



Reflex Feu

Détection Extinction Simple & Efficace



- Système de détection extinction automatique complètement autonome et sans alimentation électrique.
- Le système ne comporte aucun élément mécanique tournant ou pièces d'usure.
- Il protégera vos armoires électriques, serveurs informatiques, baie de brassage 24h/24h.
- Il est facile à mettre en œuvre par un agent agréé GGS SIFRRAP.
- Il est livré tout assemblé et mis sous pression en usine.
- Il couvrira + de 80% des configurations que vous pourrez rencontrer et sécurisera les installations sans impact sur l'environnement.



Principe d'installation :

Le cylindre est installé à l'extérieur du volume à protéger et le REFLEXOTUB est fixé dans le volume au plus près des potentiels départs de feux.

Principe de fonctionnement :

Au contact de la flamme et/ou au-delà des températures de résistance du REFLEXOTUB, il éclate en formant une buse de diffusion.





ReflexOFeu

Détection Extinction Simple & Efficace

Conception commune des Coffrets 1-2-3 :

- 1- Cuve basse pression avec revêtement intérieur de type liner et peinture époxy extérieure certifiée CE.
- 2- Support de fixation en métal peint époxy.
- 3- Tête directe 3 ports avec manomètre intégré.
- 4- Tube de détection extinction, Reflexotub, avec obturateur rapide, résistant à une température ambiante de 145°C. longueur 10m, 15m ou 20m en fonction du coffret.
- 5- Presse étoupe IP68
- 6- Fixations adhésives ou par vis pour tube de diamètre 6. (entre 3 et 4 fixations au mètre)
- 7- Embout de Valve Schrader de remplissage azote.
- 8- Agent extincteur NOVEC 1230.
- 9- Azote N2 de pressurisation.

En option :

- 1- Pressostat NF
- 2- Longueur de tube supplémentaire
- 3- Tube haute résistance pour environnements agressifs et température ambiante allant jusqu'à 160°C.



L'agent extincteur

L'agent extincteur NOVEC 1230 est ainsi diffusé dans le volume à protéger et à l'origine du départ de feu. Le feu est immédiatement éteint et le volume complet protégé par la présence du NOVEC 1230. L'option « pressostat » vous permettra de couper une ventilation, de déclencher une alarme ou d'activer la coupure de l'alimentation électrique d'une armoire.

Le NOVEC 1230 agit de façon physique sur la flamme. Grâce à son fort pouvoir d'extraction de chaleur sur la flamme, il ne rend plus possible la réaction d'oxydo-réduction qui accompagne le phénomène de combustion. Les extinctions de feux à base de NOVEC 1230 sont très rapides et non dangereuses pour l'homme et l'environnement.

Les points forts du NOVEC 1230 :

- 1- Non conducteur électrique
- 2- Non corrosif
- 3- Utilisable en basse pression
- 4- Actuellement gaz chimique de seconde génération considéré comme le plus GREEN / VERT non destructeur de la couche d'ozone et ne participant pas au réchauffement climatique
- 5- Non polluant et totalement biodégradable en quelques jours (durée de vie dans l'atmosphère de 5 jours contre 65 ans pour le Halon 1301)
- 6- Non dangereux pour l'homme
- 7- Encombrement réduit (- de 1 kg de NOVEC 1230 remplace 2 kg de CO2 pour le même volume protégé).
- 8- Très peu de variation de pression car pressurisé à l'azote contrairement au CO2 qui ne supporte pas les températures et dont la pression augmente de façon exponentielle à la température.

Encombrement extérieur

	Diamètre	Hauteur
1 kg avec son support	11 cm	33 cm
2 kg avec son support	12 cm	36 cm
3 kg avec son support	15 cm	40 cm