeur en sortie de l'enveloppe.

Visser l'écrou à l'olive imperdable.

Composition chimique des tubes cuivre conforme à la NFA51-050
repère CU-DHP ou CW024A selon EN 12449

MISE EN ŒUVRE

Ouverture de la porte à l'aide de la clé de sécurité.

Placer le volet escamotable côté intérieur de la porte dans les encoches.

Sur le percuteur, 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 percuteur ouverture et accrocher une cartouche CO2 de réserve

Idem pour le percuteur fermeture.

Refermer la porte avec la clé de sécurité ; y apposer le scellé prévu à cet effet.

INSTRUCTION D'UTILISATION

En cas d'incendie, appuyer sur le volet situé en façade, puis appuyer sur le levier de percussion ouverture.

Pour la refermeture, ouvrir la porte avec la clé puis appuyer sur le levier de percussion fermeture.

Pour désenfumer un canton d'une superficie supérieure à 500m², le déclenchement doit être obtenu par une seule action manuelle sur un organe de sécurité à manipuler.

REMISE EN SERVICE DU AOF :

Après l'ouverture de la porte, dévisser les cartouches percutees et attendre que les canalisations ainsi que les organes pneumatiques correspondants soient purgés.

Ecarter la lame de ressort et tirer le levier de percussion.

Vérifier l'état des dards et les remonter à l'aide d'un outil non métallique puis visser les cartouches qui étaient en réserve sous le percuteur

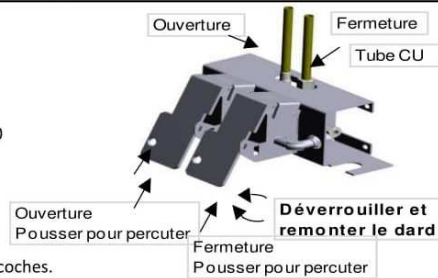
Le système est à nouveau opérationnel en refermant la porte après avoir replacé le volet escamotable dans les encoches réservé à cet effet. Il faut remettre en réserve les cartouches neuves.

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.

* Pièce détachée : Volet escamotable



FICHE PRODUIT /TECHNIQUE

INSTALLATION ET UTILISATION



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

Code Fabricant : XX
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

DISPOSITIF DE COMMANDE MANUELLE : AOF

Désignation Commerciale	Référence Commerciale	
	Acier Epoxy	Inox
K-OF 100	DPAROF0100	DPAROF0100I
K-OF 150	DPAROF0150	DPAROF0150I
K-OF 300	DPAROF0300	DPAROF0300I
K-OF 500	DPAROF0500	DPAROF0500I
K-OF 720	DPAROF07200	DPAROF0720I



Référence module	COMMANDE ELECTRIQUE				COMMANDE PNEUMATIQUE	
	MOD 24 VR	MOD 24 VE	MOD 48VR	MOD 48VE	Référence module	MOD MP
Référence Commerciale	AOF 24VR	AOF24VE	AOF 48VR	AOF 48VE	Référence Commerciale	AOF MP
Ventouse	24 VR	24 VE	48 VR	48 VE	Volume	0,012 NL à 10 Bars
Puissance W	12	3,5	12	3,5		
Consommation A	0,05	0,5	0,03	0,07		

TYPES DE PRODUITS

* D.C.M. sortie pneumatique pour cartouche à gaz à usage unique.

Les postes de commande AOF sont utilisés pour asservir des DENFC ou des D.A.C en ouverture/fermeture. Les armoires se présentent sous la forme d'un support mural, d'une enveloppe métallique en époxy rouge ou de tout autre couleur ou encore en inox. L'armoire peut être avec ou sans volet escamotable en façade.



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

Gr	Hmm	sdmm	débit <30sec max à 10 bars
100	185	40	44,25
150	251	40	66,37
300	335	50	132,75
500	380	60	221,25
720	380	76	318,6

* Caractéristique de la vitre : Volet incassable (53*56)

* Protection anti-corrosion

* Plombage : Scelle plastique

Entrée de Télécommande

*Pression mini : 5 Bars * Pression maxi : 20 Bars

Sortie de Télécommande :

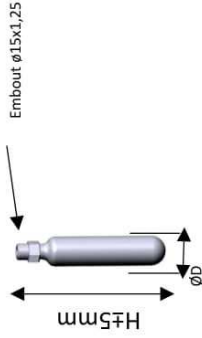
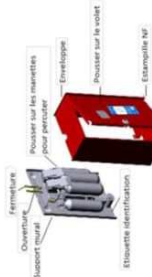
Gaz comprimé fourni par percussion de cartouches CO2

* Pression minimum : 5 Bars * Pression interne : 60 Bars mini

* Pression maximum : 20 Bars * Pression d'épreuve : 90 Bars maxi

NT010 V01 08/07/2020

REPRESENTATION GRAPHIQUE



* Dimensions maximales admissibles de la cartouche de gaz :

Désignations Commerciales	Gr	H mm	ø D mm
AOF 100	100	185	40
AOF 150	150	251	40
AOF 300	300	335	50
AOF 500	500	380	60
AOF 720	720	380	76

Tôlerie métallique époxy rouge *					
Référence	AOF 100	AOF 150	AOF 300	AOF 500	AOF 720
L	202	202	262	272	351
H	330	453	468	526	526
P	12	12	12	12	137
Cartouche CO ₂ jusqu'à	100	150	300	500	720

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



CALCUL DU NORMO- LITRE (NL)

RAPPEL DES VOLUMES (EN NORMO-LITRES POUR 10 BAR UTILES)

Alésage mm.	Course mm													
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
ø 30	0,7	1,4	2,1	2,8	3,6	4,3	5,0	5,7	6,4	7,1	7,9	8,6		
ø 32	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	8,8	9,6		
ø 35	1,0	1,9	2,9	3,8	4,8	5,8	6,7	7,7	8,7	9,6	10,6	11,6		
ø 40	1,3	2,5	3,8	5,0	6,3	7,6	8,8	10,1	11,3	12,6	13,9	15,2	16,4	17,6
ø 50	2,0	4,0	5,9	7,9	9,8	11,8	13,8	15,7	17,7	19,7	21,6	23,6	25,6	27,6
ø 60						17,0	19,8	22,6	25,4	28,3	31,1	34,0	36,8	39,6
ø 63						18,7	21,8	24,9	28,0	31,2	34,3	37,4	40,5	43,6

* Micro-vérin poussant réf : AOF600

* 10 mètres de tube cuivre ø 4/6 = 1,5

CHOIX DU VOLUME DE LA CARTOUCHE CO₂ : METHODE DE CALCUL

Il est nécessaire de déterminer le volume total en Normo-Litres de tous les équipements installés à l'aide du tableau ci-dessus. Cette information doit être inscrite sur l'étiquette d'identification et sur la notice produit.

Exemple pour un équipement installé : 70 mètres de cuivre et 2 vérins ø 30 Course 1000

En NL : $(7 \times 1,5) + (2 \times 7,1) = 24,7$ Choix de la cartouche : 80g (délivrant 26,7 NL)

Explication du choix de la cartouche : à la lecture du total obtenu, rechercher dans le tableau ci-dessous le "volume disponible" immédiatement supérieur.

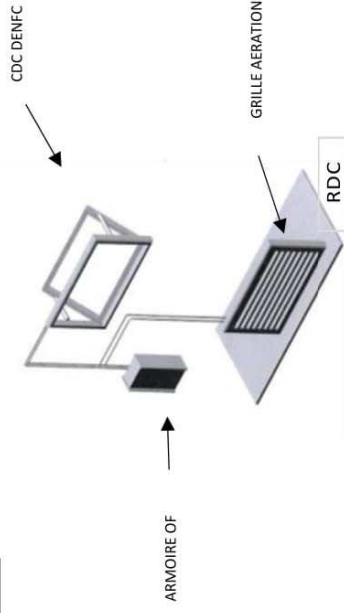
* pour poste de télécommande (50°C)

g CO ₂	Volume disponible NL/10 bar	H ±5 mm	ø D mm
20	6,7	125	22
40	13,3	135	35
60	20,0	154	35
80	26,7	185	35
100	33,4	185	40
150	76,9	251	40
300	153,8	335	50
500	256,3	380	60
720	370,0	380	76

* pour thermo-déclencheur (93°C)

g CO ₂	Volume disponible NL/10 bar	H ±5 mm	ø D mm
40	13,5	185	35
100	33,4	320	40
150	76,9	320	50

EXEMPLE 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 possibilités de réarmement à distance. L'organe à manipuler pour le réarmement est situé à moins de 2,50 mètres du sol. Réarmement en ouvrant l'armoire.



AOF 100 à 720
Ouverture / Fermeture

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)

* AOF 100 à 720 pour cartouches 100 -150 -300 -500 -720 (volet escamotable ou porte pleine)

Les encombrements réduits de ces dispositifs de commande s'intègrent de façon discrète

- Sortie tube cuivre soit : 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 AOF-100 à 720 porte pleine sont spécialement conçus pour la commande à distance du perceur ouverture

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.