



***NOTICE D'INSTALLATION
ET
D'ENTRETIEN
DU***

THERMOFUSIBLE

Sur

**PYRODOME EVOLUTION PNEUMATIQUE
ROOFLAM EVOLUTION PNEUMATIQUE**

PYROCLAIR EVOLUTION PNEUMATIQUE

La présente notice ne serait constituer un document contactuel, le fabricant se réserve la possibilité d'apporter sans préavis toute modification qu'il jugera utile.

DEPARTEMENT ECLAIREMENT ZENITHAL ET DESENFUMAGE INCENDIE



"Entre 2 villes"-F-02270 Sons et Ronchères-Tél. (33) 03 23 21 7990-Fax : (33) 03 23 20 51 18-<http://www.skydomeaxt.com>



Siège social : 8, avenue Félix d'Hérelle – 75016 Paris – S.A au Capital de 15484.334 € - RCSPARIS B 351 844 527 – TVA/VAT/IVA/Mvst : FR 60 351 844 527C

AVANT PROPOS :

Le thermofusible SKYDOME® est un dispositif de détection de chaleur positionné dans l'appareil. Il permet le déclenchement automatique de l'ouverture en position de sécurité du (DENFC) Dispositif d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur.

Il est alimenté par énergie pneumatique du type cartouche de gaz. La détection de chaleur est assurée par une ampoule à alcool.

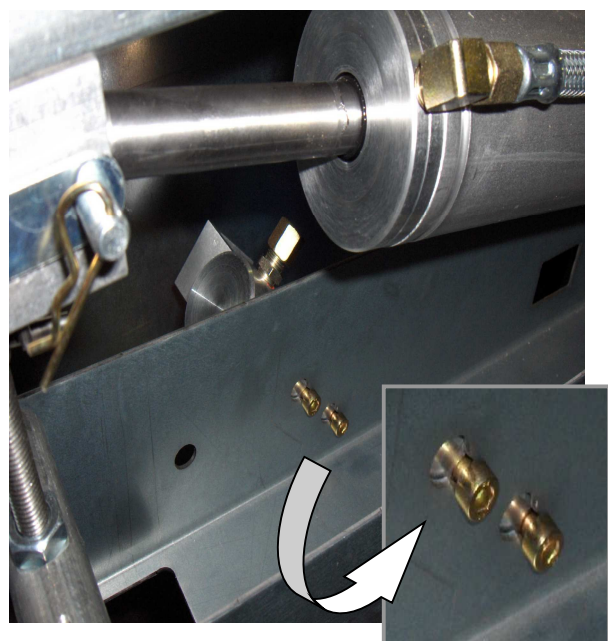
Le dispositif doit être installé selon les prescriptions SKYDOME® du présent document et selon les normes, instructions techniques, et toutes règles ou textes en vigueur.

LA POSE et le RACCORDEMENT DU THERMOFUSIBLE:

Sur PYRODOME et ROOFLAM

Le support est la traverse pneumatique.

Le thermofusible est positionné cartouche vers le bas, en tête de traverse.
Enclencher les 2 vis CHC du thermofusible dans les 2 encoches prévues, les serrer.



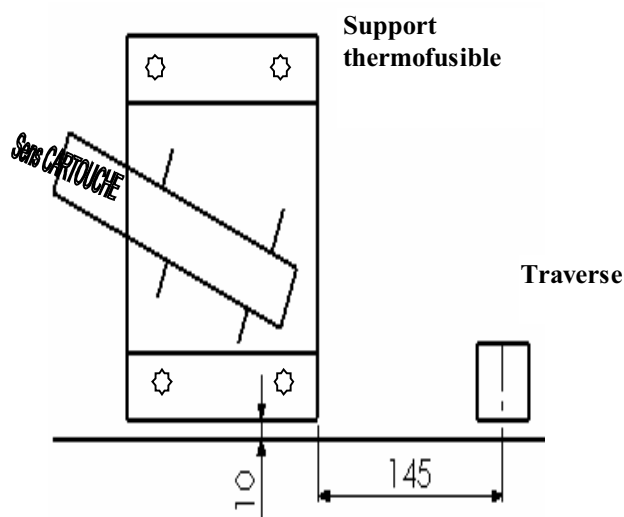
Raccorder le flexible marqué en rouge sur l'ouverture, et finir en raccordant le flexible marqué en jaune sur la fermeture.



Sur PYROCLAIR

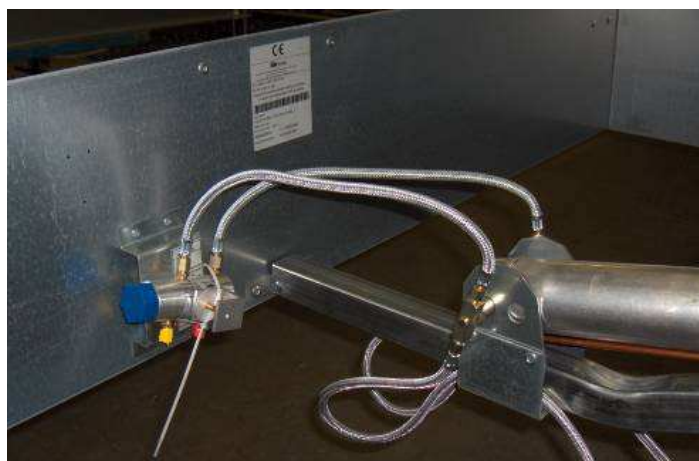
Le support est la costière.

Le thermofusible est positionné sur un support, lui-même positionné sur la costière, comme sur le schéma de coupe ci-dessous :



Le support est fixé par 4 vis auto foreuses M6

Raccorder l'ouverture (Rouge) et la fermeture (vert) du vérin au thermofusible à l'aide des 2 flexibles comme ci-dessous :



Toute manœuvre pouvant détériorer le thermofusible est interdite. SKYDOME® ne saurait être tenu pour responsable des incidences émanant de telles manoeuvres.

LA MISE EN SERVICE

Pour un appareil SKYDOME®, les raccords ouverture et fermeture, comportent un ruban adhésif :

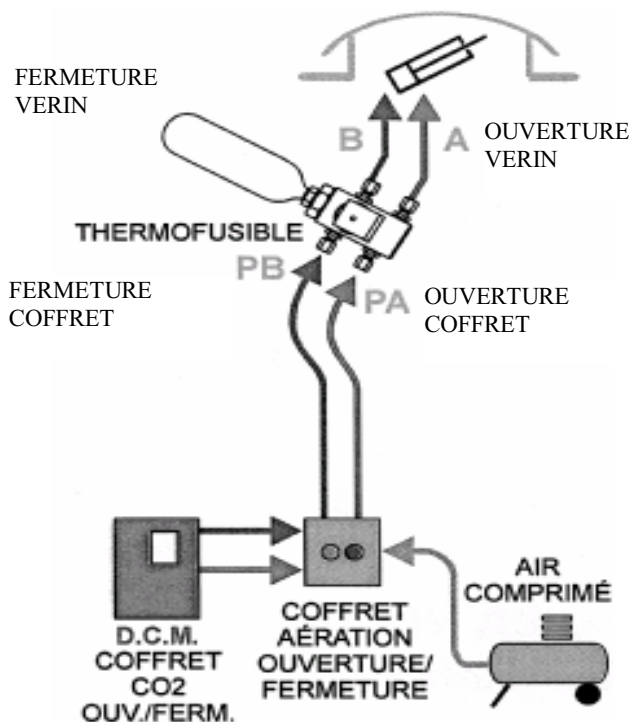
JAUNE = FERMETURE

ROUGE = OUVERTURE

Schéma de principe du raccordement de l'ensemble:

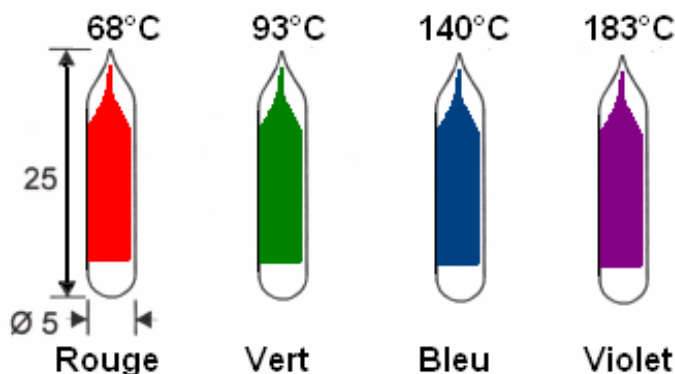
Effectuer un ou des essai(s) permettant de vérifier le bon fonctionnement du DENFC. Notamment, vérifier l'ouverture et la fermeture mécanique et pneumatique, ainsi que la tenue du verrouillage.

Pour garantir le passage en position de sécurité en moins de 1mn, le dispositif devra être totalement purgé.



Les AMPOULES et CARTOUCHES:

La température de déclenchement, peut aller de 68°C à 183°C sur les appareils SKYDOME®, elle est prédéfinie par le type d'ampoule à alcool montée, parmi les plus courantes :



Des cartouches CO₂ de 20, 80, 165 grammes ou autres grammages sont disponibles auprès de SKYDOME®. (Le filetage est de 21.7 x 1.814)

Pour le choix de la cartouche, ce référer à la notice d'installation et d'entretien de l'appareil.

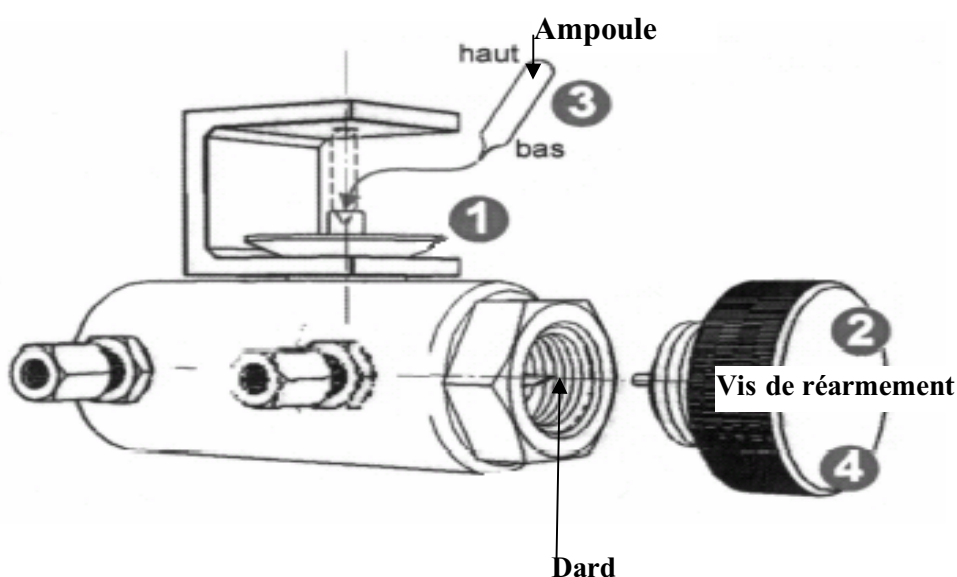
LA MISE EN PLACE de la CARTOUCHE et de l'AMPOULE

Etape 1 : Desserrer légèrement la molette de serrage de l'ampoule.

Etape 2 : Faire entrer complètement le dard en serrant totalement la vis de réarmement. Veiller à toujours engager la vis de réarmement dans l'axe du dard afin de ne pas détériorer celui-ci.

Etape 3 : Placer l'ampoule, sans forcer, à l'emplacement indiqué en respectant son sens.

Etape 4 : Dévisser la vis de réarmement, Visser la cartouche.



MAINTENANCE et VERIFICATIONS PERIODIQUES:

Tous nos thermofusible ne sont pas garantis dans le cadre d'une exposition susceptible de modifier les caractéristiques initiales d'un élément ou une fonction de celui-ci.

Les opérations d'exploitation, de maintenance et de vérifications périodiques concernant l'ensemble thermofusible, ampoule, cartouche se feront suivant les exigences des textes et normes en vigueur ainsi que les prescriptions SKYDOME®.

RECHANGE:

Les 3 composants, thermofusible, ampoule et cartouche sont disponibles sur simple demande auprès de SKYDOME®.