Extincteur à poudre automatique avec système à impact

Extincteur à poudre automatique 12kg BC “BGS P12”

Général

Cet extincteur entièrement automatique lutte de manière optimale contre les incendies causés par les chaudières à mazout et les incendies dans les salles des machines des ascenseurs hydrauliques.
Une fuite ou une propagation accidentelle de mazout près d'un brûleur est la cause d'incendie la plus courante dans une chaufferie. La fumée dégagée et la température augmentent si rapidement qu'une intervention humaine avec un extincteur rapide portable est presque impossible. Seule l'intervention automatique d'un extincteur à poudre automatique peut éteindre un tel incendie.
L'extincteur est monté au sol ou au mur. L'extincteur entièrement automatique assure la détection d'un incendie 24h / 24 et la dispersion automatique de la poudre sur le foyer.

Principe d'extinction

Le lien fusible fond à cause du feu et libère un poids qui active l'extincteur. La poudre est ensuite poussée à travers un tuyau et projetée sur le feu.

Propriétés du produit et des performances

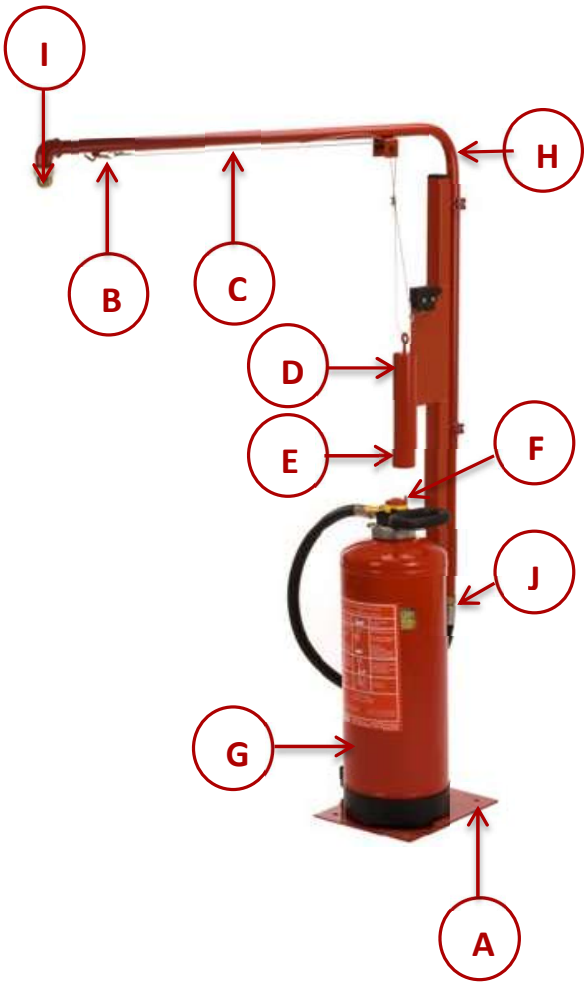
- Poudre BC: carbonate de sodium: fine poudre liquide recommandée pour les classes de feu **B** et **C**
- Un extincteur à poudre de 12 kg de poudre BC avec une bouteille de gaz haute pression intégrée pour éviter les décharges accidentelles causées par le rayonnement thermique direct
- Un collecteur de CO_2 avec un clapet anti-retour qui empêche la poudre de pénétrer dans le collecteur de CO_2
- Un détecteur thermique calibré à 71 ° C est relié à une masse métallique tombante par un câble en acier
- Un tuyau en acier galvanisé pour transférer la poudre vers la buse de pulvérisation
- Tube vertical réglable en hauteur de 1200 mm à 1500 mm
- Le tube horizontal est extensible en option
- L'ensemble est homologué ANPI - ME.04

BGS FIRE PROTECTION
Bleyveld 10
3320 Hoegaarden

0032 (0)16 76 08 87
bgsb@bgs.be
www.bgs.be

Description et fonctionnement

- Le tout est monté sur un châssis en acier **A**
- En cas d'incendie, la liaison fusible **B** du câble **C** fondra et libérera le contrepoids **D**. Point de fusion du maillon fusible: 71 ° C
- Le long du coulisseau **E**, ce contrepoids **D** tombe sur le percuteur **F** de l'extincteur rapide **G** et perce la membrane de rupture
- En raison du CO_2 libéré, la poudre est mélangée et envoyée via le tuyau en acier galvanisé **H** vers la tête de pulvérisation **I** et répartie directement sur le feu. Temps de réponse sur un foyer normalisé: moins de 30 secondes
- Une membrane **J** protège la poudre d'extinction de toute humidité



DONNÉES TECHNIQUES BGS P12	
Type	BGS P12
Code BGS	400013
Classe de feu	B et C
Agent extincteur	Poudre BC
Quantité agent	12 kg
Propulseur	CO_2 180 g
Pression	15 bar
Temps de vidange	secondes
Longueur du jet	Ø700 mm – H 1400 mm
Températures limites	-30°C – +60°C
Poids	32,5 kg
Hauteur	1410 mm
Largeur	915 mm
Longueur du cadre	270 mm
Largeur du cadre	210 mm
Unité d'extinction	Extinction d'objets

BGS FIRE PROTECTION
Bleyveld 10
3320 Hoegaarden

0032 (0)16 76 08 87
bgsb@bgs.be
www.bgs.be