

DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA (DTR)

Samoczynne Urządzenie Gaśnicze Proszkowe MOBIAK SUG-6x ABC (6 kg)

Kod Produktu: MBK15-ACE6-AOR | Numer ERP: 0135121

1. DANE TECHNICZNE I PARAMETRY KONSTRUKCYJNE

- Producent:** MOBIAK S.A., Grecja
- Masa środka gaśniczego:** 6 kg
- Rodzaj proszku:** Delei Fire ABC 40%
- Grupy pożarów:** A, B, C (ciała stałe, ciecze, gazy)
- Temperatura aktywacji ampułki:** +68°C
- Zakres temperatur pracy:** od -30°C do +60°C
- Ciśnienie robocze (nominalne):** 13–15 bar
- Maksymalne dopuszczalne ciśnienie:** 18 bar
- Ciśnienie testowe zbiornika:** 26 bar
- Próg zaworu bezpieczeństwa:** 21–26 bar
- Objętość cylindra:** 8,1 litra
- Wymiary urządzenia:** Wysokość 288 mm (sam cylinder), całkowite gabaryty ok. 460 x 240 mm
- Waga brutto:** ok. 10,2 kg
- Powłoka lakiernicza:** Farba proszkowa poliestrowa RAL 3000 (odporna na UV)
- Materiał głowicy:** Mosiądz niklowany (CuZn40Pb2)
- Certyfikacja:** Znak CE

2. PRZEZNACZENIE I ZASADA DZIAŁANIA

2.1 Przeznaczenie

Urządzenie MOBIAK SUG-6x dedykowane jest do ochrony ppoż. pomieszczeń zamkniętych i bezobsługowych. Idealnie sprawdza się w:

- Kotłowniach (olejowych, gazowych, na paliwo stałe).
- Rozdzielniach elektrycznych i serwerowniach.
- Magazynach materiałów łatwopalnych.
- Garażach i warsztatach.

2.2 Zasada działania

Urządzenie działa w systemie **stałego ciśnienia (X)**. W przypadku wybuchu pożaru i wzrostu temperatury otoczenia do **68°C**, płyn w szklanej ampułce termicznej rozszerza się, powodując jej pęknięcie. Spadek blokady powoduje natychmiastowe otwarcie zaworu i gwałtowny wyrzut proszku

gaśniczego ABC pod wpływem azotu przez dyszę rozpylającą.

3. WYTYCZNE MONTAŻOWE (INSTALACJA)

- **Pozycja montażu:** Wyłącznie pionowo, głowicą skierowaną bezpośrednio do dołu.
- **Wysokość zawieszenia:** Minimalnie 2,0 m | Maksymalnie 3,0 m nad chronioną strefą.
- **Zasięg ochrony (promień):** Przy montażu na wysokości 3,0 m **promień skutecznego gaszenia wynosi 3,60 m** (średnica koła ok. 7,2 m).
- **Sposób mocowania:** Należy stosować wyłącznie oryginalny, sufitowy wieszak dedykowany przez producenta MOBIAK, kotwiony do stropu za pomocą kołków rozporowych dobranych do struktury sufitu (beton, stal).

4. INSTRUKCJA OBSŁUGI I NADZORU

Urządzenie jest w pełni automatyczne i bezobsługowe. Czynności użytkownika ograniczają się do okresowej kontroli stanu technicznego.

4.1 Kontrola codzienna / kwartalna (użytkownik)

1. **Weryfikacja ciśnienia:** Wskazówka manometru musi znajdować się bezwzględnie na zielonym polu.
2. **Kontrola ampułki:** Sprawdzenie, czy szklana ampułka termiczna nie jest pęknięta, zarysowana lub zanieczyszczona grubą warstwą pyłu/tłuszczu.
3. **Stan mechaniczny:** Weryfikacja braku ognisk korozji na zbiorniku i czy zawleczka serwisowa (jeśli była stosowana w transporcie) została usunięta podczas montażu.

4.2 Konserwacja okresowa (Autoryzowany Serwisant PPOŻ)

- **Przegląd techniczny:** Wymagany prawnie co najmniej **raz na 12 miesięcy** zgodnie z polskimi normami i przepisami ppoż.
- **Legalizacja / Badania UDT:** Zbiorniki o pojemności poniżej 10 litrów podlegają pod uproszczoną formę dozoru technicznego, jednak wymagają kontroli stanu powłoki i manometru.
- **Postępowanie po użyciu:** W przypadku zadziałania lub rozszczelnienia urządzenia, nie nadaje się ono do ponownego zawieszenia bez pełnego serwisu. Musi zostać natychmiast przekazane do autoryzowanego punktu w celu ponownego napełnienia proszkiem i azotem oraz wymiany ampułki na nową.

5. BHP I WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

- **Zabezpieczenie na czas transportu:** Urządzenie transportować wyłącznie z fabryczną blokadą ampułki, chroniącą przed przypadkowym zbiciem.
- **Prace remontowe:** W przypadku prowadzenia prac pyłących lub spawalniczych w pobliżu urządzenia, należy je tymczasowo zabezpieczyć (osłonić ampułkę) przed zabrudzeniem lub przypadkowym nagrzanieniem, a po zakończeniu prac osłonę bezwzględnie usunąć.
- **Działanie pyłu:** Proszek gaśniczy ABC nie jest toksyczny dla ludzi, ale powoduje silne zapylenie i ograniczenie widoczności – po zadziałaniu urządzenia należy intensywnie przewietrzyć pomieszczenie.

KARTA OKRESOWYCH PRZEGLĄDÓW I KONSERWACJI

Samoczynne Urządzenie Gaśnicze MOBIAK SUG-6x ABC

Lokalizacja urządzenia:

Numer seryjny / Rok produkcji:

Data pierwszej instalacji:

Data przeglądu	Rodzaj kontroli (Miesięczna / Roczna)	Wskazanie manometru (Zielone pole: TAK / NIE)	Stan ampułki i dyszy (Czysta / Brak uszkodzeń)	Wynik przeglądu (Sprawny / Do serwisu)	Data następnego przeglądu	Podpis i pieczęć konserwatora / osoby kontrolującej

Instrukcja wypełniania karty:

- **Kontrola miesięczna/kwartalna:** Może być wykonywana przez wyznaczonego pracownika obiektu. Polega na wzrokowej ocenie ciśnienia (manometr) oraz czystości ampułki termicznej.
- **Kontrola roczna:** Musi być przeprowadzona przez certyfikowanego konserwatora podręcznego sprzętu gaśniczego. Kończy się naklejeniem na obudowę urządzenia aktualnej kontrolki (tzw. legalizacji).

Dystrybutor w Polsce:

POL-POŻ Kołton Spółka Jawna, Tartaczna 10a, 26-600 Radom

tel. 48 3625315, e-mail: info@pol-poz.pl, www: sklep-ppoz.pl, pol-poz.pl