



ESS | Aerogeneradores | Cuadros Eléctricos | Transformadores | Otros

Sistemas de Supresión de incendios **Revolucionarios**



Made in Germany

detexAn2



detexAr



Sistemas de gas
No tóxico
Ecológico

- Bajo mantenimiento
- Sin presión en la tubería
- No requiere electricidad
- Detección / Extinción ultrarrápida
- Ahorro a largo plazo
- Sistemas patentados





Protección Contra Incendios Selectiva e Inteligente

El sistema solo se activa en las zonas donde se detecta el incendio.

- El argón se libera únicamente donde se necesita.
- La liberación dirigida del gas aumenta la eficacia.

Se requieren menos cilindros!

Por qué Argón?

Los sistemas de protección contra incendios con gas inerte DETEX Ar combaten el fuego suministrando argón para reducir el contenido de oxígeno en el espacio protegido a menos del 15%.

Son especialmente adecuados para proteger compartimentos, recintos pequeños e instalaciones eléctricas con equipos sensibles o de alto valor, donde se requiere extinción sin residuos, sin necesidad de gases químicos, agua, espuma o polvo.

Los gases inertes ofrecen un rendimiento excelente para incendios de clase A (sólidos), B (líquidos inflamables) y C (gases inflamables).

El argón también es el único gas extintor adecuado para incendios de clase D (metales). gas for class D (metal fires).



Válvula de Liberación Detexline (ÚNICA)

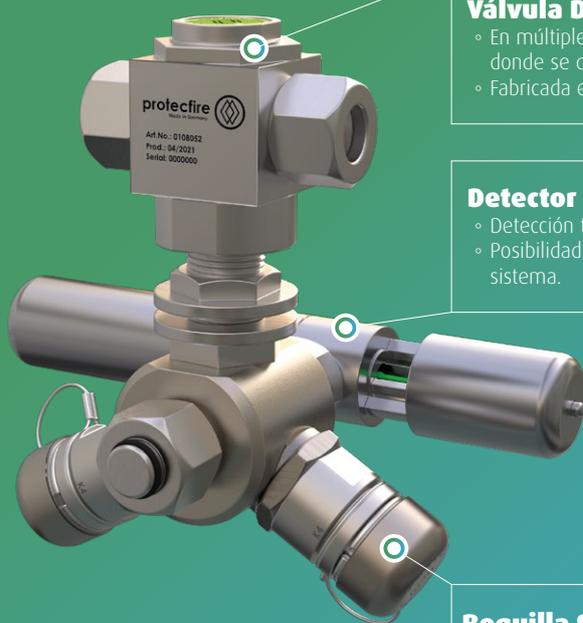
- El sistema funciona con una sola tubería para detección y extinción.
- Fabricada en acero inoxidable.

Válvula Direccional (ÚNICA)

- En múltiples compartimentos, conduce el agente extintor solo donde se detectó el incendio.
- Fabricada en acero inoxidable.

Detector Spy (ÚNICO)

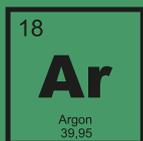
- Detección termo-neumática.
- Posibilidad de múltiples temperaturas en un solo sistema.



Boquilla Silenciosa de Gas (ÚNICA)

- La más pequeña del mercado.
- Reduce drásticamente el ruido de descarga del gas inerte.
- Fabricada en acero inoxidable.

Sistema de Una Sola Tubería



Protección para Múltiples Áreas
Control automático y seccionado
Gestionado por la Válvula Direccional



Protección Inteligente contra Incendios para Armarios Eléctricos

El protecfire detexAr es un sistema de supresión de incendios con gas argón de nueva generación que funciona de manera diferente a los sistemas convencionales. Gracias a su tecnología de válvula direccional, el sistema libera el agente extintor solo donde se detecta un incendio, protegiendo el armario afectado sin desperdiciar agente en otras áreas.

Cada unidad combina detector, extintor y válvula direccional en un solo dispositivo compacto, lo que facilita la instalación y optimiza el espacio.

A diferencia de los sistemas tradicionales, el dimensionamiento del cilindro se basa únicamente en el armario más grande, no en todos los armarios del área. Esto reduce el número de cilindros necesarios mientras se garantiza una protección completa.

Cuando se detecta un incendio, el sistema dirige el agente extintor exactamente donde se necesita, maximizando la eficacia y minimizando el tiempo de inactividad.

Eficiente. Seguro. Inteligente.

DISPONIBLE EN:
5L, 10L, 20L, 50L



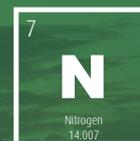
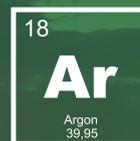
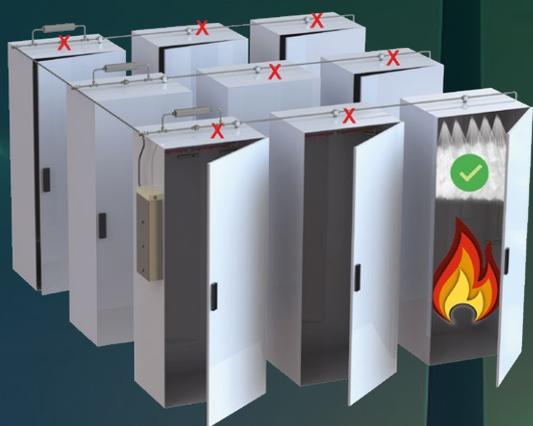
detexAn² Sistema de Cartuchos de Argón / Nitrógeno

Aplicaciones Especiales

Los sistemas de protección contra incendios con gas inerte DETEX AN² combaten el fuego suministrando argón y nitrógeno para reducir el contenido de oxígeno en el espacio protegido a menos del 15%.

Son especialmente adecuados para proteger salas pequeñas de hasta 2 m³ con instalaciones sensibles o de alto valor, donde se requiere extinción sin residuos, sin necesidad de gases químicos, agua, espuma o polvo.

Los gases inertes ofrecen un rendimiento excelente para incendios de clase A (sólidos), B (líquidos inflamables) y C (gases inflamables). El argón también es el único gas extintor adecuado para incendios de clase D (metales).



COMPACTO



El diseño innovador de los sistemas de protección contra incendios con gas inerte DETEX AN² permite una instalación excepcionalmente compacta y eficiente en espacio. Ambos agentes extintores se almacenan por separado en tanques de acero totalmente soldados de 2 litros a 250 bar.

Gracias a las dimensiones cuidadosamente seleccionadas de los cilindros de acero (80 mm de diámetro y aproximadamente 600 mm de longitud total), la instalación es posible incluso en espacios muy reducidos. La tecnología de 250 bar también permite un funcionamiento fiable en condiciones extremas de temperatura, desde -60 °C hasta +80 °C.



Se puede instalar en:

- Cualquier posición/ángulo
- Partes móviles

Hasta 10 Años Sin Mantenimiento

Los contenedores de acero soldados no requieren mantenimiento y pueden permanecer en funcionamiento hasta 10 años. Una vez activado, el contenedor se reemplaza por uno nuevo y el sistema queda totalmente operativo nuevamente.

Todo el sistema está fabricado con materiales resistentes a la corrosión. Su durabilidad en entornos salinos, como turbinas eólicas en alta mar, es una ventaja comprobada.



Tecnología Única

El sistema no requiere electricidad y está siempre operativo, sin importar las circunstancias. Considerando los altos costos de mantenimiento de las turbinas eólicas en alta mar, esta solución se demuestra como la más fiable, duradera y económica.

Instalar y olvidar: no se requiere mantenimiento periódico, como comprobaciones de presión del gas.



Tecnologías Comunes para Ambos Sistemas



Una sola tubería para: Detección y Extinción

- La tecnología patentada detexline de protectfire permite una instalación con una sola tubería tanto para detección como para extinción. Esto reduce el tiempo de instalación, los costos y el equipo necesario.
- Las áreas de aplicación restringidas también se benefician de este tipo de tubería, ya que requiere menos espacio.
- Esta tecnología es mucho más rápida y sencilla durante el montaje y desmontaje, así como durante las inspecciones.



Boquilla Silenciosa de Gas

- Reduce el ruido de descarga del gas inerte por debajo de niveles peligrosos.
- Excelente eficiencia de descarga.
- La más pequeña, robusta y silenciosa de su tipo.
- Fabricada 100% en acero inoxidable.



Válvula Direccional

El sistema redirige el agente extintor únicamente al área donde se activó el detector, permitiendo una extinción precisa y un consumo mínimo de agente.



Detección Termo-Neumática

- Detector único y patentado
- No requiere electricidad
- Fabricado en acero inoxidable de alta calidad
- Velocidad de respuesta: Ultra Rápida RTI 12
- Temperaturas de detección disponibles:
- 57°C | 68°C | 79°C | 93°C | 110°C | 141°C | 182°C | 230°C | 260°C

Ideal para proteger activos valiosos y equipos sensibles

- Excelente extinción en áreas peligrosas con alta carga de fuego o fuego oculto.
- Evita largos tiempos de inactividad y costosas interrupciones del servicio.
- Particularmente adecuado para áreas donde hay personas presentes.

Certificaciones de los productos protectfire:



Económico de adquirir

Gracias a su muy bajo mantenimiento durante largos periodos de tiempo.
Fácil de proyectar e interpretar.



Flexible y robusto

Lo que lo hace ideal para condiciones extremas de uso, por ejemplo, en minería subterránea.



Fácil instalación

Tecnología patentada: la tecnología patentada detexline de protectfire combina detección y extinción.
El montaje requiere muy pocas herramientas, ya que los componentes comparten medidas y tipología.

G A S E S I N E R T E S
EL FUTURO
DE LA SUPRESIÓN DE INCENDIOS CON GAS

Ecológico

detex *Ar₂* detex *Ar*

NO TÓXICO

SEGURO PARA SU USO EN ÁREAS OCUPADAS ✓

Debido a la reducción del nivel de oxígeno al 15% por el agente extintor, las personas presentes deben ser alertadas mediante alarmas ópticas y/o sonoras y se les debe indicar que abandonen la zona afectada, tanto antes como después de la extinción.

Argón and Nitrógeno – Seguro y Sostenible

Naturalmente no tóxicos y no conductores, el argón y el nitrógeno ofrecen una sostenibilidad ambiental inigualable. Disponibles en todo el mundo, garantizan una protección contra incendios segura, fiable y respetuosa con el medio ambiente.

