

EXTINCTION D'INCENDIE POUR CUISINES INDUSTRIELLES



Indice

Qu'est-ce que SafeGuard ?	2
Applications, fonctionnalités et avantages	2
Éléments qui composent l'installation	3
SafeGuard en bref	4 y 5
Notre engagement : services et garanties	6



Qu'est que c'est Safeguard?

SafeGuard est un système d'extinction automatique d'incendie pour la protection des cuisines industrielles, conçu pour protéger les équipements de cuisine tels que les conduits, les hottes, les filtres et autres éléments où un incendie peut être éteint en utilisant l'agent extincteur Guardex.

Guardex est un agent mouillant à base de sels de potassium, à pH bas, particulièrement recommandé pour éteindre les incendies causés par les graisses et les huiles. Il est très efficace sur les graisses, formant une couche superficielle qui éteint le feu et empêche le rallumage.

La détection s'effectue au moyen d'un tube linéaire thermosensible qui agit automatiquement lorsqu'il entre en contact avec les flammes. La conséquence est l'injection de l'agent extincteur GUARDEX aux points critiques de l'équipement de la cuisine à travers les buses de décharge de l'agent (distribuées par leurs propres tuyaux).

Après la décharge, il est facile d'enlever l'agent extincteur sans nettoyants chimiques ; seule de l'eau ou de la vapeur est nécessaire.

Applications

- · Grilles en pierre ou synthétique
- Barbecues à bois
- · Grilles verticales
- Brûleurs
- Conduits

- · Ours professionnels
- Filtres de hotte
- Friteuses
- Gril
- · Grils à gaz, électriques et à bois

Caractéristiques

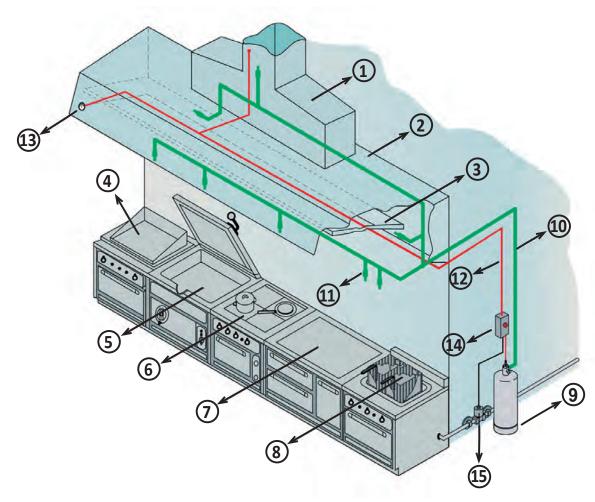
- Liquide d'extinction à faible PH.
- Six systèmes différents : pressurisé ou avec une cartouche de pressurisation.
- Technologie respectueuse de l'environnement.
- Nettoyage et recharge faciles.
- · Conception conforme UL-300/NFPA 17A/NFPA 96
- Certifié EN 17446 : 2021.
- D'après R.D. 513/2017
- Environnements de travail variant de 0º à 50º C

Avantage

- · Facile à installer et à entretenir.
- Détection rapide en tous points de l'installation.
- Montage et connexion faciles via les équipements de cuisine, même à l'intérieur des fours et cloches.
- Sensible à la chaleur et aux flammes.
- Longue durée de vie



Eléments composant l'installation



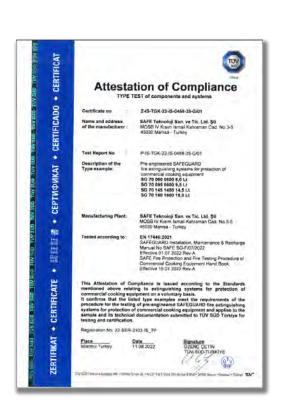
Équipement

- 1. Conduits d'extraction
- 2. Cloches
- 3. Filtre de hotte
- 4. Griller
- 5. Sèche-linge
- 6. Cuisine
- 7. Comptoirs
- 8. Friteuses

SAFEGUARD

- 9. Cylindres
- 10. Tuyaux de décharge
- 11. Buses de décharge
- 12. Ligne de détection
- 13. Fin de ligne et manomètre
- 14. Commande manuelle
- 15. Vanne d'arrêt de gaz

Certificat







Cylindres

Fabriqués en chrome-nickel, ils servent de réservoir pour l'agent extincteur Guardex.

Les systèmes SafeGuard sont autonomes (comme illustré sur l'image) ou fonctionnent avec une armoire auxiliaire en acier inoxydable haute pression qui supportera la charge de nettoyage à sec nécessaire.

Il existe 6 tailles différentes, quatre pour les équipements à pression permanente, avec des capacités de 6, 9,5, 14 et 18 litres et d'autres équipements avec une pressurisation externe de 25 et 50 litres. Le système permet de connecter jusqu'à 44 diffuseurs avec différents débits.

Agent extincteur GUARDEX

GUARDEX est un agent mouillant extincteur à base de sels de potassium à faible pH. Ses caractéristiques d'extinction le rendent parfait pour les feux de graisse et d'huile, feux de type F, à la fois dans sa phase solide et liquide. Conforme à la réglementation NFPA 17A.



Soupape de décharge basse pression

La soupape de déclenchement est installée directement sur le cylindre contenant l'agent extincteur.

Ladite vanne est en laiton nickelé, avec un mécanisme d'actionnement interne et un orifice de décharge, ainsi qu'un raccord pour son remplissage.

Pour faire fonctionner la vanne de déclenchement, un différentiel de pression est utilisé entre celle-ci et le tube détecteur intégré FIREDeTect, qui est connecté en haut de la vanne et distribué aux points de risque critiques.

Lorsqu'il y a une augmentation de température (110/120°C), le tube FireDeTect fond en créant un orifice qui libère la pression et déclenche la vanne en raison de la chute de pression qui permet le passage de l'agent extincteur.



Soupape de décharge haute pression

Cette vanne est utilisée lorsque la pression de travail du système SafeGuard est élevée, étant installée sur la bouteille d'azote sec auxiliaire. Dans cet élément on retrouve les trois parties du système haute pression : le tube de détection, le réseau haute pression et la partie correspondant à la basse pression.



Buses

Le système SafeGuard dispose de quatre buses avec différents débits et angles de couverture. Chacune des buses a une sortie de débit de refoulement spécifique, et un débit de refoulement spécifique.

Toutes les buses sont fournies avec un capuchon de protection qui empêche la graisse contenue dans la vapeur de boucher la buse.

de un vistazo

Système de détection

Le système de détection agit automatiquement lorsque l'environnement en contact avec la ligne de détection FireDeTec atteint une certaine température, déclenchant ainsi la décharge de l'agent extincteur.

Détection multiple sur tout le tube FireDeTec, entièrement en polyamide, un matériau qui commence à perdre ses propriétés structurelles lorsqu'une température de 110/120°C est atteinte, ce qui entraîne l'activation du système d'extinction d'incendie, en raison de la dépressurisation de la vanne de stockage .

Le tube détecteur est facile à installer, même à l'intérieur de la hotte et des conduits, avec un corps flexible sensible à la chaleur.



Adaptateur fin de ligne

Il est installé à l'extrémité de la ligne de détection FireDeTec pour vérifier la pression à l'intérieur du système de détection, et donc son bon fonctionnement.



Actionneur manuel

L'actionneur manuel est utilisé dans chaque système SafeGuard pour pouvoir activer le système manuellement. Cet actionneur a été conçu et certifié pour une utilisation exclusive avec la vanne SafeGuard.

Il existe également un modèle avec pressostat intégré, utile pour effectuer des manœuvres telles que l'arrêt de l'extraction, l'activation de la vanne de coupure du gaz et l'activation des éléments acoustiques et lumineux.



Équipement auxiliaire

Électrovannes d'arrêt de gaz, indicateurs sonores et lumineux, détecteurs de gaz, etc...





Notre engagement: services et garanties



Projets

Le Groupe Aguilera offre sa collaboration aux sociétés d'ingénierie dans les projets de détection, de contrôle et d'extinction d'incendie, en conseillant sur les systèmes et la couverture de chaque bâtiment. Le département projets réalise la conception et le dimensionnement du système, les calculs hydrauliques, l'étalonnage des diffuseurs et l'isométrique de l'installation, en conseillant sur l'efficacité de l'équipement dans chaque risque et en tenant compte de l'opérabilité dans les manœuvres.



Formation

Conscient que nous voulons tous savoir et contrôler ce que nous faisons, quel que soit le support technique que nous apportons aux installations qui fonctionnent avec nos produits, le Groupe Aguilera propose des formations sur le fonctionnement de nos équipements, leur installation et leur programmation.



Attention personnelle

Chez Aguilera Group, chaque client est important, nous sommes conscients que nous n'avons pas tous les mêmes besoins, c'est pourquoi notre équipe de professionnels vous offre une attention personnalisée et adaptée à vos exigences.



Maintenance

Le Groupe Aguilera s'engage à garantir la réparation, la reprogrammation et la fourniture de pièces de rechange d'origine après la période de garantie.



Service technique

Dans le but de garantir le bon fonctionnement des installations, le service technique du Groupe Aguilera effectue les tests de fonctionnement et la mise en service de l'équipement, en plus de collaborer avec l'installateur dans toutes les phases des travaux. Une fois le système installé avec l'approvisionnement adéquat en eau et en électricité et le test hydraulique préalablement effectué, le personnel technique du Groupe Aguilera effectue le test de fonctionnement et la mise en marche de l'équipement.



Garantie de l'équipement

Le Groupe Aguilera garantit le bon fonctionnement de ses équipements pendant 2 ans à compter de la date de livraison; Nous sommes responsables du remplacement ou de la réparation de ceux dans lesquels des anomalies ou des défauts de fabrication sont observés et sont livrés à notre usine de Madrid.





SEDE CENTRAL

C/ Julián Camarillo, 26 - 2ª planta - 28037 MADRID • Tel: 91 754 55 11

FACTORÍA DE TRATAMIENTO DE GASES

Av. Alfonso Peña Boeuf, 6. P. I. Fin de Semana - 28022 MADRID • Tel: 91 312 16 56

DELEGACIÓN GALICIA

C/ José Luis Bugallal Marchesi Nº 9, 1º B - 15008 A CORUÑA • Tel: 98 114 02 42

DELEGACIÓN CATALUÑA

C/ Rafael de Casanovas, 7 y 9 - SANT ADRIA DEL BESOS - 08930 BARCELONA • Tel: 93 381 08 04

DELEGACIÓN LEVANTE

• Tel: 628 92 70 56

DELEGACIÓN ANDALUCÍA C/ Industria, 5 - Edificio Metropol 3, 3ª Planta, Mod. 17. P.I.S.A. 41927 Mairena del Aljarafe - SEVILLA • Tel: 95 465 65 88

DELEGACIÓN CANARIAS

C/ San Paolo, 17 - Pol. Ind, El Sebadal - 35008 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA • Tel: 928 24 45 80

www.aguilera.es • e-mail: comercial@aguilera.es -