

- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité ».
- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu
- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

NOTICE TECHNIQUE




CLAPET COUPE-FEU



AXIO-C Fdp Encastré

TYPE DE PRODUIT : AUTO COMMANDE OU TELECOMMANDE

FAMILLE DE PRODUIT : CIRCULAIRE

 <p>949 Avenue Saint Just 77000 VAUX LE PENIL www.panol.fr</p>		 <p>NF 537 CLAPETS RÉSISTANT AU FEU www.marque-nf.com</p> <p>NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage Titulaire N° 25 Organisme Certificateur AFNOR Certification 11, rue Francis de Pressensé 93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00 Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00 Sites Internet : http://www.afnor.org Email : certification@afnor.org</p>	<p>Cette marque atteste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité». - De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu - Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice
--	---	---	---

Tables des matières

1. DESIGNATION PRODUIT	3
2. DESCRIPTION DU CLAPET COUPE-FEU AXIO-C FDP ENCASTRÉ	3
3. CARACTERISTIQUES DETAILLEES / CERTIFIE NF	4
4. INSTALLATION ET MISE EN ŒUVRE.....	7
5. COMMANDES ET OPTIONS	13
6. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES	16
7. MAINTENANCE	19
8. KIT D'EVOLUTION AXIO-C ENCASTRÉ	19

- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».
- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu
- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

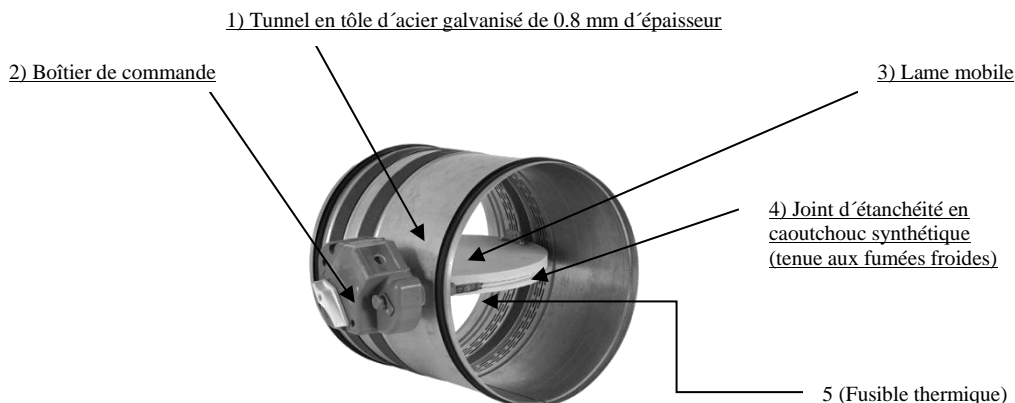
1. DESIGNATION PRODUIT

Voir marquage d'identification et de traçabilité, repris sur le tunnel du clapet

E : Etanchéité au feu I : Isolation thermique S : Etanchéité aux fumées I<->o : Feu intérieur/extérieur Ve / Ho : orientation verticale/horizontale	S.L = surface libre E.ALIM = entrée d'alimentation E. TEL = entrée de télécommande DAS MOD = Produit modulaire Pa = Pascal	D.A.S = Dispositif Actionné de sécurité VCC = Volt courant continu E = Emission R = Rupture
--	---	--

2. DESCRIPTION DU CLAPET COUPE-FEU AXIO-C FDP ENCASTRÉ

Les clapets coupe-feu circulaires AXIO-C Fdp Encastré sont utilisés pour arrêter la propagation du feu et des fumées par les installations de VMC dans les logements collectifs, les Immeubles de Grande Hauteur (IGH) et les Etablissements Recevant du Public (ERP). Ils sont raccordés sur les conduits de ventilation circulaires au niveau des passages de parois afin d'en rétablir le degré coupe-feu. Les clapets AXIO-C Fdp Encastré disposent d'un mécanisme modulaire, entièrement hors du mur, allant du simple fusible thermique (autocommandé) jusqu'au réarmement motorisé (télécommandé). Grâce à sa lame mobile d'épaisseur réduite (25mm), les clapets coupe-feu AXIO-C Fdp Encastré génèrent une faible perte de charge. La gamme des clapets coupe-feu circulaires AXIO-C Fdp Encastré a une résistance au feu jusqu'à 2h sous 500 Pa.



- Testé conformément à la norme NF EN 1366-2 à 500 Pa
- Classe d'étanchéité à l'air C selon NF EN 1751

- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité ».
- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu
- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

3. CARACTERISTIQUES DETAILLEES / CERTIFIE NF

TYPE DE PRODUIT	AXIO-C Fdp Encastré AUTOCOMMANDÉ	AXIO-C Fdp Encastré TELECOMMANDÉ
FAMILLE	Section circulaire	
OBLIGATIONS	Réarmement par action directe sur l'élément mobile après déclenchement à froid	Contact de position de sécurité (fin de course) Réarmement après déclenchement à froid (peut être local ou à distance)
OPTIONS DE SECURITE	Contact de position d'attente et de sécurité (début et fin de course)	Contact de position d'attente (début de course)
INTERDICTIONS	Réarment à distance interdit	-
SENS DE MONTAGE	Axe de la lame horizontal ou vertical	
SENS DE CIRCULATION DE L' AIR	Indifférent	
MODE DE FONCTIONNEMENT	À énergie intrinsèque	
MODE DE COMMANDE	Autocommandé par déclencheur thermique à 70°C C ± 7° C	Autocommandé par déclencheur thermique à 70°C ± 7°C et télécommandé électrique Déclenchement: rupture ou émission de courant Tension Uc : 24/48 VCC Puissance Pc : 3,4 W émission / 1,6 W rupture Moteur de réarmement : Pmax = 10 W
DOMAINE DE VALIDITE	diamètres 100 à 315	
SURFACE LIBRE EN DM²	(Ø² x 0,785 - (Ø- 10) x 25)/10000 avec Ø en mm	
PRODUIT MODULAIRE	Oui	
LISTE DES MODULES	Voir §8	
FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES :		
CONTACT DE POSITION	-	Contacts de position bipolaires FDCB
MOTORISATION	-	Moteur de réarmement
ENDURANCE :		
ENDURANCE	150 cycles minimum	300 cycles minimum

- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».
- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu
- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

CLASSEMENT EN RESISTANCE AU FEU CONFORMEMENT A LA NORME NF EN 13501-3

INSTALLATION	MATERIAUX	CLASSEMENT SOUS 500 Pa	ORIENTATION	DIMENSIONS	SENS DU FEU
MUR	Plaque de plâtre 98/48 standard Calfeutrage laine de roche 80 kg/m³	E I 60 ve i↔o S	Axe lame horizontal et vertical	≤ 315	Indifférent
	Plaque de plâtre 98/48 standard Calfeutrage laine de roche 100 kg/m³	E I 90 ve i↔o S	Axe lame horizontal et vertical	≤ 315	Indifférent
	Béton cellulaire Ep. ≥100 mm, MV≥550 kg/m³ Calfeutrage laine de roche 100kg/m³	E I 90 ve i↔o S	Axe lame horizontal et vertical	≤ 315	Indifférent
	Carreaux plâtre Ep. ≥70 mm, MV ≥995 kg/m³ Scellement plâtre	E I 90 ve i↔o S	Axe lame horizontal et vertical	≤ 315	Indifférent
	Déport Béton cellulaire Ep. ≥100 mm, MV≥550 Carreaux plâtre Ep. ≥100 mm, MV≥995 kg/m³ Plaque de plâtre 98/48 standard Scellement WEISCHSHOT	E I 90 ve i↔o S	Axe lame horizontal et vertical	≤ 315	Indifférent
	Plaque de plâtre 98/48 EI120 Scellement mortier ou plâtre	E I 120 ve i↔o S	Axe lame horizontal et vertical	≤ 315	Indifférent
	Béton cellulaire Ep. ≥100 mm, MV≥550 kg/m³ Scellement mortier ou plâtre	E I 120 ve i↔o S	Axe lame horizontal et vertical	≤ 315	Indifférent
	Carreaux plâtre Ep. ≥100 mm, MV≥995 kg/m³ Scellement plâtre	E I 120 ve i↔o S	Axe lame horizontal et vertical	≤ 315	Indifférent



949 Avenue Saint Just
77000 VAUX LE PENIL
www.panol.fr



NF 537
CLAPETS RÉSISTANT AU FEU
www.marque-nf.com
NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage
Titulaire N° 25
Organisme Certificateur
AFNOR Certification
11, rue Francis de Pressensé
93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX
Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00
Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00
Sites Internet : <http://www.afnor.org>
Email : certification@afnor.org

Cette marque atteste:

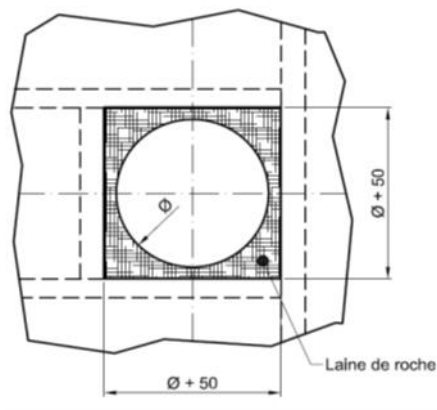
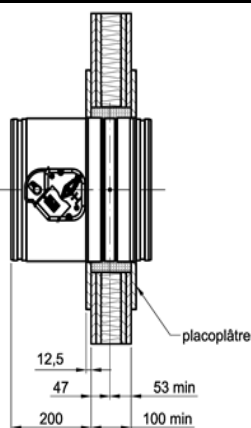
- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie- Dispositif actionnés de Sécurité».
- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu
- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

DALLE	Déport Béton (face supérieure uniquement) Ep. ≥100 mm, MV≥650 kg/m³ Scellement mortier	E I 90 ho i↔o S	Indifférent Axe horizontal	≤ 315	Indifférent
	Béton cellulaire Ep. ≥150 mm, MV≥650 kg/m³ Scellement mortier	E I 120 ho i↔o S	Indifférent Axe horizontal	≤ 315	Indifférent
	Béton cellulaire Ep. ≥100 mm, MV≥650 kg/m³ Scellement mortier	E I 90 ho i↔o S	Indifférent Axe horizontal	≤ 315	Indifférent

- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».
- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu
- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

4. INSTALLATION ET MISE EN ŒUVRE

Montage sur cloison en plaques de plâtre MS 98/48 E I 60 S



Dimensions nominales de réservation :

Ø + 50 mm

Description de la paroi :

- 2x2 plaques de BA 13 standards
- 1 chevêtre métallique conçu avec des rails standard
- 1 couche de laine de roche (50mm – 50 kg/m³)

Installation :

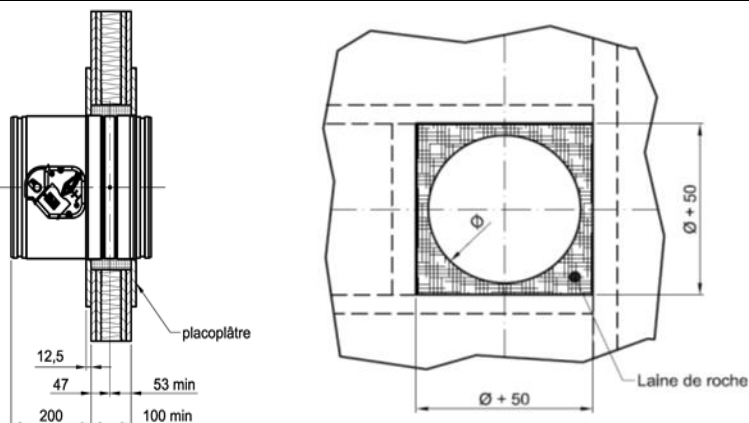
- Installer le clapet dans la réservation de la cloison
- Assembler d'un chevêtre métallique autour du clapet
- Isoler la cloison et placer 2 plaques de plâtre d'épaisseur 12,5mm de chaque côté de la paroi en laissant une ouverture de L+50 mm et H+50mm
- Remplir l'ouverture de laine de roche (50mm – 80 kg/m³)
- Couvrir l'ouverture à l'aide de talons en plaque de plâtre ayant la forme d'une demi-circonférence

Attention ! En raison d'un éventuel dépassement de la lame, veuillez au bon alignement du clapet et de la gaine.

Prévoir un espace libre de 250 mm pour l'accès au mécanisme.

- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».
- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu
- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

Montage sur cloison en plaques de plâtre MS 98/48 E I 90 S



Dimensions nominales de réservation :

Ø+50 mm

Description de la paroi :

- 2x2 plaques de BA 13 standards
- 1 chevêtre métallique conçu avec des rails standard
- 1 couche de laine de roche (50mm – 50 kg/m³)

Installation :

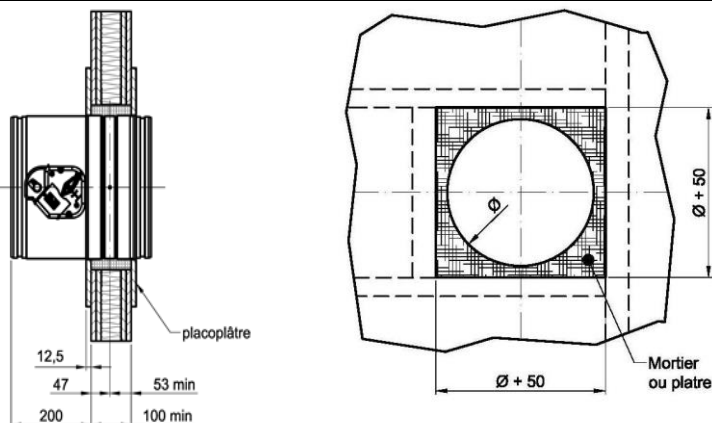
- Installer le clapet dans la réservation de la cloison
- Assembler d'un chevêtre métallique autour du clapet
- Isoler la cloison et placer 2 plaques de plâtre d'épaisseur 12,5mm de chaque côté de la paroi en laissant une ouverture de L+50 mm et H+50mm
- Remplir l'ouverture de laine de roche (50mm – 100 kg/m³)
- Couvrir l'ouverture à l'aide de talons en plaque de plâtre ayant la forme d'une demi-circonférence

Attention ! En raison d'un éventuel dépassement de la lame, veillez au bon alignement du clapet et de la gaine.

Prévoir un espace libre de 250 mm pour l'accès au mécanisme.

- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».
- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu
- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

Montage sur cloison en plaques de plâtre MS 98/48 EI 120S



Dimensions nominales de réservation :

Ø + 50 mm

Description de la paroi :

- 2x2 plaques de BA 13 spéciales feu
- 1 chevêtre métallique conçu avec des rails standard
- 1 couche de laine de roche (50mm – 50 kg/m³)

Installation :

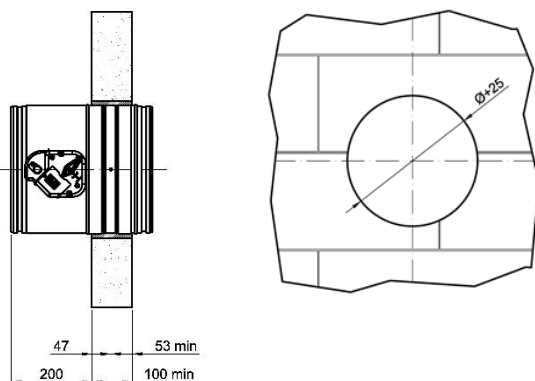
- Installer le clapet dans la réservation de la cloison
- Assembler d'un chevêtre métallique autour du clapet
- Isoler la cloison et placer 2 plaques de plâtre d'épaisseur 12,5mm de chaque côté de la paroi en laissant une ouverture de L+50 mm et H+50mm
- Remplir l'ouverture de mortier ordinaire ou plâtre. La masse volumique du mortier ou du plâtre doit être supérieure ou égal à celle de la laine de roche initiale.
- Couvrir l'ouverture à l'aide de talons en plaque de plâtre ayant la forme d'une demi-circonférence

Attention ! En raison d'un éventuel dépassement de la lame, veillez au bon alignement du clapet et de la gaine.

Prévoir un espace libre de 250 mm pour l'accès au mécanisme.

- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité ».
- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu
- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

Montage sur paroi béton 100 mm E I 120 S



Dimensions nominales de réservation : Ø+25 mm

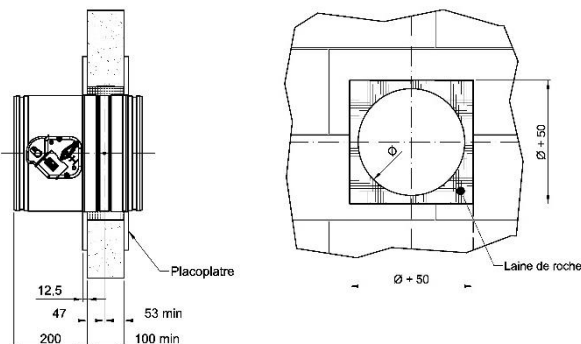
Installation :

- Installer le clapet dans la réservation de la paroi
- Sceller au mortier ordinaire ou au plâtre

Attention ! En raison d'un éventuel dépassement de la lame, veillez au bon alignement du clapet et de la gaine.

Prévoir un espace libre de 250 mm pour l'accès au mécanisme.

Montage sur paroi béton 100 mm E I 90 S



Dimensions nominales de réservation : Ø+50 mm

Installation :

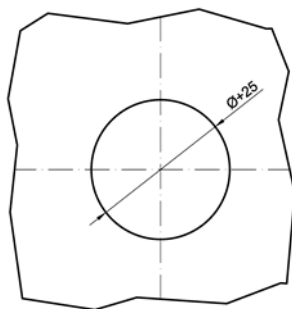
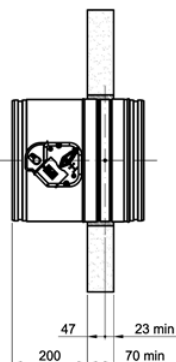
- Installer le clapet dans la réservation de la paroi
- Remplir l'ouverture de laine de roche (50mm – 100 kg/m³)
- Couvrir le clapet à l'aide de plaques de plâtre ayant la forme d'une demi-circonférence

Attention ! En raison d'un éventuel dépassement de la lame, veillez au bon alignement du clapet et de la gaine.

Prévoir un espace libre de 250 mm pour l'accès au mécanisme.

- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité ».
- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu
- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

Montage sur paroi en carreaux de plâtre 70 mm E I 90 S



Dimensions nominales de réservation : Ø+25 mm

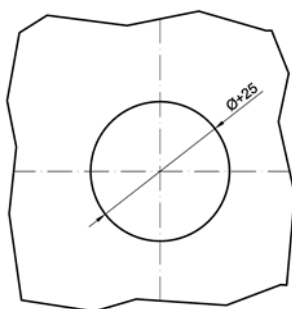
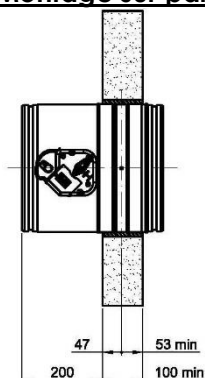
Installation :

- Installer le clapet dans la réservation de la paroi
- Sceller au plâtre

Attention ! En raison d'un éventuel dépassement de la lame, veillez au bon alignement du clapet et de la gaine.

Prévoir un espace libre de 250 mm pour l'accès au mécanisme.

Montage sur paroi en carreaux de plâtre 100 mm E I 120 S



Dimensions nominales de réservation : Ø+25 mm

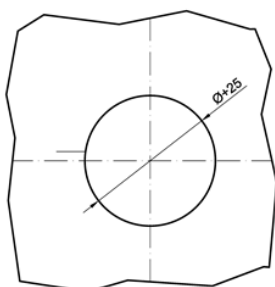
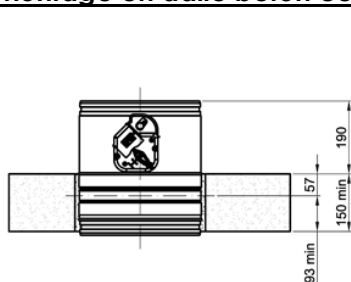
Installation :

- Installer le clapet dans la réservation de la paroi
- Sceller au plâtre

Attention ! En raison d'un éventuel dépassement de la lame, veillez au bon alignement du clapet et de la gaine.

Prévoir un espace libre de 250 mm pour l'accès au mécanisme.

Montage en dalle béton cellulaire 150 mm E I 120 S



Dimensions nominales de réservation :

Ø+25 mm

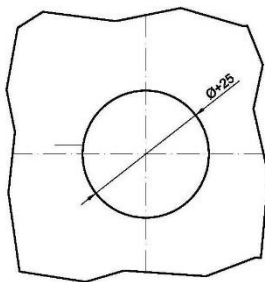
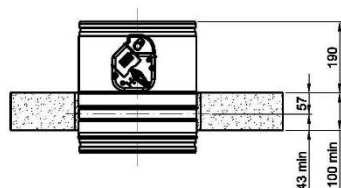
Installation :

- Installer le clapet dans la réservation de la dalle
- Sceller au mortier ordinaire

Attention ! En raison d'un éventuel dépassement de la lame, veillez au bon alignement du clapet et de la gaine. Prévoir un espace libre de 250 mm pour l'accès au mécanisme.

- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».
- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu
- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

Montage en dalle béton cellulaire 100 mm E I 90 S






Dimensions nominales de réservation : Ø+25 mm

Installation :

- Installer le clapet dans la réservation de la dalle
- Sceller au mortier ordinaire

Attention ! En raison d'un éventuel dépassement de la lame, veillez au bon alignement du clapet et de la gaine. Prévoir un espace libre de 250 mm pour l'accès au mécanisme.

 <p>949 Avenue Saint Just 77000 VAUX LE PENIL www.panol.fr</p>		 <p>NF 537 CLAPETS RÉSISTANT AU FEU www.marque-nf.com NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage Titulaire N° 25 Organisme Certificateur AFNOR Certification 11, rue Francis de Pressensé 93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00 Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00 Sites Internet : http://www.afnor.org Email : certification@afnor.org</p>	<p>Cette marque atteste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie- Dispositif actionnés de Sécurité». - De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu - Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice
--	---	--	--

5. COMMANDES ET OPTIONS

• Mécanisme BASIC




Le clapet coupe-feu AXIO-C Fdp Encastré avec mécanisme BASIC autocommandé est fourni sans aucun accessoire.

- **Déclenchement :**
 - **Déclenchement manuel :** Pousser sur le bouton de déclenchement
 - **Déclenchement autocommandé :** Par fusible à 70°C
- **Réarmement :**
 - **Réarmement manuel :** Tourner la poignée dans le sens indiqué par la flèche
- **Options :**
 - **FDCU :** Contacts de position fin et début de course unipolaires montés d'usine ou en kit (carte S1-25)

• Mécanisme AUTO

Le clapet coupe-feu AXIO-C Fdp Encastré avec mécanisme AUTO autocommandé est fourni sans aucun accessoire.

- **Déclenchement :**
 - **Déclenchement manuel :** Pousser sur le bouton de déclenchement
 - **Déclenchement autocommandé :** Par fusible à 70°C
- **Réarmement :**
 - **Réarmement manuel :** Tourner la poignée dans le sens indiqué par la flèche
- **Options :**
 - **FDCU :** Contacts de position fin et début de course unipolaires montés d'usine ou en kit (carte S1-25)

 <p>949 Avenue Saint Just 77000 VAUX LE PENIL www.panol.fr</p>	 1812	 NF 537 CLAPETS RÉSISTANT AU FEU www.marque-nf.com NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage Titulaire N° 25 Organisme Certificateur AFNOR Certification 11, rue Francis de Pressensé 93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00 Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00 Sites Internet : http://www.afnor.org Email : certification@afnor.org	<p>Cette marque atteste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie- Dispositif actionnés de Sécurité». - De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu - Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice
--	---	--	--

• Mécanisme EVO pour exécution autocommandé




Le clapet coupe-feu AXIO-C ENCASTRÉ avec mécanisme EVO autocommandé est fourni sans aucun accessoire.

- **Déclenchement :**
 - Déclenchement manuel : Pousser sur le bouton de déclenchement
 - Déclenchement autocommandé : Par fusible à 70°C
- **Réarmement :**
 - Réarmement manuel : Tourner la poignée dans le sens indiqué par la flèche
- **Options :**
 - FDCU : Contacts de position fin et début de course unipolaires montés d'usine ou en kit (carte S0-25)
 - FDCB : Contacts de position fin et début de course bipolaires montés d'usine ou en kit (carte S1-25)

• Mécanisme EVO pour exécution télécommandée

En version télécommandée, une bobine à émissions ou rupture de courant (voir codes dans chapitre pièces détachées) est insérée dans le boîtier. Elle est pilotée par la carte électronique principale S0-25 susceptible de recevoir 24 ou 48 VCC indistinctement. Des contacts de position fin et début de course unipolaires (FDCU) sont fournis d'office.

- **Déclenchement :**
 - Déclenchement manuel : Pousser sur le bouton de déclenchement
 - Déclenchement autocommandé : Par fusible à 70°C
 - Déclenchement Télécommandé : Par émission ou rupture de courant
- **Réarmement :**
 - Réarmement manuel : Tourner la poignée dans le sens indiqué par la flèche
- **Options :**
 - FDCB : Contacts de position fin et début de course bipolaires montés d'usine ou en kit (carte S1-25)
 - MOT : Moteur de réarmement 24/48 Vcc

 <p>949 Avenue Saint Just 77000 VAUX LE PENIL www.panol.fr</p>		 <p>NF 537 CLAPETS RÉSISTANT AU FEU www.marque-nf.com NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage Titulaire N° 25 Organisme Certificateur AFNOR Certification 11, rue Francis de Pressensé 93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00 Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00 Sites Internet : http://www.afnor.org Email : certification@afnor.org</p>	<p>Cette marque atteste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie- Dispositif actionnés de Sécurité». - De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu - Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice
--	---	--	--

• **Mécanisme Evo pour exécution télécommandée motorisée**

En version télécommandée motorisée, une bobine à émissions ou rupture de courant (voir codes dans chapitre pièces détachées) est insérée dans le boîtier. Elle pilotée par la carte électronique principale S0-25 susceptible de recevoir 24 ou 48 VCC indistinctement. Des contacts de position fin et début de course unipolaires (FDCU) sont fournis d'office. De plus, un moteur de réarmement est monté dans le boîtier, également piloté par la carte électronique principale S0-25.

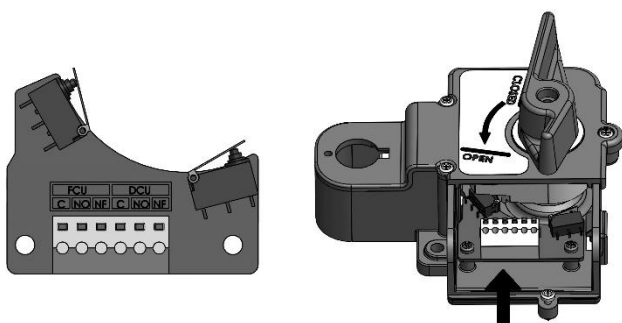
- **Déclenchement :**
 - Déclenchement manuel : Pousser sur le bouton de déclenchement
 - Déclenchement autocommandé : Par fusible à 70°C
 - Déclenchement Télécommandé : Par émission ou rupture de courant
- **Réarmement :**
 - Réarmement manuel : Tourner la poignée dans le sens indiqué par la flèche
 - Réarmement Motorisé :
 1. Couper l'alimentation électrique au moins pendant 10 sec.
 2. Alimenter le moteur au moins pendant 30 sec (respecter polarité)
 3. Le moteur s'arrête automatiquement lorsque le couple est atteint
 4. Couper l'alimentation électrique du moteur après réarmement
 5. Couper l'alimentation électrique du moteur minimum 150 sec. entre 2 cycles de réarmement
- **Options de Sécurité :**
 - FDCB : Contacts de position fin et début de course bipolaires montés d'usine ou en kit (carte S1-25)

- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».
- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu
- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

6. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

• Mécanisme BASIC

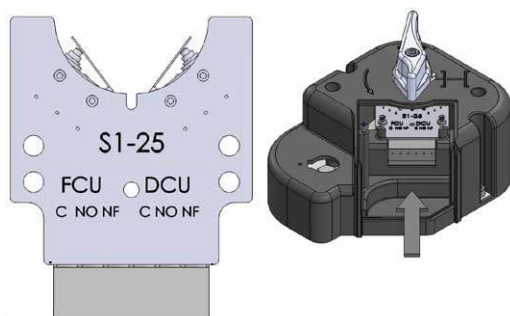
Raccordement de l'option FDCU



Raccorder les contacts NF (Normalement Fermé) – NO (Normalement Ouvert) – C (Commun) pour le DCU (Début de Course Unipolaire) et le FCU (Fin de Course Unipolaire).

• Mécanisme AUTO

Raccordement de l'option FDCU



Raccorder les contacts NF (Normalement Fermé) – NO (Normalement Ouvert) – C (Commun) pour le DCU (Début de Course Unipolaire) et le FCU (Fin de Course Unipolaire).

- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».
- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu
- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

• Mécanisme EVO

Positionnement des borniers

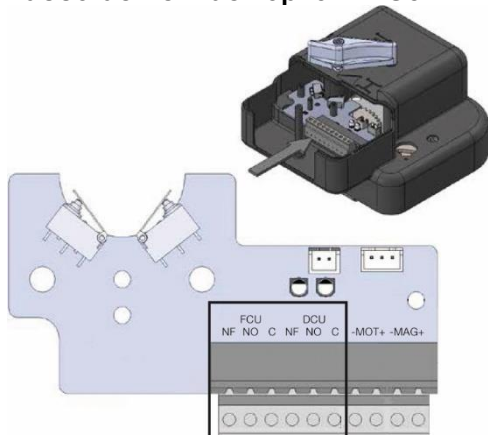
Bornier des contacts Fin et Début de Course Bipolaire



Alimentation électrique du Moteur et de la Bobine

Bornier des contacts Fin et Début de Course Unipolaires, de la Bobine et du Moteur

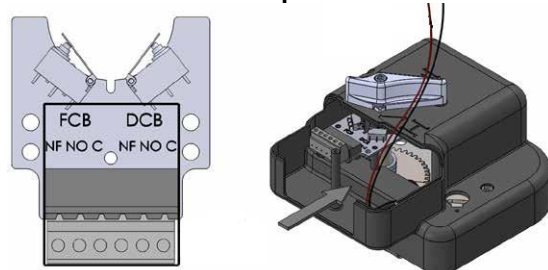
Raccordement de l'option FDCU



**Raccorder les contacts
NF (Normalement Fermé) –
NO (Normalement Ouvert) –
C (Commun) pour le DCU (Début de
Course Unipolaire) et le FCU (Fin de
Course Unipolaire).**

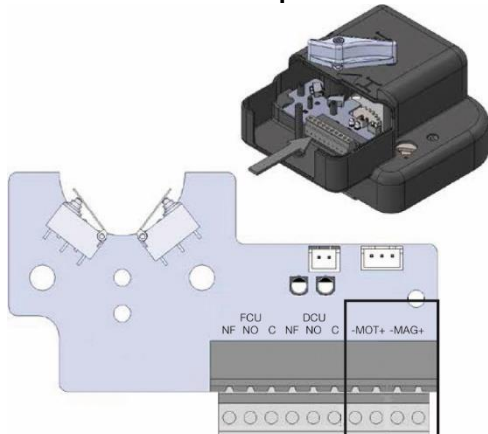
- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».
- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu
- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

Raccordement de l'option FDCB



La carte S 1-25 qui doit être installée de la manière représentée sur le schéma de gauche. L'inscription FDCB doit être visible. Raccorder les contacts NF (Normalement Fermé) – NO (Normalement Ouvert) – C (Commun) pour le DCB (Début de Course Bipolaire) et le FCB (Fin de Course Bipolaire).

Raccordement des options Bobines et Moteurs



Raccorder les bornes MAG pour l'alimentation de la bobine et les bornes MOT pour l'alimentation du moteur

• Avertissement :

La tension fournie par l'alimentation (U_c) doit respecter les normes NF EN 15650:2010 section C.3.1 et NF S 61-937-5:2012 section 10 relative à la tension nominale (U_n):

- la tension fournie doit être comprise entre -10% et +15% de la tension nominale (EN15650: 2010 section C.3.1) pour le moteur
- $0,85 U_n < U_c < 1,2 U_n$ (NF S 61-937-5:2012 section 10.2) pour la bobine à émission de courant
- $0 U_n < U_c < 0,1 U_n$. (NF S 61-937-5:2012 section 10.3) pour la bobine à rupture de courant.

L'alimentation électrique doit être stabilisée. Les courants de Foucault et surtensions, bien que courtes, ne sont pas autorisées.



949 Avenue Saint Just
77000 VAUX LE PENIL
www.panol.fr



NF 537
CLAPETS RÉSISTANT AU FEU
www.marque-nf.com
NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage
Titulaire N° 25
Organisme Certificateur
AFNOR Certification
11, rue Francis de Pressensé
93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX
Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00
Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00
Sites Internet : <http://www.afnor.org>
Email : certification@afnor.org

Cette marque atteste:

- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie- Dispositif actionnés de Sécurité».
- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu
- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

7. MAINTENANCE

Sans maintenance particulière

Prévoir un contrôle annuel

Nettoyage de la poussière de la ventouse et sa plaque lors du contrôle

Respecter les prescriptions indiquées dans la NF S 61-937

Vérifier le bon serrage des bornes électriques

8. KIT D'EVOLUTION AXIO-C ENCASTRÉ

DESIGNATION	CODE
MODULE CARTE MÈRE (Principale) S0-25	7002805
MODULE CARTE DE CONTROLE S1-25	7002806
MODULE CANNE THERMIQUE (PORTE FUSIBLE)	7002800
MODULE VENTOUSE EMISSION	7002506
MODULE VENTOUSE DE RUPTURE	7002507
MODULE GROUPE MOTEUR	7002510 (ventouse émission) ou 7002512(ventouse rupture)
MODULE CARTER DE PROTECTION AUTOCOMMANDÉ	7002815
MODULE CARTER DE PROTECTION TELECOMMANDÉ	7002816