



STAŁE URZĄDZENIE GAŚNICZE GAZOWE NA GAZY OBOJĘTNE TYPU

AF-200 i AF-300



Systemy gaśnicze gazowe typu AF-200 i AF-300 są oparte o technologię stałej regulacji wypływu.

Unikatowa technologia dysz akustycznych podnosi bezpieczeństwo podczas gaszenia w pomieszczeniu DATA CENTER.

Systemy AF-200 i AF-300 są oparte o cztery środki gaśnicze:

- IG-01 (ARGON)
- IG-100 (AZOT)
- IG-55 (50% AZOT + 50% ARGON)
- IG-541 (52% AZOT + 40% ARGON + 8% CO₂)

Ww. środki gaśnicze nie przewodzą prądu elektrycznego, są bezbarwne i bezwonne. Nie powodują korozji i mogą być użyte do gaszenia takich materiałów jak nikiel, stal, stal kwasoodporna mosiądz, brąz, tworzywa sztuczne.

Środki gaśnicze posiadają ZEROWY Potencjał Niszczenia Warstwy Ozonowej (ODP=0) oraz nie powodują powstawania efektu cieplarnianego (GWP = 1).

Mechanizm gaszenia oparty jest o redukcję stężenia tlenu poniżej 15%.

Systemy gaśnicze występują w odmianie 200 i 300 barowej oraz jedno i wielostrefowej.

Systemy oferowane przez firmę aFLAME Sp. z o.o. zbudowane są w oparciu o zbiorniki o pojemności 80 i 140 litrów. Dostarczane zbiorniki posiadają europejskie dopuszczenia TPED dla zbiorników transportowych. Każdy zbiornik posiada wizualny i elektryczny monitoring ciśnienia.

Zbiorniki gaśnicze wyposażane są w wyłączacze:

- Elektromagnetyczne
- Ręczne
- Pneumatyczne

Dla uzyskania równomierności stężeń gaśniczych w chronionych pomieszczeniach służą dysze wypływowe, dobierane przy użyciu oprogramowania VdS.

W celu ograniczenia potencjalnych skutków fali akustycznej, jaka może wystąpić przy dyszach



wypływowych konwencjonalnych można zastosować dysze akustyczne, które zostały przebadane przez niezależną instytucję VdS. Dysze akustyczne zostały dopuszczone wraz z systemem gaszenia przez CNBOP.



Zalety systemów:

- Bezpieczne dla personelu, sprzętu i środowiska
- Wysoka skuteczność gaśnicza

- Gaszą pożar poprzez redukcję tlenu w pomieszczeniu
- Niski koszt środka gaśniczego
- Łatwość przesyłania środka gaśniczego na dużą odległość

Zastosowanie:

- Serwerownie
- UPS-y
- Archiwa
- Muzea
- Rozdzielnie elektryczne itd.

Gaszenie pożarów:

- klasy A
- klasy B
- klasy C
- klasy A+ (C wg normy NFPA)

Systemy spełniają wymagania m.in. norm:

- VdS 2380
- NFPA 2001
- ISO 14520
- PN-EN 15004

Systemy gaśnicze podlegają pod przepisy:

- Ochrona przeciwpożarowa
- Dyrektywa CPD
- Dyrektywa PED
- Dyrektywa TPED

Systemy posiadają dopuszczenia:

- CNBOP
- UL
- VdS
- TPED, CE