

Automatische Poederblusser met inslagarmatuur

Automatische Poederblusser 12kg BC "BGS P12"

Algemeen

Deze volledig automatische brandblusser bestrijdt op een optimale manier vuren veroorzaakt door mazoutketels en vuren in machinekamers van hydraulische liften. Een lek of ongewilde verspreiding van stookolie in de buurt van een brander is de meest voorkomende oorzaak van brand in een stookplaats. De vrijgekomen rook en temperatuur nemen zo snel uitbreiding dat menselijke tussenkomst met een draagbare snelblusser quasi onmogelijk is. Alleen de automatische interventie van een automatische poederblusser kan een dergelijke brand doven. De snelblusser wordt op de vloer of aan de wand bevestigd. De volledig automatische blusser verzekert 24/24 uur de detectie van een brand en de automatische verspreiding van het poeder op de vuurhaard.

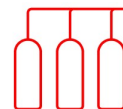
Principe van blussing

Het smeltlood smelt bij brand en laat een gewicht los dat de brandblusser activeert. Het poeder wordt vervolgens via een leiding gestuwd en op het vuur geprojecteerd.

Product- en prestatie-eigenschappen

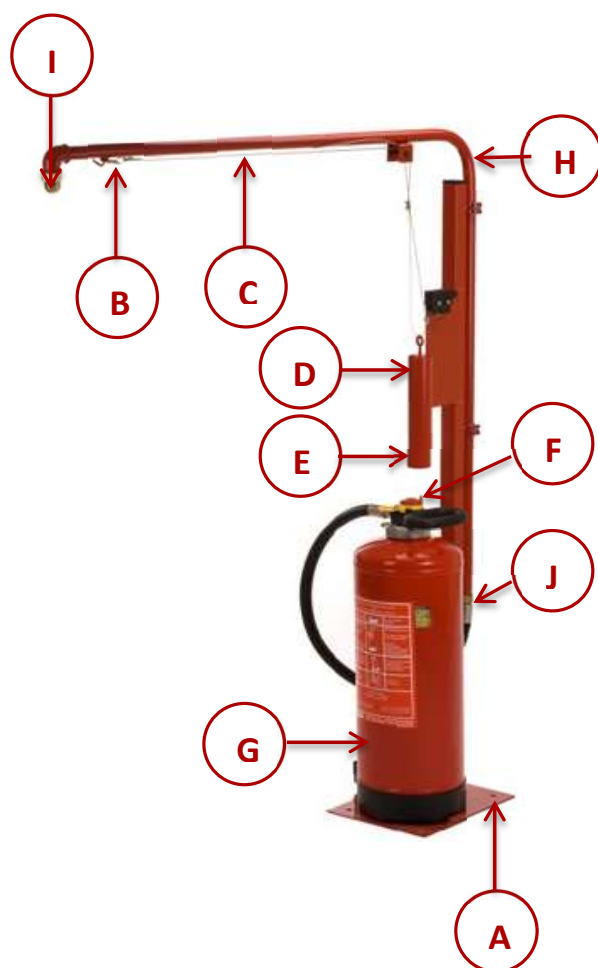
- BC-poeder: natriumcarbonaat: fijn vloeibaar poeder aanbevolen voor brandklassen **B** en **C**
- Een poederblusser van 12kg BC-poeder met een hogedruk gasfles ingebouwd om onvoorziene ontladingen, veroorzaakt door directe warmtestraling, te voorkomen
- Een CO₂-verdeeldbuis met terugslagventiel die het binnendringen van poeder in de CO₂-verdeeldbuis verhindert
- Een thermische detector gekalibreerd op 71°C is verbonden aan een metalen valgewicht door een stalen kabel
- Een gegalvaniseerde stalen buis om het poeder naar de sproeikop te brengen
- Verticale buis in hoogte verstelbaar van 1200mm tot 1500mm
- Horizontale buis is optioneel verlengbaar
- Het geheel is ANPI - ME.04 goedgekeurd





Beschrijving en werking

- Het geheel is bevestigd op een stalen chassis **A**
- Bij brand gaat het smeltlood **B** in de kabel **C** smelten en het tegengewicht **D** vrijmaken. Smeltpunt van het smeltlood: 71°C
- Langs de glijders **E** valt dit tegengewicht **D** op de slagpin **F** van de snelblusser **G** en doorboort het doorslagmembraan
- Door het vrijgekomen CO₂ wordt het poeder omgewoeld en via de gegalvaniseerde stalen buisleiding **H** naar de sproeikop **I** gestuurd en rechtstreeks over het vuur verspreid. Reactietijd op een genormaliseerde vuurhaard: minder dan 30 seconden
- Een membraan **J** beschermt het bluspoeder tegen eventuele vochtigheid



TECHNISCHE GEGEVENS BGS P12	
Type	BGS P12
Code BGS	400013
Brandklasse	B en C
Type blusmiddel	BC poeder
Hoeveelheid blusmiddel	12 kg
Drijfstof	CO ₂ 180 g
Werkdruk	15 bar
Spuitduur	seconden
Werplengte	Ø700 mm – H 1400 mm
Temperatuurbereik	-30°C – +60°C
Gewicht	32,5 kg
Hoogte	1410 mm
Breedte	915 mm
Lengte onderstel	270 mm
Breedte onderstel	210 mm
Bluseenheid	objectblussing