

INSTRUKCJA OBSŁUGI I EKSPLOATACJI

Samoczynne Urządzenie Gaśnicze SUG-12X ABC 12kg

Producent: MOBIAK SA

Kod produktu: MBK15-ACE12-A0M / ERP: 0135173

1. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

Samoczynne urządzenie gaśnicze (SUG) przeznaczone jest do gaszenia pożarów w zarodku.

Zaleca się jego stosowanie w pomieszczeniach zamkniętych, w których nie przewiduje się stałej obecności człowieka, takich jak:

- * rozdzielnie elektryczne, serwerownie
- * magazyny i kotłownie
- * inne obiekty o podwyższonym ryzyku pożarowym.

Grupy pożarów: Urządzenie gasi pożary z grup:

- * A (ciała stałe, np. drewno, tworzywa sztuczne)
- * B (ciecz palna, np. farby, oleje)
- * C (gazy palne)

Urządzenie jest bezpieczne przy gaszeniu urządzeń elektrycznych pod napięciem.

2. ZASADA DZIAŁANIA

Urządzenie działa w sposób w pełni automatyczny i nie wymaga ingerencji człowieka.

Konstrukcja wyposażona jest w specjalny zawór ampułkowy. Pod wpływem wzrostu temperatury w pomieszczeniu do poziomu 68°C ampłka pęka. Następuje natychmiastowe samoczynne uwolnienie proszku gaśniczego ABC pod ciśnieniem zgromadzonego gazu pędnego.

3. DANE TECHNICZNE

- * Masa środka gaśniczego: 12 kg (proszek ABC 40%)
- * Masa brutto urządzenia: ok. 16 kg
- * Pojemność zbiornika: 14 litrów
- * Maksymalne dopuszczalne ciśnienie: 18 bar
- * Ciśnienie próbne: 26 bar
- * Zakres temperatur pracy: -30°C do +60°C
- * Temperatura uruchomienia: 68°C
- * Wymiary gabarytowe: ok. 460 x 340 mm
- * Średnica obręczy montażowej: 160 mm

4. WYTYCZNE DOTYCZĄCE MONTAŻU

1. Miejsce montażu: SUG-12X jest przeznaczony wyłącznie do montażu sufitowego. Należy mocować go bezpośrednio nad miejscem potencjalnego źródła ognia.
2. Łatwość instalacji: Urządzenie posiada zintegrowaną stożkową obręcz o dużej średnicy (160 mm), która ułatwia stabilne osadzenie i montaż do sufitu.
3. Wydajność obszarowa:
 - * W pomieszczeniach zamkniętych 12 kg proszku zabezpiecza powierzchnię ok. 10 m² przy wysokości 1,5–2 m od strefy gaszenia.
 - * Przy wysokości montażu 3 m promień skutecznego gaszenia wynosi 3,60 m.
 - * W pomieszczeniach otwartych lub półotwartych należy zwiększyć liczbę urządzeń ze względu na możliwe straty środka gaśniczego.

5. OBSŁUGA I EKSPLOATACJA

- * Stan czuwania: Urządzenie po poprawnym zamontowaniu pozostaje w stałej gotowości do pracy. Nie posiada zawleczek ani zabezpieczeń, które użytkownik musiałby usuwać ręcznie przed pożarem.
- * Kontrola ciśnienia: Na głowicy urządzenia znajduje się manometr kontrolny. Użytkownik zobowiązany jest do regularnego sprawdzania, czy wskazówka manometru znajduje się na zielonym polu (co oznacza prawidłowe ciśnienie robocze).

6. KONSERWACJA, PRZEGLĄDY I BEZPIECZEŃSTWO

1. Przeglądy techniczne: Zgodnie z polskimi przepisami przeciwpożarowymi, urządzenie powinno być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym nie rzadziej niż raz w roku przez autoryzowanego konserwatora sprzętu ppoż.
 2. Zawór bezpieczeństwa: Urządzenie wyposażone jest w zawór bezpieczeństwa zadziałający przy ciśnieniu 21-26 bar, co zapobiega niekontrolowanemu rozerwaniu zbiornika w przypadku ekstremalnego wzrostu ciśnienia.
 3. Uwagi po użyciu: Po samoczynnym zadziałaniu i opróżnieniu zbiornika, urządzenie należy przekazać do autoryzowanego serwisu w celu ponownego napełnienia proszkiem, wymiany ampulki oraz przeprowadzenia próby ciśnieniowej.
-