

AFFS-IG

SYSTEMY AUTOMATYCZNEGO GASZENIA GAZAMI OBOJĘTNYMI

AFFS Sp. z o.o. jest dostawcą automatycznych systemów gaszenia opartych o: Azot, Argon i CO2 oraz ich mieszaniny.

Dostępne systemy gaśnicze na gazy obojętne oparte są o cztery środki gaśnicze:

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

Powyższe środki gaśnicze nie przewodzą prądu elektrycznego, są bezbarwne i bezwonne. Nie powodują korozji i mogą być użyte do gaszenia między innymi: papieru, drewna, cieczy palnych, gazów palnych, tworzyw sztucznych itd.

Systemy te posiadają zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej ODP = 0 oraz nie powodują powstawania efektu cieplarnianego GWP = 0.

Systemy gaśnicze na gazy obojętne gaszą poprzez redukcję stężenia tlenu poniżej 15%.

Głównymi czynnikami decydującymi o wielkości systemu gaśniczego są: kubatura chronionego pomieszczenia oraz przyjęte stężenie projektowe. Specjalnie zaprojektowane dysze gaśnicze gwarantują uzyskanie równomiernego stężenia gaszącego.

Oferowane systemy zbudowane są w oparciu o zbiorniki o pojemności 80 i 140 litrów oraz ciśnienie składowania w zbiornikach 200 i 300 bar. Dostarczane zbiorniki posiadają europejskie dopuszczenia TPED dla zbiorników transportowych. Każdy zbiornik posiada wizualny i elektryczny monitoring ciśnienia. Ewentualne ubytki gazu są wskazywane przez manometry, a poprzez czujniki ciśnienia są przekazywane do centrali sterowania gaszeniem.

Zbiorniki gaśnicze wyposażane są w uruchomienia:

- Elektromagnetyczne
- Ręczne
- Pneumatyczne

Zalety systemów gaśniczych na gazy obojętne:

- Bezpieczeństwo 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
- Krosownie
- Komory trafo itd.

| Systemy gaszą pożary: | Systemy podlegają pod przepisy: | |
|---|---------------------------------|-------|
| Požary klasy A | Ochrona przeciwpożarowa | |
| Požary klasy B | Dyrektywa CPR | |
| Požary klasy C (urządzenia pod napięciem wg NFPA) | Dyrektywa PED Dyrektywa TPED | |
| Systemy spełniają wymagania norm: | Systemy posiadają dopuszczenia: | |
| VdS 2380 | VdS | LPCB |
| NFPA 2001 | APCI | CNBOP |
| ISO 14520 | CNPP | |
| PN-EN 15004 | VNIPO | |

