



SYSTEMY AUTOMATYCZNEGO GASZENIA GAZAMI OBOJĘTNYMI

AFFS-IG

AFFS Sp. z o.o. jest dostawcą automatycznych systemów gaszenia gazami na bazie o środków gaśniczych opartych o gazy: Azot, Argon i CO2 oraz ich mieszaninach.

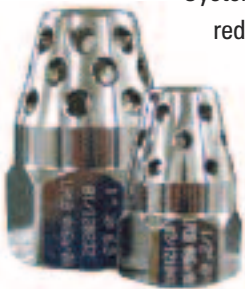
Dostępne są systemy gaśnicze na gazy obojętne oparte o cztery środki gaśnicze:

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

Środki gaśnicze te nie przewodzą prądu elektrycznego, są bezbarwne i bezwonne. Nie powodują korozji i mogą być użyte do gaszenia między innymi takich materiałów jak: papier, drewno, ciecze palne, gazy palne, tworzywa sztuczne, nikiel, stal, stal kwasoodporna mosiądz.

Systemy te posiadają zerowy Potencjał Niszczenia Warstwy Ozonowej) ODP = 0 oraz nie powodują powstawania efektu cieplarnianego GWP = 1.

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 równomierne stężenia gaśnicze w strefie gaszonej.

Systemy oferowane przez firmę AFFS Sp. z o.o. zbudowane są w oparciu o zbiorniki o pojemności 80 litrów. Ciśnienie pracy 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 wizualizowane na manometrze a poprzez czujnik ciśnienia są przekazywane do centrali sterowania gaszeniem.

Zbiorniki gaśnicze wyposażane są w uruchomienia:

- Elektromagnetyczne
- Ręczne
- Pneumatyczne



Zalety systemów gaśniczych na gazy obojętne:

- 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
- Krosownie
- Komory trafo itd.

Systemy gaszą pożary:	Systemy podlegają pod przepisy:
Pożary klasy A	Ochrona przeciwpożarowa
Pożary klasy B	Dyrektywa CPD
Pożary klasy C (urządzenia pod napięciem)	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	