

## Avantages

- Approche en mode projet
- Permet d'atteindre des endroits inaccessibles
- Protection jour et nuit, toute l'année
- Non-dépendant des sources d'énergie et des systèmes électroniques
- Temps de réaction réduit
- Dimensions restreintes
- Facilité d'utilisation
- Fiabilité élevée
- Longue durée de vie
- 5 ans de garantie sur l'Automat Release (si maintenance par ANSUL)
- Techniciens d'installation et de maintenance internes

ANSUL, actif en Belgique depuis 1947, assiste chaque année plus de 40.000 clients au niveau du développement produits, des produits, de la maintenance, de la formation et des avis en matière de sécurité incendie. Ce nombre ne cesse de croître, ce qui montre clairement que les entreprises recherchent la qualité et le service quand il est question de sécurité incendie.

Et ce, qu'il s'agisse d'extincteurs, de dévidoirs, de matériel pour les pompiers, de plans d'urgence et d'intervention, de signalisation, d'éclairage de secours, de maintenance, de formation,...



## ANSUL PS12 AR

Système d'extinction automatique pour

- Chaudières au mazout
- Générateurs
- Moteurs dans des bâtiments et des conteneurs
- Stockage de produits chimiques
- ...

**ANSUL** ■

*Masters in Fire Protection*

# ANSUL PS12 AR: fiabilité et efficacité

ANSUL PS12 AR est un système d'extinction à poudre autonome et totalement automatisé. Il est entièrement indépendant de toute source d'énergie et système électronique. Le PS12 AR permet en effet d'utiliser la technologie éprouvée ANSUL Automan Release, ce qui lui assure une fiabilité à toute épreuve. Grâce à la poudre Purple-K, il est également extrêmement efficace. Un seul système PS12 AR protège un volume atteignant 30 m<sup>3</sup>. Pour les volumes supérieurs, d'autres conteneurs de poudre sont ajoutés.

## Fonctionnement

La détection d'un foyer d'incendie s'effectue à l'aide d'un fusible, installé au-dessus de l'élément à risque. Dès que la température de rupture du fusible est atteinte, la tension sur le câble en acier inoxydable chute et l'Automan Release s'active. La température de fusion du fusible est de 182°C, mais elle peut être adaptée si nécessaire.

Lorsque l'AUTOMAN est activé, le gaz propulseur de la cartouche est envoyé dans le cylindre de poudre. Dès que la pression est suffisamment élevée, le disque de rupture se détache. La poudre s'écoule alors dans la canalisation, vers les deux gicleurs de type « total flooding ».

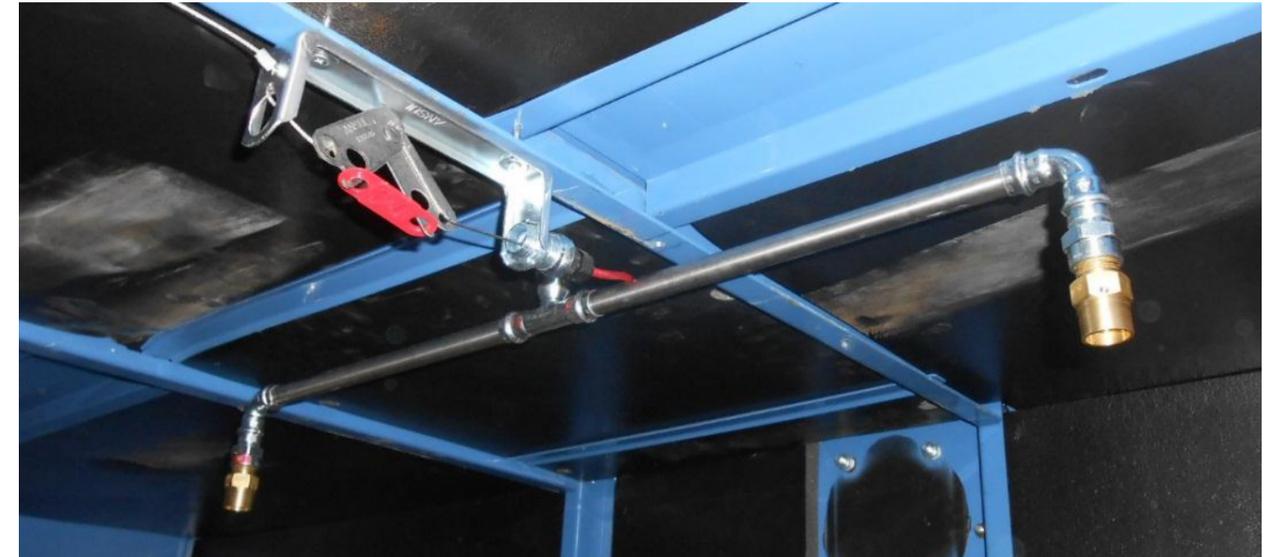
L'extinction peut également être actionnée manuellement en pressant le bouton rouge de l'armoire de commande.



## Agent d'extinction

L'ANSUL PS12 AR utilise la poudre d'extinction ANSUL Purple-K. Ce produit est bien connu dans l'industrie pétrochimique, les aéroports, les applications militaires, etc. Il est particulièrement adapté pour la lutte contre les incendies de classe B, y compris ceux associés à une tension électrique. Sa conservation est bonne en raison de son caractère hydrophobe.

ANSUL Purple-K est de couleur violette, ce qui le rend aisément identifiable. Il ne peut pas être mélangé à la poudre ABC classique, mais il peut être combiné à des mousses d'extinction, ce qui permet une intervention ultérieure des pompiers.



## Applications

ANSUL PS12 AR est spécialement conçu pour les chaudières au mazout et les agrégats (générateurs de vapeur), mais il convient aussi parfaitement pour la sécurité des locaux ou des conteneurs de stockage de liquides inflammables ou dans lesquels tournent des moteurs.

## Les canalisations

Les canalisations sont fabriquées en acier galvanisé. Des manchons et des coudes de type raccord à sertir sont utilisés. Dans certains cas, il est possible d'installer une canalisation de détection flexible.

## Le contact électrique

L'AUTOMAN comporte toujours un contact à inverseur électrique (SPDT) qui peut être utilisé pour commander votre installation de détection incendie ou couper l'alimentation électrique de l'élément à risque.

