

PUG FK-5-1-12

Półstałe Urządzenie Gaśnicze

Półstałe Urządzenie Gaśnicze PUG FK-5-1-12 przeznaczone jest do gaszenia pożarów grup A, B i C oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem do 123 kV w pomieszczeniach zamkniętych, gdzie istnieje stały nadzór ludzki. Znajduje zastosowanie jako ręczne zabezpieczenie przeciwpożarowe m.in. zakładów energetycznych, turbin, generatorów, samolotów transportowych, śmigłowców, hal produkcyjnych, laboratoriów, archiwów, muzeów, galerii i wielu innych obiektów.

BUDOWA I SPOSÓB DZIAŁANIA

PUG FK-5-1-12 to urządzenie gaśnicze zaprojektowane do jednoosobowej obsługi. Składa się ze zbiornika z gazem oraz węża ciśnieniowego z prądownicą i zaworem kulowym. Urządzenie wyposażone jest w koła, które umożliwiają łatwy i szybki transport nawet po nieutwardzonej powierzchni.

Urządzenie uruchamiane jest ręcznie. W momencie pojawienia się ognia należy przetransportować PUG FK-5-1-12 w pobliże źródła ognia, rozwinąć wąż i nakierować prądownicę na gaszoną powierzchnię. Uruchomienie procesu podawania środka gaśniczego FK-5-1-12 następuje poprzez otwarcie zaworu kulowego. W trakcie gaszenia gaz FK-5-1-12 penetruje wszystkie, nawet trudnodostępne przestrzenie, wypierając z nich tlen i uniemożliwiając kontynuację procesu spalania.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

- **elastyczność** – w zależności od stopnia zagrożenia pożarowego obiekt można zabezpieczyć odpowiednią ilością zbiorników ze środkiem gaśniczym,
- **minimalizacja kosztów** - jeden zbiornik PUG może służyć do miejscowego zabezpieczenia kilku pomieszczeń jednocześnie, a jako urządzenie niskociśnieniowe (15-20 bar) nie wymaga zwiększania odporności ogniowej ścian i okien w zabezpieczanych pomieszczeniach,
- **pełna kontrola** - przeszkolony personel podejmuje decyzję o uruchomieniu urządzenia,
- **niezawodność** - system jest niezależny od zewnętrznych źródeł zasilania

Urządzenie gaśnicze PUG FK-5-1-12 może być wielokrotnie napełniane.

PUG FK-5-1-12

Półstałe Urządzenie Gaśnicze

ŚRODEK GAŚNICZY

Gaz FK-5-1-12 to skuteczny zamiennik halonu, przeznaczony do gaszenia pożarów grup A, B i C, w tym urządzeń elektrycznych pod napięciem. Nie przewodzi prądu. Po zastosowaniu odparowuje pozostawiając czystą i suchą powierzchnię. Jest w pełni bezpieczny dla ludzi i środowiska.

Własności ekologiczne środka gaśniczego FK-5-1-12

NOAEL	LOAEL	ODP	GWP
10 %	>10 %	0	1

PARAMETRY TECHNICZNE

	PUG 20x	PUG 50x
Rodzaj środka gaśniczego	FK-5-1-12™	
Ilość środka gaśniczego	~ 20 kg	~50 kg
Eq. CO ₂ środka gaśniczego	0,020 ton	0,050 ton
Ciśnienie robocze N ₂ (przy 20°C)	16 bar	
Ciśnienie próbne zbiornika	31 bar	
Średnica i długość węża	ø 16 mm x 5 mb	
Zakres temperatur stosowania	od 0 °C do +50 °C	
Waga netto	~26 kg	~38 kg
Waga brutto	~ 46 kg	~ 88 kg
Wymiary całkowite	1050 x 440 mm	1100 x 540 mm

SERWIS I KONSERWACJA

Producent zaleca:

- co 12 miesięcy dokonywać przeglądu konserwacyjnego przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia;
- okres eksploatacji urządzenia PUG na FK 5-1-12 ze znakiem CE ustala się na 25 lat.

PUG FK 5-1-12 spełnia wymagania Dyrektywy 2014/68/UE.

