



11 rue des Campanules
CS 30066
77436 MARNE-LA-VALLÉE
Cedex 2 – France
Tél. (+33) 01 60 37 79 50
Fax (+33) 01 60 37 79 89

NOTICE TECHNIQUE

Réf.: FT Ventibaie pneumatique (sp)_G1

NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN D.E.N.F.C. A ENERGIE INTRINSEQUE ET A REARMEMENT PNEUMATIQUE



Cette marque certifie :
La conformité à la norme NF EN 12101-2



NF-DENFC
www.marque-nf.com

Cette marque certifie :

- La conformité à la norme NF S 61-937-1 et NF S 61-937-7
- Les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette fiche
- La conformité aux règles de certification NF 405

VENTIBAIE PNEUMATIQUE SECURITE POSITIVE INTEGRE

1-DESCRIPTIF :

Gamme de DENFC à 1 vantail articulé autour d'un axe de rotation, équipés d'un ou deux verrous et motorisés par deux vérins pneumatiques associés à des ressorts à gaz.

L'appareil pivote sur un cadre dormant aluminium à rupture de pont thermique.

Surface Géométrique du DENFC (Av) minimum : 0,37 m.

Surface Géométrique du DENFC (Av) maximale : 2,60 m².

Domaine dimensionnel : (dimensions Hors tout exprimées en mm)

Cote « A » (Parallèle aux paumelles) > 950 minimum, 2200 maximum
Cote « B » (Perpendiculaire aux paumelles) > 800 minimum, 1600 maximum

Limites d'utilisations : Toiture

Options :
Contacts de position
Déclencheur thermique à alliage eutectique
Barreaudage anti-effraction et anti-chute.
Avec costière droite ou biaise, isolée ou standard.

2-POSE DE L'OUVRANT :

Selon DTU en vigueur (série 40 et 43).

- Les paumelles sont au nombre de 2 pour les cotes A inférieures à 1200 mm, elles se positionnent à 1/6 de la cote A par rapport au bord. Pour les largeurs supérieures à 1200 mm une troisième paumelle est mise en place au milieu du châssis.

a) Paumelles « sur le côté » avec inclinaison de 5° à 60° et angle d'ouverture $\alpha = 87^\circ$: **Cas 1**

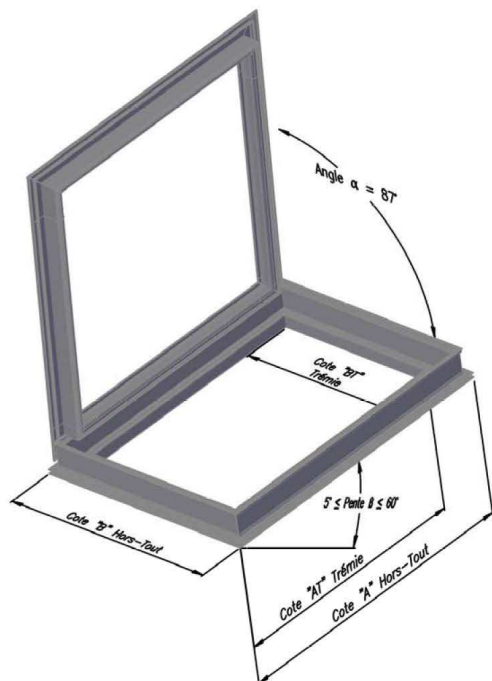
b) Paumelles « bas de pente » avec inclinaison de 15° à 60° sans brise vent et angle d'ouverture $\alpha = 90^\circ$ - pente β :

Cas 2

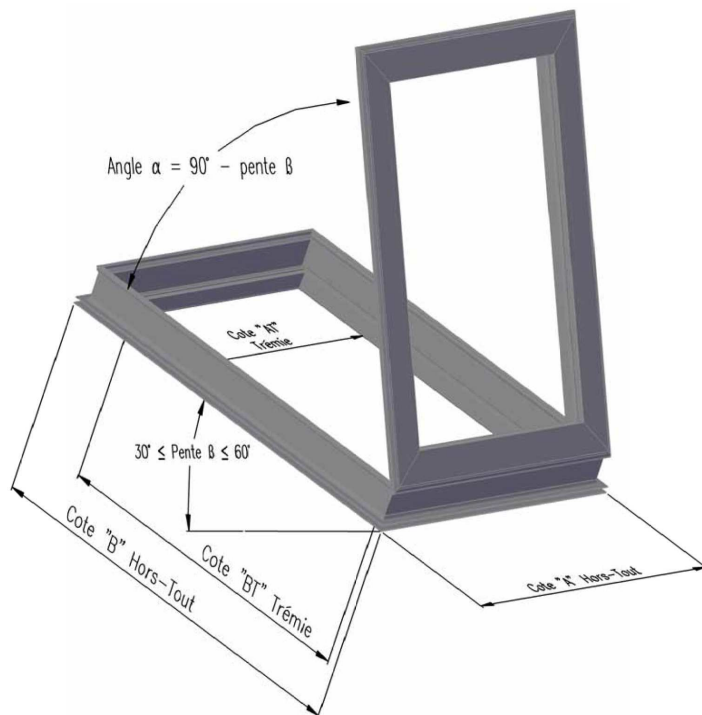
(attention à la distance du point haut faîtage de 150 à 500 mm sauf pour inclinaison 60° de 150 à 300 mm)

NOTA : En cas de remplissage PCA (Polycarbonate extrudé), le dormant du Ventibaie doivent avoir une inclinaison de 15° minimum par rapport à l'horizontale

Cas 1



Cas 2



(Av) : [Cote « A » - 260] x [Cote « B » - 260]

3-CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES :

3.1-Caractéristiques générales des D.E.N.F.C. (conformément au § 4 de la norme NF S 61-937-1 et au § 8.1 de la norme NF S 61-937-7):

- Les D.E.N.F.C. ne délivrent pas d'ordre.
- Dispositifs permettant le contrôle des positions de sécurité et/ou d'attente du DENFC
- Energie de déblocage extérieure au DENFC
- Indépendance fonctionnelle de l'autocommande et de la télécommande
- Non réarmement à distance si passage en position de sécurité par autocommande
- Réarmement par télécommande seulement si l'énergie au réarmement précédent a été interrompue.
- Amortissement en fin de course.
- Type B.

3.2-Caractéristiques générales des constituants (conformément au § 5 de la norme NF S 61-937-1 et au § 9 de la norme NF S 61-937-7):

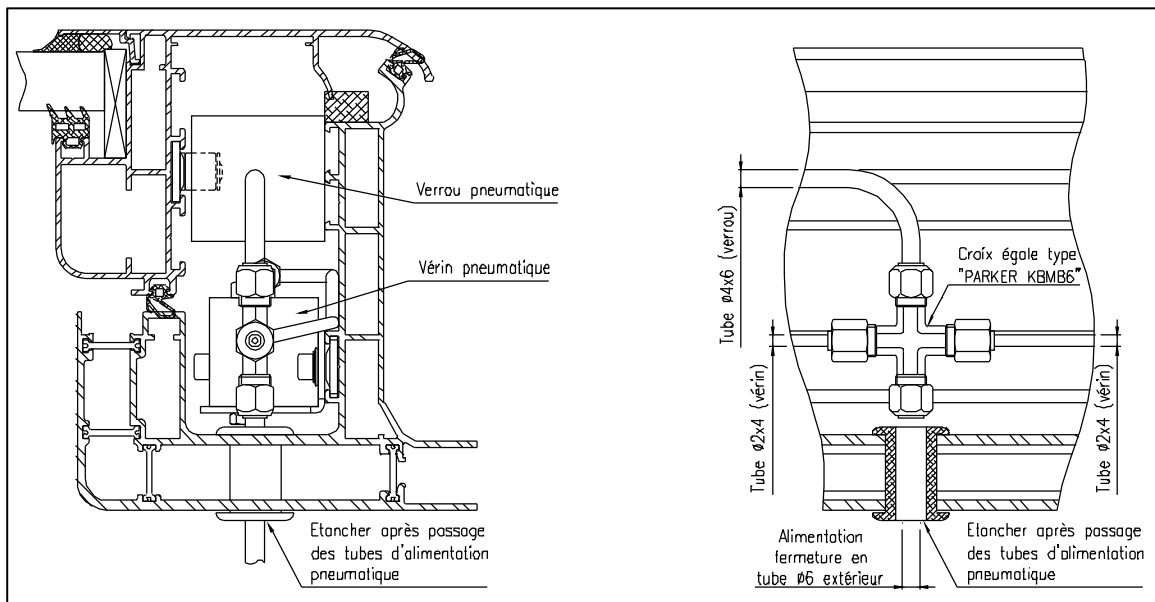
- Si option contacts de position d'attente et de sécurité : contacts secs indépendants du circuit d'alimentation.
- Classe III pour les matériels électriques fonctionnant sous très basse tension de sécurité (TBTS).
- Isolement des circuits électriques en TBTS et des circuits électriques des autres équipements.
- Indice de protection minimum IP 42.
- Présence du dispositif de connexion principal.
- Dispositif de connexion TBTS spécifique
- Fonctionnement du dispositif d'arrêt de traction
- Caractéristiques électriques minimales des contacts de position.
- Indépendance des circuits électriques de contrôle avec d'autres circuits.

4 - RACCORDEMENT:

ATTENTION

Les liaisons doivent être conformes aux normes d'installation en vigueur.

Raccorder les tubes cuivre (Diamètre 4/6) au raccord en attente dans le dormant.



Fermeture sur raccord en croix.

Parfaire l'étanchéité de la sortie des tubes, avec un mastic élastomère de synthèse, à la sortie du profil.

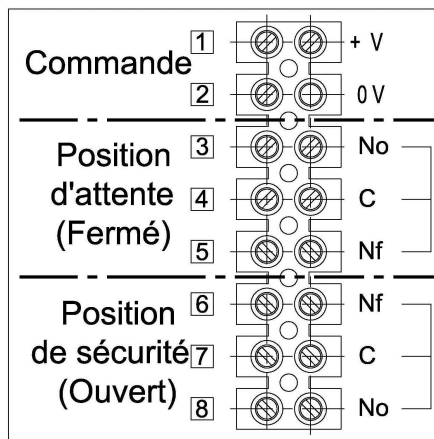
Caractéristiques de l'entrée de télécommande (Télécommande confondue avec l'alimentation) :

- pression minimale de maintien en position d'attente : $P_a = P_c = 10$ à 20 bars.
- pression minimale de passage en position de sécurité : $P_a = P_c \approx 0$ bar (rupture de pression).

Volume de fermeture par vantail (pour 2 vérins)

Largeur du châssis (Cote A)	≤1000	De 1000 à 1200 inclus	De 1200 à 1400 inclus	De 1400 à 1600 inclus	De 1600 à 1800 inclus	De 1800 à 2000 inclus	De 2000 à 2200 inclus
Volume (à 10 bars)	3,8 NI	4,9 NI	6,5 NI	7,9 NI	9,4 NI	10,9 NI	12,4 NI

Raccordement des contacts de position :





11 rue des Campanules
CS 30066
77436 MARNE-LA-VALLÉE
Cedex 2 – France
Tél. (+33) 01 60 37 79 50
Fax (+33) 01 60 37 79 89

NOTICE TECHNIQUE

Réf.: FT Ventibaie pneumatique (sp)_G1

5 - RECOMMANDATIONS DE MISE EN ŒUVRE :

L'appareil doit être installé en respectant les règles d'installation définies dans les normes ou textes propres à ce type de matériel, à savoir :

- Les canalisations doivent être entièrement réalisées en cuivre ou en acier inoxydable et doivent être garanties pour résister à une pression d'épreuve égale à 1.5 fois la pression de service.
- Les canalisations doivent être rendues inaccessibles au niveau d'accès 0.
- Les raccords sur la canalisation doivent être du type étanchéité métal contre métal.
- Les canalisations ne peuvent cheminer qu'à l'intérieur de locaux hors gel, ou alors être protégées efficacement contre le gel.
- Les DENFC doivent être installés de façon à rendre aisées les interventions de maintenance et de vérification. Ces interventions peuvent toutefois nécessiter l'ouverture d'une trappe de visite : dans ce cas, celle-ci sera placée au droit du dispositif et une information visible depuis le sol de ce local indiquera la nature de l'appareil.

6 - ENTRETIEN :

Les opérations d'exploitation, de maintenance et de vérification périodique doivent être réalisées conformément aux règles et normes en vigueur.

- Dégager les accumulations de débris entre le cadre et les pare vents.
- Nous conseillons 1 essai mensuel pour prévenir notamment des phénomènes de collage des joints.
- Vérifier que l'appareil s'ouvre à 87° ou 90° par rapport à l'horizontale selon le cas d'installation.
- Vérifier l'état du vérin, le remplacer si nécessaire.
- Vérifier que le vérin est verrouillé en position de sécurité.
- Vérifier que la fermeture est totale.
NOTA : La lubrification du vérin pneumatique est interdite pour éviter des incompatibilités avec la lubrification d'origine permanente.
- Se référer pour le reste des opérations de maintenance, à la fiche « Echancier de Maintenance Réf : EM002 »

7 - SURCHARGE NEIGE (SL) :

Pression de service : $P \approx 0$ bar : SL0 à SL700 (nous consulter).

La rupture de pression est nécessaire pour le passage en position de sécurité.

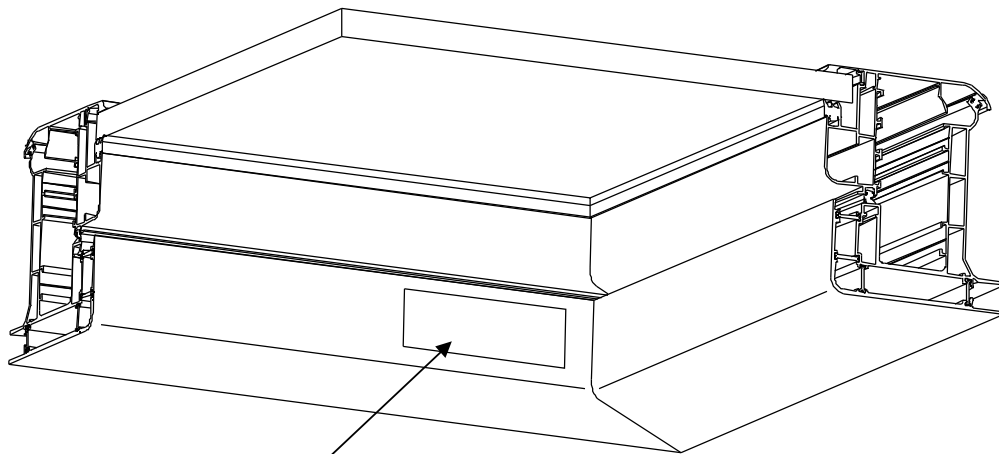


11 rue des Campanules
CS 30066
77436 MARNE-LA-VALLÉE
Cedex 2 – France
Tél. (+33) 01 60 37 79 50
Fax (+33) 01 60 37 79 89

NOTICE TECHNIQUE

Réf.: FT Ventibaie pneumatique (sp)_G1

8 - MARQUAGE D'IDENTIFICATION



		DISPOSITIF D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE LA CHALEUR EN 12 101-2 / 2003 SOUCHIER SAS - 11 rue des Campanules - CS 30066 77436 MARNE LA VALLEE - Cedex 2 - France Tel: 01.60.37.79.50 - Fax: 01.60.37.79.89 - www.souchier.com							
N° certificat CE:		Année du certificat CE:				N° DoP:			
Appareil / Modèle	Dénomination commerciale	Trémie (mm)	N° AR / Ligne de commande	N° Appareil	Date de fabrication	Energie de télécommande	Alimentation de service / Puissance ou Volume	Mode	
Aa = m ²	Options: <input type="checkbox"/> WL 1500, <input type="checkbox"/> SL	Contact de position <input type="checkbox"/> x	Déclencheur thermique <input type="checkbox"/> T(.....)	RE	T =°C	B300,	Titulaire 04	<input type="checkbox"/> En façade <input type="checkbox"/> En toiture	
Type									

Explication du code de marquage du produit :

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Titulaire 2. N° de certificat CE – Année de délivrance – Déclaration de performance 3. N° d'identification de l'organisme de certification 4. Référence commerciale (Gamme – Modèle) 5. Dimensions de la trémie ou intérieur du dormant si monté en façade (lpa x hpa) 6. N° lot et année de fabrication 7. Caractéristiques d'entrée de télécommande et d'alimentation, puissance ou volume 8. Mode de fonctionnement (E = Emission ou R = Rupture) | <ol style="list-style-type: none"> 9. Surface utile d'ouverture (Aa) : nous consulter 10. Type : B= ouvrant réarmable à distance 11. Classe de charge éolienne : WL 1500 12. Classe de surcharge neige : nous consulter 13. Classe de température ambiance basse : T(00) 14. Classe de fiabilité : Re 1 000 (+10 000) 15. Classe de résistance à la chaleur : B 300 16. Classification au feu des composants (A1 et B-s1, d0) 17. Options et variantes 18. N° de titulaire 19. Installation du DENFC |
|--|--|

<p>Organisme certificateur CE : TÜV Rheinland Nederland B.V. Boogschutterstraat 11A 7324 AE Apeldoorn Pays-Bas Téléphone : +31 (0)88 888 7 888 Télécopie : +31 (0)88 888 7 879 Sites Internet : http://www.tuv.com Email : info@nl.tuv.com</p>	<p>Organisme certificateur NF : AFNOR Certification 11, Rue Francis de Pressencé 93571 La Plaine Saint Denis Cedex France Téléphone : +33 (0)1. 41.62.80.00 Télécopie : +33 (0)1. 49.17.90.00 Sites Internet : http://www.afnor.org et http://www.marque-nf.com Email : certification@afnor.org</p>
--	---