



**Protección Innovadora
Para Entornos Críticos**

A firefighter in full protective gear, including a helmet and jacket, is climbing a ladder. The background is a solid red color with a faint, stylized image of a building's structural elements. The text is overlaid on the right side of the image.

Soluciones Avanzadas de Supresión de Incendios para la Industria Moderna

Durante las últimas décadas, DSPA ha desarrollado y fabricado tecnologías de supresión de incendios por aerosol utilizadas por clientes en todo el mundo. La empresa nació de la necesidad de crear una alternativa sostenible tras la eliminación progresiva del Halon. Desde entonces, DSPA ha obtenido un amplio reconocimiento por sus generadores de aerosol condensado, diseñados para ofrecer una protección contra incendios fiable en una amplia variedad de aplicaciones.

Hoy en día, nuestras soluciones son utilizadas por organismos gubernamentales, cuerpos de bomberos, equipos de primera respuesta e industrias que buscan alternativas eficaces a los sistemas convencionales de supresión de incendios presurizados. La tecnología de aerosol de DSPA puede implementarse tanto en sistemas fijos diseñados a medida como en unidades portátiles.

¿Por qué elegir la supresión de incendios por aerosol de DSPA?



Protección de infraestructuras y activos

- Ayuda a prevenir daños en equipos y bienes.
- Reduce el riesgo de daños por agua en los equipos.
- Aerosol no conductor y no corrosivo.



Diseño de sistema eficiente y flexible

- No requiere tuberías ni cilindros presurizados.
- Fácil de instalar y mantener.
- Solución compacta que requiere solo una pequeña cantidad de agente de aerosol.
- Adecuada para una amplia variedad de aplicaciones.



Fiabilidad operativa a largo plazo

- Vida útil de hasta 15 años.
- Rango de temperatura de funcionamiento de -40 °C a +75 °C.
- Solución de supresión de incendios rentable.



Supresión rápida de incendios

- Las llamas se suprimen en cuestión de segundos.
- Ayuda a prevenir flashovers y backdrafts.
- Puede desplegarse de forma rápida y sencilla.
- Puede utilizarse sin necesidad de ingresar al recinto.



Mayor seguridad durante un incendio

- No reduce significativamente los niveles de oxígeno.
- No genera una acumulación peligrosa de presión.
- Tecnología no tóxica y ambientalmente responsable.
- Inofensiva para las personas y los animales.

Aplicaciones Típicas de la Tecnología de Aerosol DSPA

La tecnología de supresión de incendios por aerosol de DSPA se utiliza en todo el mundo para proteger espacios técnicos cerrados e infraestructuras críticas.

El diseño compacto y no presurizado de los generadores permite su instalación en una amplia variedad de entornos industriales, energéticos, de transporte y de infraestructura.



Equipos Eléctricos y de Control

- Gabinetes eléctricos
- Celdas eléctricas
- Paneles de control



Equipos Industriales y Remotos

- Aerogeneradores
- Maquinaria industrial
- Gabinetes remotos



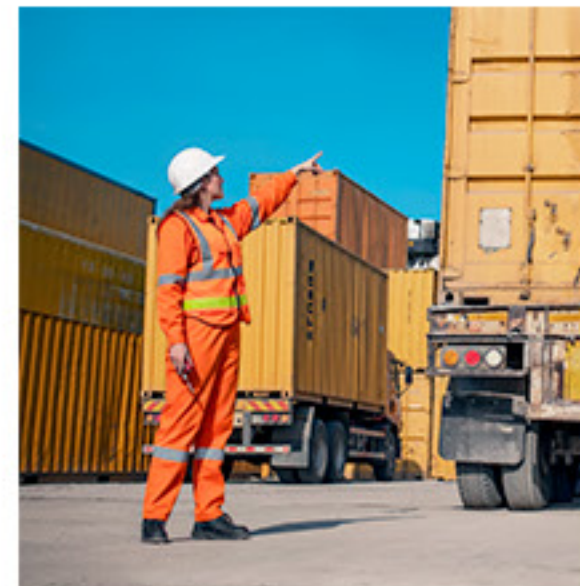
Sistemas de Almacenamiento de Energía

- Baterías de ion-litio
- UPS (SAI)
- Contenedores de almacenamiento



Salas de Infraestructura Crítica

- Centros de datos
- Telecomunicaciones
- Salas de control



Maquinaria y Equipos Móviles

- Motores
- Vehículos pesados
- Equipos móviles

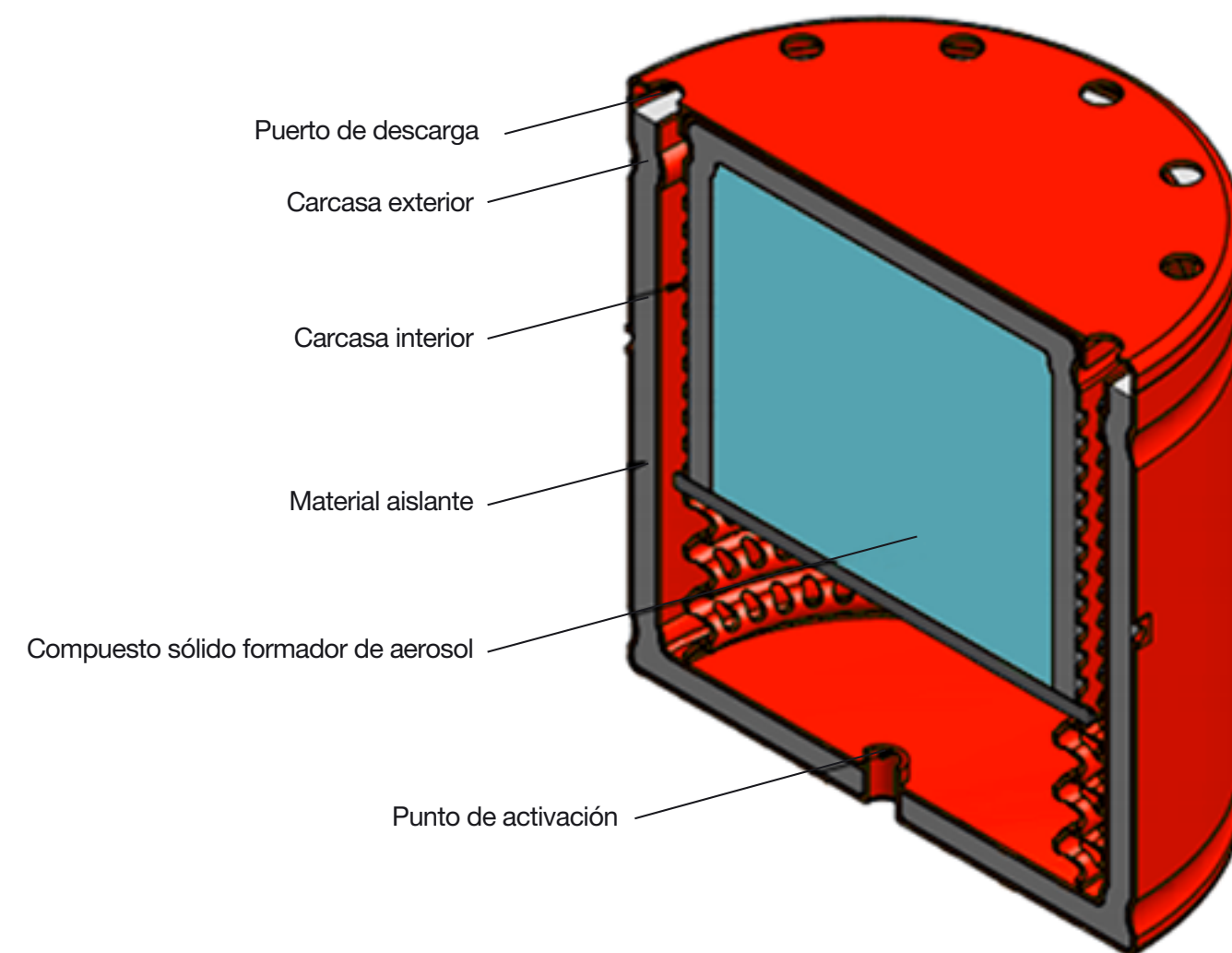


Compartimentos Marinos y Offshore

- Buques
- Instalaciones offshore
- Compartimentos confinados

Protección Eficiente para Espacios Cerrados

Cada generador contiene un compuesto sólido formador de aerosol que, una vez activado, libera rápidamente una densa nube de aerosol capaz de suprimir el incendio a nivel químico. Como los generadores no están presurizados y no requieren tuberías ni cilindros de almacenamiento, pueden instalarse directamente dentro del compartimento protegido.



El aerosol se genera automáticamente mediante el proceso de combustión del compuesto sólido formador de aerosol, activado por un dispositivo de activación, también conocido como iniciador o arrancador eléctrico.

Las micropartículas sólidas inundan completamente el compartimento e interfieren en el proceso de combustión del incendio a nivel químico. Como resultado, las llamas se extinguen de forma prácticamente instantánea y se elimina la energía que alimenta el fuego.

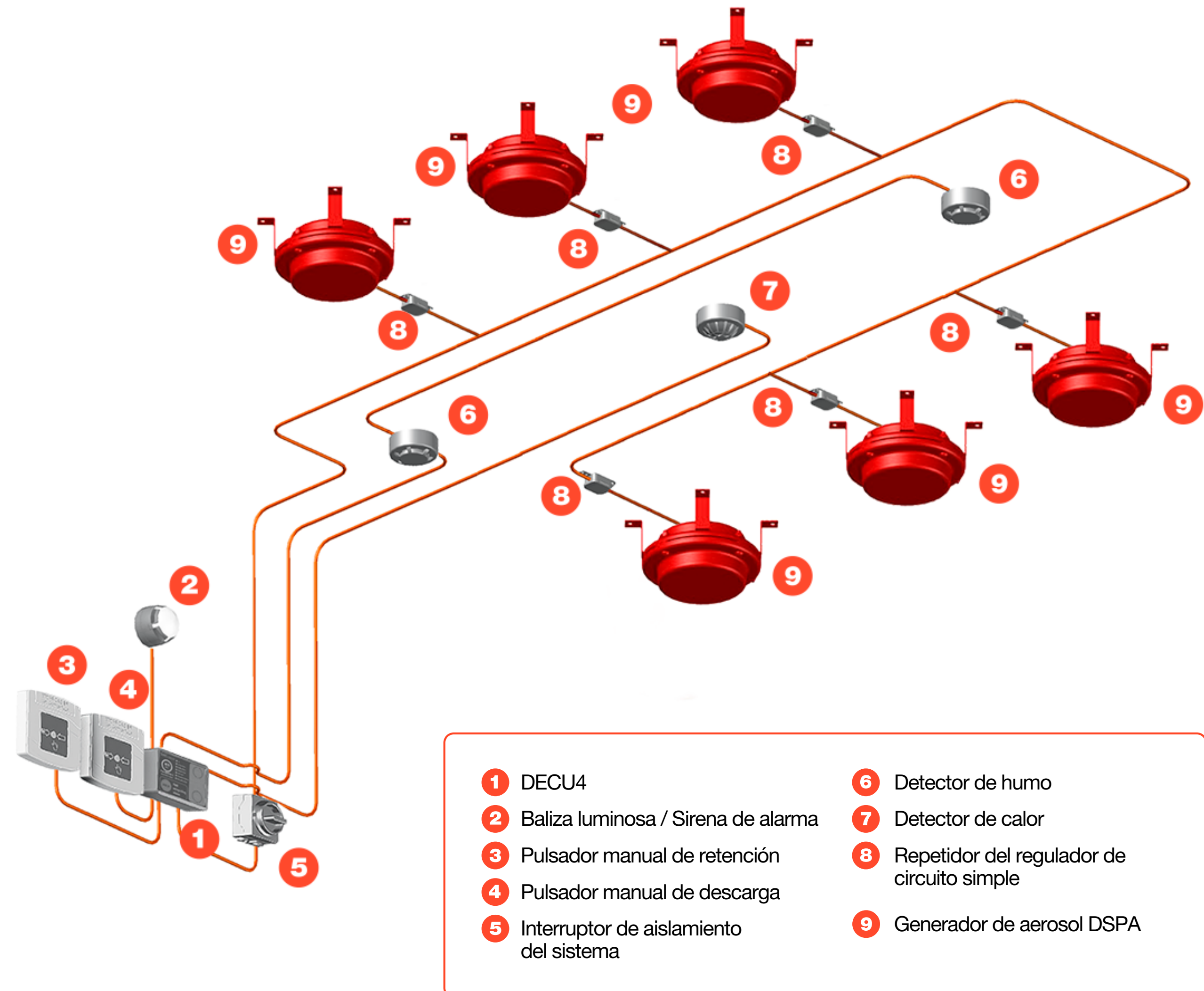
Integración Perfecta con los Sistemas de Detección y Control de Incendios

Los generadores de aerosol DSPA funcionan como parte de una arquitectura convencional de detección y control de incendios. El sistema puede conectarse a paneles estándar de control de alarmas contra incendios (FACP) y activarse mediante detectores de humo, calor u otras tecnologías de detección, según los requisitos del proyecto.

Diseñado para integrarse en una amplia variedad de aplicaciones, el concepto de activación permite configuraciones de protección distribuida manteniendo una única lógica de control.

Características principales de integración

- Compatible con sistemas estándar de detección de incendios
- Permite la activación de múltiples generadores
- Arquitectura de sistema escalable
- Adecuado para configuraciones de protección distribuida





Gama de Generadores de Aerosol

Los generadores de aerosol DSPA están disponibles en una amplia variedad de capacidades. Esto permite configurar sistemas tanto para pequeños gabinetes eléctricos como para grandes salas industriales.

COMPARTIMENTOS PEQUEÑOS



DSPA 12-5



DSPA 12-4



DSPA 12-3



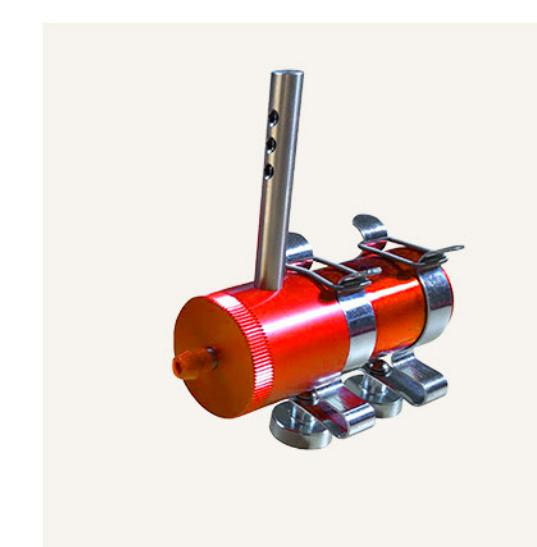
DSPA 12-2



DSPA 12-1



DSPA 0.90-2



DSPA 0.45-2

COMPARTIMENTOS MEDIANOS



DSPA 11-1



DSPA 11-2



DSPA 11-3



DSPA 11-4



DSPA 11-7

COMPARTIMENTOS GRANDES



DSPA 11-5



DSPA 11-6



DSPA 2-4-1



DSPA 8-1



DSPA 8-2

Certificaciones

Los generadores de aerosol DSPA utilizados en sistemas fijos de supresión de incendios cuentan con marcado CE y están certificados conforme a normas internacionalmente reconocidas para sistemas de supresión de incendios por aerosol condensado.

Cumplimiento

- Certificado según EN 15276-1
- Certificado según ISO 15779
- Certificado según AS 4487
- Conforme con UL 2775
- Compatible con sistemas de detección de incendios EN 54

Las pruebas y certificaciones incluyen las normas EN 15276-1 e ISO 15779, así como el esquema de certificación KIWA BRL K21045 (Alcance E – Sistemas fijos de extinción de incendios – Sistemas de aerosol), garantizando el cumplimiento de los más estrictos requisitos internacionales para la tecnología de supresión de incendios por aerosol.

Los generadores de aerosol DSPA también están incluidos en el programa Significant New Alternatives Policy (SNAP) de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) como sustitutos aprobados del Halon y de otras sustancias que agotan la capa de ozono.

DSPA invierte continuamente en programas de aseguramiento de la calidad y certificación. Nuestras instalaciones de producción son auditadas periódicamente conforme a los esquemas de certificación de KIWA y al BSI Kitemark, garantizando un rendimiento constante del producto y una calidad de fabricación uniforme.



Unidades Portátiles de Aerosol Serie 5

Además de los sistemas fijos de supresión de incendios, la tecnología de aerosol de DSPA también está disponible en unidades portátiles de intervención.

La Serie 5 de DSPA ha sido diseñada para un despliegue manual rápido por parte de personal capacitado durante incidentes de incendio. Estas unidades compactas permiten suprimir o controlar rápidamente los incendios en espacios cerrados, ayudando a evitar su propagación y proporcionando un tiempo valioso para la respuesta de emergencia.

Las unidades portátiles se utilizan en una amplia variedad de entornos donde una intervención rápida es fundamental, incluidos buques, aerogeneradores, instalaciones industriales, salas técnicas y compartimentos remotos de equipos.





DSPA 5-2



DSPA 5-1



DSPA 5M



DSPA 5-4



DSPA 5-3



ACTIVAR



LANZAR



CONTENER



ACCEDER



Contacto

DSPA B.V.
info@dspa.nl - www.dspa.nl
Platinawerf 10, 6641 TL
Beuningen, Países Bajos



Escanee el código QR
para acceder a nuestro
sitio web, LinkedIn y
canal de YouTube.