

Aparat Gaśniczy AGC Master®



Podstawowe cechy użytkowe:

- przeznaczony do gaszenia szczelnych szaf technicznych o kubaturze od 2.4 m³ do 3.0 m³
 - dopasowany wymiarami do szaf 19" typu „rack”
 - instalowany na belkach mocujących typu „rack” 19”
 - wyposażony w środek gaśniczy FK-5-1-12 lub HFC227ea lub HFC236fa
 - gotowy do uruchomienia gaszenia w ciągu 10 sek. od wykrycia pożaru
 - zawiera system wykluczenia fałszywych alarmów
 - wyposażony w przekaźnik czasowy do wyłączania wentylatorów
 - przystosowany do rozbudowy o dodatkowy Aparat Gaśniczy AGC Slave®
-
- przystosowany do przesyłania sygnałów o stanie urządzenia do zewnętrznych urządzeń, np. systemu sygnalizacji przeciwpożarowej (SAP)
 - przystosowany do zabudowy w szafach wyposażonych w przepustnice pożarowe
 - w pełni samodzielny, niewymagający ciągłego nadzoru użytkownika

Aparat Gaśniczy AGC Master® gaśniczy można stosować w:

- szafach teleinformatycznych
- szafach telekomunikacyjnych
- sterowniczych szafach elektrycznych
- innych szafach technicznych wyposażonych w sprzęt elektroniczny i elektryczny

W obudowie Aparatu Gaśniczego AGC Master® znajdują się:

- centrala wykrywania pożaru i sterowania gaszeniem wraz z zasilaczem
- butla ze środkiem gaśniczym
- elektrowyzwalacz
- czujnik spadku ciśnienia środka gaśniczego w butli
- manometr
- dwie optyczne czujki dymu
- syrena alarmowa
- przycisk ręcznego uruchomienia gaszenia (START GASZENIA)
- akumulatory
- przekaźniki

Warunki eksploatacji:

- urządzenie stosowane do pracy w pomieszczeniach zamkniętych

- temperatura otoczenia: 0°C...+50°C
- wilgotność względna: <95%
- ciśnienie atmosferyczne: 80...120kPa
- koncentracja składników czynnych w atmosferze: brak składników agresywnych

Dane techniczne:

- napięcie zasilania: 230 VAC +10% -15% dla 50 Hz (Aparat Gaśniczy AGC Master),
- prąd znamionowy: 0,35 A,
- zasilanie awaryjne: dwa akumulatory 2 x 12 V / 2,2 Ah (w Aparacie Gaśniczym AGC Master),
- środek gaśniczy: FK-5-1-12 lub HFC227ea lub HFC 236fa,
- masa środka gaśniczego: 2.0 kg dla HFC236fa i HFC227ea, 2.4 kg dla FK-5-1-12,
- masa urządzenia: 17 kg (Aparat Gaśniczy AGC Master), 13 kg (Aparat Gaśniczy AGC Slave),
- wymiary (wysokość/szerokość/głębokość): 135/485/492 mm,
- stopień ochrony: IP 20,
- dwa przekaźniki (wyjścia bezpotencjałowe przekaźnikowe NO/NC, jeden tor prądowy): 1 A, 30V,
- jeden przekaźnik (wyjścia bezpotencjałowe przekaźnikowe NO/NC, dwa tory prądowe): 8A, 250V AC,
- jeden przekaźnik czasowy (wyjścia bezpotencjałowe przekaźnikowe NO/NC, cztery tory prądowe): 6 A, 250V AC.

Środek gaśniczy:

Aparat gaśniczy zawiera butlę z 2 kg środka gaśniczego HFC 236fa lub ze środkiem gaśniczym HFC227ea lub 2.4 kg środka gaśniczego FK-5-1-12, który ma właściwości gaszące. Gaszenie za pośrednictwem tego gazu polega na pochłanianiu ciepła płomienia i zamianie go w drgania intermolekularne. Zjawisko to uniemożliwia podtrzymywanie procesu spalania. Przy zastosowaniu szczelnej szafy maksymalna zabezpieczana objętość wynosi 3.0 m³ dla 2.0 kg środka gaśniczego HFC227ea oraz 3.0 m³ dla 2.0 kg środka gaśniczego HFC236fa oraz 2.4 m³ dla 2.4 kg środka gaśniczego FK-5-1-12.

Gaz jest bezpieczny zarówno dla ludzi, jak i urządzeń elektrycznych przy stosowaniu w zamkniętych szczelnych szafach. Po wydostaniu się środka gaśniczego z gaszonej szafy do kubatury pomieszczenia dopuszczalne graniczne stężenia gazu bezpieczne dla ludzi nie zostaną przekroczone. Z racji faktu wystąpienia toksycznych związków chemicznych podczas spalania należy bezwzględnie przewietrzyć pomieszczenie po zakończonej akcji gaśniczej i uprzednim sprawdzeniu pomieszczenia przez upoważnioną osobę, czy nie ma innych zarzewi ognia.

Sygnaly alarmowe:

Aparat Gaśniczy AGC Master® posiada cztery wyjścia bezpotencjałowe służące do przekazania do systemów zewnętrznych następujących informacji:

- Pożar
- Wyzwolenie środka gaśniczego
- Uszkodzenie urządzenia
- Wyłączenie wentylatorów i przepustnic doszczelniających

Przekaźnik czasowy odłącza zasilanie wentylatorów szafy oraz przepustnic na czas gaszenia (standardowo czas ustawiony jest na 10 min.).

Certyfikaty i Deklaracje:

Aparat gaśniczy AGC Master® i AGC Slave posiadają Deklarację Zgodności.