

SISTEME DE STINGERE A INCENDIILOR

DSPA

PE BAZA DE PULBERE USCATA CU AEROSOLI



- **NU** necesita apa sau presiune;
- **NU** afecteaza nivelul de oxigen din incapere;
- **NU** este nociv pentru oameni si animale;
- **NU** afecteaza mediul;
- **NU** necesita intretinere timp de 5 ani;
- Se poate activa electronic, termic sau manual;
- Este non-coroziv si non-conductiv;
- Poate fi aplicat pe o plaja mare de temperaturi: -70°C si +70°C;
- Usor si foarte compact;
- Reprezinta cea mai fiabila solutie pentru incaperi, cladiri, spatii inchise.

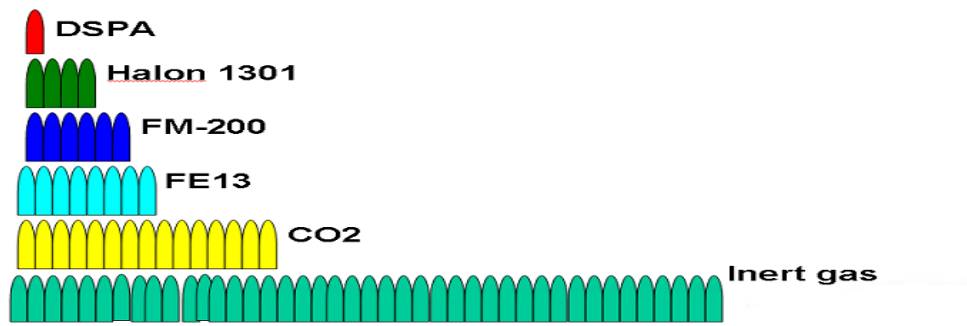
- **DSPA** este un gaz aerosol care actioneaza volumetric (asemanator Halonului sau gazului inert), umpland intreaga camera. Acesta nu combate focul prin sufocare (inlocuirea oxigenului) sau prin metode de racire ci prin oprirea reactiilor de combustie la nivel molecular anihiland radicalii liberi.
- **DSPA** Nu necesita sistem de conducte sau presurizare, asa ca este usor de montat retroactiv cu intreruperi foarte mici sau chiar inexistente.
- Cantitatea mica de reziduuri produse in urma activarii poate fi usor de curatat fie prin stergere cu material textil fie prin aspirare. **DSPA** reduce in mod substantial stricaciunile aduse proprietatii/unitatii, nu numai cele provocate de catre incendiu dar si cele provocate de metodele alternative de stingere (ex: pulberea).
- **DSPA** este aplicabil atat pentru focuri in stadiu incipient cat si pentru incendii in stadii dezvoltate.
- **DSPA** poate fi declansat manual, termic sau electric, fiind compatibil cu aproape orice sistem de semnalizare si detectie.

EFECTUL AEROSOLULUI:

- Efectul imediat este o scadere rapida a temperaturii. Acest proces dureaza doar cateva minute.
- Reaprinerea sau un posibil "flash-back" nu va avea loc. Substanta activa va avea efect pentru aproape 30 de minute.
- Scaderea temperaturii masurata la diferite nivele la un incendiu tipic din clasa A, in timpul a 2 minute este de la 800 la <200°C.

	CO2	Gaz Inert	Halon 1301	DSPA
<u>Pericol asupra mediului</u>	MEDIU	MIC	FOARTE MARE	ZERO
<u>Toxicitate</u>	MARE	MIC – MARE	MIC	ZERO
<u>Evacuare</u>	DA	DA	NU	NU
<u>Coroziune</u>	MIC	MIC	PESTE MEDIU	MIC
<u>Concentratie</u>	700-1500gr/m³	550-950 gr/m³	200 – 350 gr/m³	50 gr/m³

VOLUM DEPOZITARE:

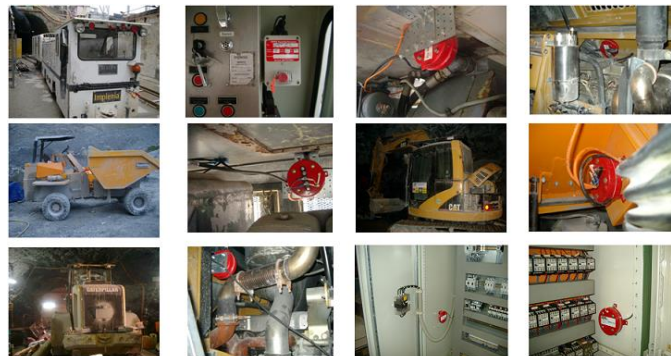


AVANTAJE:

- Mai avantajos decat HALON-ul:
 - costuri reduse;
 - non-toxic, non-coroziv;
 - ecologic si agreeat.
- Nu necesita depozitare sub presiune:
 - fara scurgeri, fara nevoia de reincarcare si verificare periodica;
 - usor si sigur de transportat si de instalat;
 - pretabil pentru zone greu accesibile.
- Nu are parti mecanice mobile:
 - mentenanta minima;
 - siguranta marita.
- Nu necesita instalare de tevi sau duze:
 - usor de instalat, poate fi relocat;
 - nu necesita suprafete mari sau incinte speciale pentru depozitare.
- Nu foloseste sursa de curent:
 - poate functiona cu baterie, in cazul instalatiilor fixe;
 - compatibil cu majoritatea sistemelor de detectie si alarma
- Nu creste presiunea in incinta in care este activat.

APLICATII:

● **DSPA** este cea mai fiabila alegere pentru: camere de server; centre de date; camere de comunicatii; depozite de arme; centre de detentie; birouri; autovehicule, mijloace de transport, utilaje; etc.



SISTEME FIXE DSPA:

Sistemele fixe **DSPA** pot fi declansate manual, termic sau electric, fiind compatibile cu aproape orice sistem de detectie.

In functie de zona care trebuie protejata, sistemele fixe **DSPA** se prezinta intr-o gama variata de modele.



SISTEME PORTABILE DSPA (DSPA 5):

DSPA 5, supranumita si "bomba de stingere", este o unitate portabila usoara si de dimensiuni mici, ce poate fi declansata usor si rapid, chiar inaintea sosirii pompierilor.

DSPA 5 este ideal in situatiile in care stingatoarele conventionale nu pot fi folosite:

- flacarile sunt prea mari, prea extinse;
- temperatura este prea mare;
- datorita gazelor emanate, nu este posibila apropierea de zona focului;
- riscul este prea mare.

AVANTAJELE SISTEMULUI PORTABIL :

- mareste siguranta personalului;
- ajuta la castigarea de timp vital pentru a dezvolta noi actiuni;
- limiteaza distrugerile cauzate de foc sau apa.

