

### Caractéristiques générales

Volume protégé	Dimensions	Déclenchement
0,19 m <sup>3</sup>	L.205 x Ø 35 mm	68°C 93°C
0,32 m <sup>3</sup>	L.237 x Ø 40 mm	68°C 93°C
0,64 m <sup>3</sup>	L.302 x Ø 51 mm	68°C 93°C
0,96 m <sup>3</sup>	L.407 x Ø 51 mm	68°C 93°C
1,61 m <sup>3</sup>	L.431 x Ø 60 mm	68°C 93°C

# Manuel d'utilisation

## Avant-propos

L'Amulette feu est un produit industriel qui doit être manipulé avec soin et suivant les instructions de ce manuel.

- Lisez attentivement et complètement ce mode d'emploi avant de manipuler les produits.
- Assurez-vous, après retrait de l'emballage, que chacun des composants ne présente de dommages visibles.
- L'assemblage, l'installation, la maintenance doivent être effectués par des techniciens compétents et formés.



**Important :** le port des équipements de protection individuelle est obligatoire lors de la manipulation / l'installation des Amulettes feu. La réglementation locale doit être suivie. Le fabricant ou le distributeur ne peuvent être tenus responsables des dommages résultant d'une mauvaise manipulation ou du non-suivi des règles d'installation.



**Important :** ne jamais tenter de dévisser la tête de la cartouche sous pression.

Ne pas dévisser



## Domaines d'application et particularités

L'Amulette feu est un système d'extinction automatique autonome à utiliser dans les petits volumes non accessibles à l'homme : armoires électriques, baies, etc.



**Important :** Ne pas utiliser dans des salles, des machines-outils ou des espaces ouverts.

L'Amulette feu est un système d'extinction automatique autonome réagissant en cas de dépassement de seuil de température. Lorsque la température dépasse ce seuil, un mécanisme de ressort percute l'opercule de la cartouche et libère l'agent extincteur.

L'agent extincteur contenu dans la cartouche de couleur rouge est un fluide de fabrication 3M™ Novec™.

L'agent extincteur Novec™ est non conducteur et ne provoque ni dégradation, ni résidu.

La cartouche contient 90% de Novec™ et 10% d'azote qui agit comme un gaz propulseur pour l'agent Novec™. L'azote est pressurisé à 60 bar.



**Important :** La température ambiante dans le volume à protéger et où l'Amulette feu sera installée ne doit pas excéder 100°C.

## Stockage

Conservez les produits dans leur emballage d'origine. Un rangement dans un endroit sec et frais est à prévoir. La température de stockage ne doit pas excéder 40°C.



**Important :**

- Respectez la réglementation de stockage et de manipulation des équipements sous pression.
- Veillez à protéger les Amulettes feu des vibrations.

## Montage et installation



**Important :** la tête de déclenchement thermique et la cartouche sont livrées séparément et doivent être assemblées par du personnel qualifié.

Appliquez du frein filet pour assurer le maintien des deux pièces entre elles.



**Important :** le couple de serrage maximum ne doit pas excéder 10 Nm.

### Orientation et positionnement

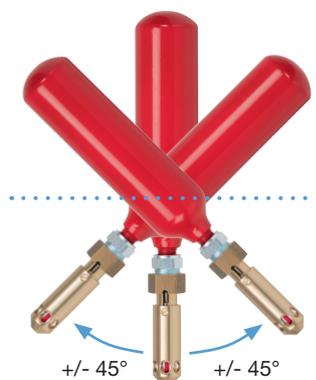
L'agent extincteur Novec™ étant plus lourd que l'air, il est recommandé d'installer les Amulettes feu en hauteur. Il est important d'orienter l'Amulette feu tête en bas pour permettre au gaz propulseur de vider complètement l'agent extincteur contenu dans la cartouche.

#### Exemple d'un coffret électrique

Zone d'installation des Amulettes feu



#### Orientation tête en bas



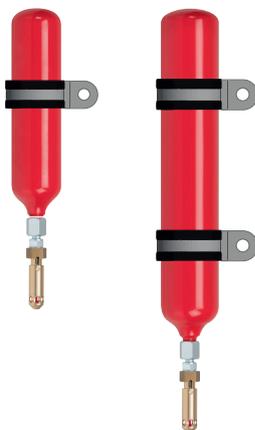
### Fixation

Les Amulettes feu sont livrées d'origine avec leur(s) support(s) de fixation. Pour une application avec un taux de vibration normal, utilisez le(s) support(s) fourni(s). Lorsque les vibrations sont fortes, permanentes ou répétées, il convient de rajouter au moins un support de fixation.

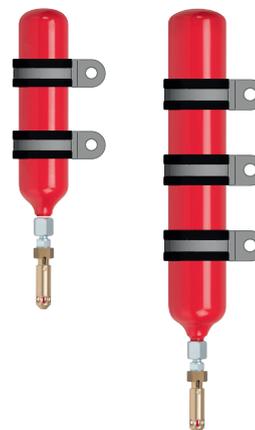
#### Support de fixation



#### Environnement vibrations normales



#### Environnement vibrations fortes



## Contrôle périodique

L'Amulette feu est un produit qui ne nécessite pas de maintenance lourde lorsqu'il est utilisé dans le cadre d'applications décrites dans ce manuel. Néanmoins, il est conseillé de faire un contrôle visuel régulier du produit.

La fréquence de contrôle peut varier en fonction des caractéristiques de l'application (vibrations, température, etc.). Effectuez un contrôle au moins une fois par an.

- Si accumulation de poussière, nettoyez la tête de déclenchement thermique.
- Vérifiez le poids de l'Amulette feu et remplacez-la si nécessaire.
- Contrôlez la bonne fixation du produit.

Le poids est indiqué sur le corps de la cartouche. Il n'inclut pas le poids de la tête de déclenchement thermique qu'il convient d'ajouter.

<b>Poids tête de déclenchement</b>	Sans report	78 g
	Avec report	80 g

## Remplacement

- Procédez au remplacement de l'Amulette feu après 10 ans ou si le poids diffère de 5% du poids indiqué sur le corps de la cartouche.
- L'Amulette feu est un produit à usage unique et ne peut être rechargé ou réutilisé.