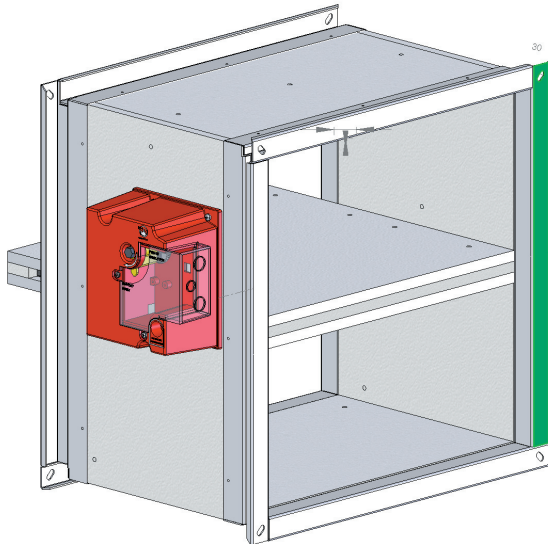


A

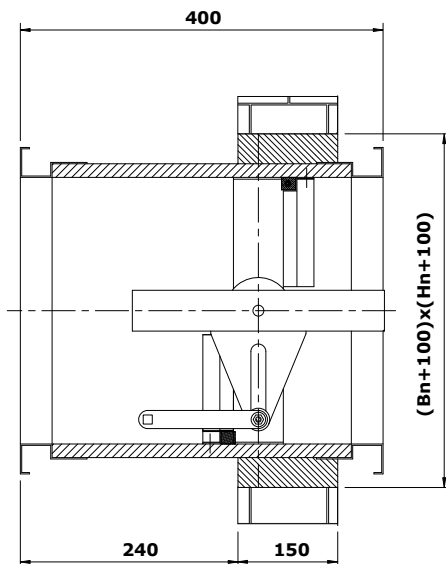


CNMIS
NF CLAPETS COUPE-FEU ET
VOLETS DE DESENFUMAGE
D.A.S.

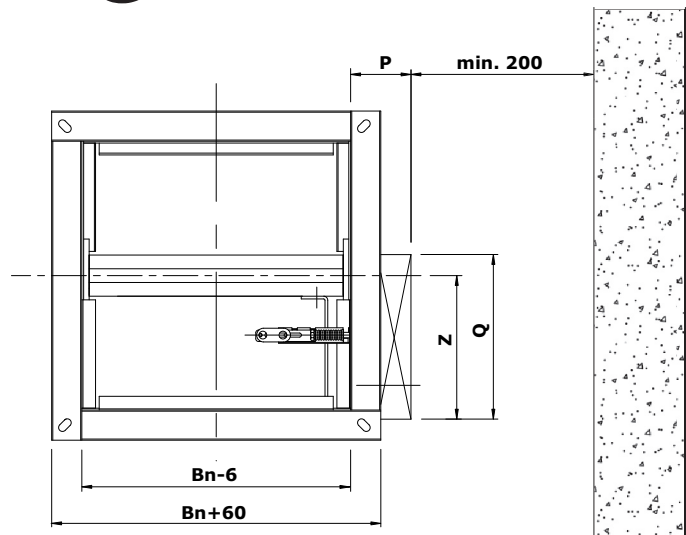
Cette marque certifie:

- la conformité à la norme NF S 61-937 : "Systèmes de Sécurité Incendie - Dispositifs Actionnés de Sécurité"
- la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004
- les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

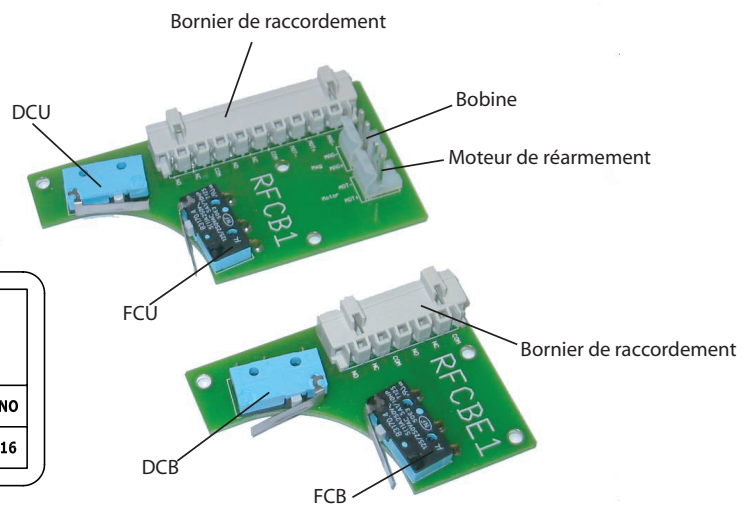
B



C



D



ME		FCU			DCU			FCB			DCB				
+	-	+/~	-/⊥	C	NF	NO	C	NF	NO	C	NF	NO	C	NF	NO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16



Rf-Technologies

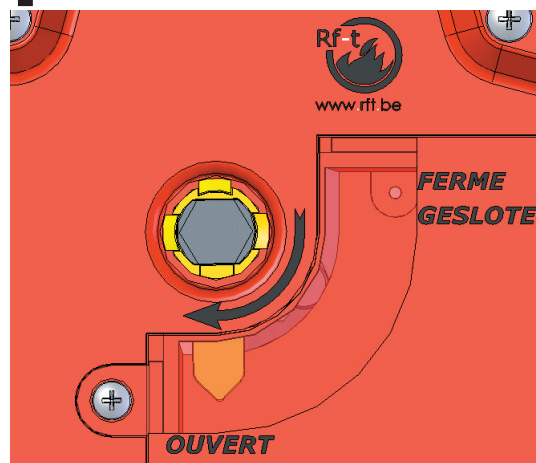
Lange Ambachtstraat 40 - B-9860 Oosterzele - Belgium
 Tel.: +32 (0)9 362 31 71 - Fax.: +32 (0)9 362 33 07 - E-mail : info@rft.be



CNMIS
 NF CLAPETS COUPE-FEU ET
 VOLETS DE DESENFUMAGE D.A.S.

Certified
ISO 9001



E**F**

DESIGNATION DU PRODUIT

L'ouverture du volet de désenfumage, en cas d'incendie, permet l'évacuation de fumées. Le volet est composé d'un mécanisme modulaire, entièrement hors du mur et d'un tunnel réfractaire réalisé en panneaux résistants à l'humidité et exempts d'amiante.

Le mécanisme de déclenchement télécommandé MANF ouvre la lame par ordre extérieur par émission ou rupture de courant de la bobine. Le réarmement du mécanisme peut se faire manuellement (MANF) ou par moteur de réarmement (MANF + ME).

CARACTERISTIQUES DETAILLEES

	Conduit collectif	Conduit collecteur ou unitaire
Position de sécurité	ouvert	
Mode de commande	télécommande électrique à émission de courant - tension U_c : 24 et 48V - puissance P_a : 3,5W	Télécommande électrique à émission ou rupture de courant - tension U_c : 24 et 48 V - puissance P_a : 1,6 et 3,5 W
Mode de fonctionnement	à énergie intrinsèque	
Obligations	- contact de position d'attente (DCU) - contact de position de sécurité (FCU)	- commande manuelle intégrée de niveau 0 ou 1 en ouverture
	- réarmable après déclenchement à froid	
Interdictions	changement d'état interdit par disparition de l'énergie de télécommande	
Options de sécurité	commande manuelle intégrée de niveau 1 pour ouverture et fermeture	- contact de position d'attente (DCU) - contact de position de sécurité (FCU)
Sens de montage	- mécanisme du côté opposé au feu - axe de rotation de la lame vertical ou horizontal	
Sens de circulation d'air	indifférent	
Surface libre (dm ²)	H < 500 → [(L _{nom} - 36) x (H _{nom} - 36) - 55 (L _{nom} - 36) / 10 000 H ≥ 500 → [(L _{nom} - 36) x (H _{nom} - 36) - 65 (L _{nom} - 36) / 10 000	
Classement de résistance au feu	degrés de résistance au feu : CF 2h avec grille	
Fonctions supplémentaires	- contact de position d'attente bipolaire (DCB) - contact de position de sécurité bipolaire (FCB) - réarmement motorisé (+ ME)	
Endurance	après 300 cycles les caractéristiques restent dans les valeurs limites déclarées.	

EXPLICATION DU CODE DE MARQUAGE DU PRODUIT

(Voir marque d'identification et de traçabilité, repris sur le mécanisme de commande)

CF	=	coupe-feu	E. ALIM	=	entrée d'alimentation
h	=	heure	E. TELE	=	entrée de télécommande
Pa	=	Pascal	E	=	émission
Dim. nom.	=	dimensions nominales L x H (mm)	R	=	rupture
S.L.	=	surface libre (dm ²)	Vca	=	Volt courant alternatif
			Vcc	=	Volt courant continu

INSTALLATION

SUR MUR BETON

Voir fig. B

- Réserve = Cotes nominales + 100 mm
- Zone de dégagement et d'accès au mécanisme : min. 200 mm (voir fig. C)
- Dépassement du clapet hors mur côté mécanisme 240 mm
- A cause du dépassement éventuel de la lame, l'alignement des gaines - clapet doit se faire soigneusement (veillez également aux gravats et obstacles)
- Calfeutrage par produit de scellement type PYROTHERM GO² PIROBOUW sur une épaisseur de mur béton de 150 mm.

CABLAGE

Voir fig. D:

Entrées:

PG13,5 avec arrêt de traction

Bobine 

Les ventouses sont soit : - à émission: $U_n = 24V$ ou $48 VCC$ (-15%/+20%) - $P_{max} = 3,5W$
- à rupture: $U_n = 24V$ ou $48 VCC$ (-15%/+20%) - $P_{max} = 1,5 W$

Moteur de réarmement ME

Multitension de 24 à 48V alternatif ou continu ($\pm 10\%$)

$I_{max} = \pm 1,5 A$ / $I_{rms} = \pm 1 A$

Contacts de position DCU - FCU - DCB - FCB

Contacts à inverseur NO/NF

$I_{coupure} = 3A_{max}$ sous 48VCC

DCU: début de course unipolaire (position d'attente)

FCU: fin de course unipolaire (position de sécurité)

DCB: début de course bipolaire (position d'attente)

FCB: fin de course bipolaire (position de sécurité)

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

DÉCLENCHEMENT

- Manuel :** enfoncer le bouton jaune voir fig. E
Télécommandé: par émission ou rupture de courant de la bobine (24 ou 48Vcc)

RÉARMEMENT

Manuel

voir fig. F : Tourner 90° avec une clé à douille de 13 mm

Attention: Une ventouse à rupture de courant (VM) doit être alimentée pour permettre le réarmement.

Par moteur de réarmement:

1. Mise à zéro de l'alimentation pendant 10 sec au minimum
 2. Alimenter le moteur de réarmement pendant 30 sec (respecter la tension indiquée).
 3. La rotation du moteur est arrêtée automatiquement :
 - à l'arrivée à sa fin de course (lame ouverte)
 - en détectant un couple supérieur à 20Nm
- Il est conseillé de couper l'alimentation au bout de 30 sec.

➔ STOCKAGE ET MANIPULATION

Comme le volet de désenfumage est un élément de sécurité, un soin particulier est indispensable lors du stockage et de la manipulation.

Il faut entre autre :

- décharger dans une zone sèche
- éviter les coups brusques
- éviter de culbuter le clapet pour son déplacement
- ne pas utiliser le clapet comme support d'échafaudage, de table de découpe ou autre
- ne pas emboîter les petits clapets dans les grands
- éviter toute détérioration
- éviter le contact avec de l'eau

➔ MAINTENANCE

- sans entretien particulier
- nettoyage de l'ensemble (poussières, ...) à la mise en route
- prévoir une trappe de visite à proximité afin de pouvoir accéder au mécanisme.
- prévoir au minimum une manoeuvre annuelle de contrôle.
- respecter les termes de la norme NF S 61-933.

Organisme Certificateur:
Organisme Mandaté:

AFNOR - 11 Avenue Francis de Pressensé - 93571 Saint-Denis La Plaine Cedex
CNMIS SAS - 8 Place Boulnois - 75017 Paris



Rf-Technologies

Lange Ambachtstraat 40 - B-9860 Oosterzele - Belgium
Tel.: +32 (0)9 362 31 71 - Fax.: +32 (0)9 362 33 07 - E-mail : info@rft.be



CNMIS
NF CLAPETS COUPE-FEU ET
VOLETS DE DESENFUMAGE D.A.S.

Certified
ISO 9001

