

Aparat Gaśniczy AGC Master®



Podstawowe cechy użytkowe:

- przeznaczony do gaszenia szczelnych szaf technicznych o kubaturze do 3m³
 - dopasowany wymiarami do szaf 19" typu „rack”
 - instalowany na belkach mocujących typu „rack” 19”
 - wyposażony w środek gaśniczy HFC236fa
 - gotowy do uruchomienia gaszenia w ciągu 10 sek. od wykrycia pożaru
 - zawiera system wykluczenia fałszywych alarmów
 - wyposażony w przekaźnik czasowy do wyłączenia 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)
 - 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 HFC 236fa (FE-36)
- 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: HFC 236fa (FE-36)
- masa środka gaśniczego: 2 kg
- masa urządzenia: 17 kg
- wymiary (wysokość/szerokość/głębokość): 135/485/492 mm
- stopień ochrony: IP 20
- trzy wyjścia bezpotencjałowe przekaźnikowe: 1 A, 30V
- jedno wyjście bezpotencjałowe przekaźnik czasowy: 6 A, 230 V AC

Środek gaśniczy:

Środek gaśniczy o symbolu HFC 236fa (FE-36) to hexafluoropropan o wzorze chemicznym $\text{CH}_2\text{F}-\text{CF}_2-\text{CF}_3$. Gaz jest bezbarwny i bezwonny, po sprężeniu występuje w stanie ciekłym. Środek gaśniczy jest doprężony za pomocą azotu do wartości 15 bar w temperaturze 20 C. 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 i bezpieczne dla ludzi stężenia gazu nie zostaną przekroczone.

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

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

Certyfikaty i Deklaracje:

Aparat Gaśniczy AGC Master® posiada Deklarację Zgodności potwierdzoną certyfikatami jednostki certyfikującej.