

FAUCON B 12

FAUCON B 12 automatický stabilný hasiaci prístroj

FAUCON B 12 automatický stabilný hasiaci prístroj je dvanásťlitrové automatické stabilné hasiace zariadenie určené na automatické hasenie začínajúcich a pokročilých požiarov v priestoroch so zvýšeným potenciálom vzniku požiaru. Inštaluje sa do zóny so zdrojom vznietenia, kde nie je možné zabezpečiť neustálu kontrolu človekom.

B12 s PVC vnútornou povrchovou úpravou patrí do skupiny hasiacich prístrojov s konštantným hasiacim tlakom hnacieho plynu ktorým je nitrogen. Skladá sa z tlakovej nádoby, hasiacej tekutiny bonpet a samočinnnej hasiacej trysky s manometrom. Tryska sa aktivuje automaticky a to podľa tepelnej odolnosti ktorá sa pohybuje v rozmedzí od 57 °C do 182 °C. Odporúčaná maximálna vzdialenosť od zdroja požiaru je 2 až 4 metre. Maximálne 2m pri B2 a B4 a maximálne 4m pri B6 a B12. Tepelné trysky pre teploty 68 °C a 93 °C sú vždy skladom, ostatné typy je možné dodať pri objednávke nad 100 kusov.

Aktivácia:

Keď vypukne požiar, dôjde k rýchlemu narastaniu teploty. Ampulka na rozprašovacej tryske praskne vplyvom tepla a tlak v nádobe rozpráši hasiacu látku a nepretržite hasí požiar až kým požiarová nádoba nie je prázdna. Hasiaci prístroj sa upevňuje pomocou držiaka do presnej hasiacej polohy nad zónou s potenciálom vzniku požiaru a to tak aby bol manometer prístupný na kontrolu tlaku.

Hasiaca tekutina bonpet sa aktivuje pri kontakte s horúcim povrchom a spôsobuje rýchlu premenu tepelnej energie požiaru na chemický rozklad hasiaceho média pomocou vody. Chemické prísady sa rozkladajú na plyny CO₂ a N₂, ktoré dusia oheň priamo na horúcom povrchu aj tým, že zabraňujú plameňom prístup ku kyslíku. Pri styku média s horúcim podkladom sa jeho objem zväčší až 60 krát v závislosti od teploty. Vzniká penový efekt. Týmto rozkladom média dochádza k veľmi účinnému chladiacemu efektu.

ECO info:

Rozprášená hasiaca látka a plyny uvoľnené pri tepelnej reakcii nie sú toxické a nie sú nebezpečné pre človeka a životné prostredie.

Nerozložené zložky hasiacej tekutiny sa opäť aktivujú v prípade opätovného vznietenia a zabraňujú šíreniu požiaru v mieste zasiahnutom hasiacou zmesou. Bonpet médium má hasiacu kapacitu triedy A, B a F a následky požiarnej triedy C.

Garancia: 2 roky

Životnosť hasiaceho média: 5 rokov

Životnosť: 20 rokov, s údržbou

Technické informácie:

FAUCON B 2:

Použitie:	automatické
Požiarne triedy:	A – 20 m3, B – diameter 3000 mm, F – diameter 2000 mm
Výška/priemer:	350 mm / 300 mm
Celková hmotnosť:	25,7 kg
Objem hasiacej tekutiny:	12 l
Tepelný rozsah použitia:	od 0 °C do 60 °C
Bod mrazu:	- 9,5 °C
Hnací plyn:	Nitrogen (N ₂)
Hasiace médium:	Bonpet hasiaca tekutina
Hasiaca nádoba:	Oceľová, s vnútornou povrchovou úpravou PVC
Pracovný tlak:	18 barov pri 20 °C
Operačné teploty:	57 °C, 68 °C, 79 °C, 93 °C, 141 °C, 182 °C

HASIACE MEDIUM:

Skupenstvo:	tekuté
Farba:	priehľadná tekutina
Zápach:	jemne amónny zápach
pH:	8,5 – 9,1
Hustota:	1,1000 – 1,1500 g/ml
Horľavosť:	nehorľavá
Rozpustnosť vo vode:	kompletne rozpustná
Bod mrazu:	-14,5 °C
Bod varu:	103 °C
Bod vzplanutia:	nie je
Bod výbuchu:	nie je
Teplota vznietenia:	nie je
Teplota rozkladu:	nad 300 °C
Produkty rozkladu:	N ₂ , CO ₂ , H ₂ O

KLASIFIKÁCIA HASIACEJ TEKUTINY (MPA Dresden):

Harmonizovaná norma EN 3 – 7 : 2007 + A1:2007:	27A, 144B, 75F (pre BFE 6)
Bod mrazu:	-14,5 °C