

Armarios eléctricos | Salas de servidores | Electrónica

Sistemas de extinción de incendios
Revolucionarios



Made in Germany

detex *Ar2*

detex *Ar*



**SISTEMAS DE GAS
NO TÓXICO
ECOLÓGICO**

Bajo mantenimiento
No hay presión en la línea de detección / extinción
No requiere electricidad
Detección / extinción ultrarrápida
Ahorro a largo plazo
Sistemas patentados





Sistema de cilindros de gas Argon

Válvula de liberación Detexline (EXCLUSIVA)

El sistema funciona con una sola tubería para la detección y la extinción.
Acero inoxidable



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS CON SELECCIÓN INTELIGENTE

Los sistemas de protección contra incendios con gas inerte DETEX AR combaten los incendios mediante el suministro de argón para reducir el contenido de oxígeno a menos del 15% en el espacio a proteger.

Están especialmente indicados para la protección de salas, recintos pequeños e instalaciones eléctricas, con instalaciones sensibles y de alta calidad, en las que se requiere una extinción sin residuos, sin utilizar gases químicos, agua, espuma o polvo como agente extintor.

Los gases inertes tienen un efecto extintor de primera clase para los fuegos de clase A (sólidos), B (líquidos inflamables) y C (gases inflamables). El argón también es adecuado como único gas extintor también para la clase D (fuegos metálicos).

Válvula Direccional (EXCLUSIVA)

En los armarios múltiples, por ejemplo, lleva a cabo la líquido extintor sólo cuando se haya detectado el fuego.
De acero inoxidable
Sistema único en el mundo



Detector Spy (EXCLUSIVO)

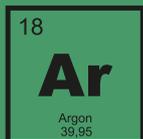
Detección termoneumática
De acero inoxidable
Posibilidad de múltiples temperaturas en un solo sistema

Boquilla de gas silenciosa (EXCLUSIVA)

El más pequeño del mercado
Reduce drásticamente el ruido de la descarga de gas
De acero inoxidable



¡Sistema de tubería única!



**Protección de múltiples áreas:
Protección automática seccionada
por válvulas de control direccional**

El sistema sólo se activa cuando se activa la detección.
 - El argón sólo va donde se necesita.
 - Se vierte más cantidad donde se dispara el fuego.
 - Se necesitan menos cilindros.



Disponible en:
5L
10L
20L
50L



detexAn2

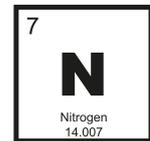
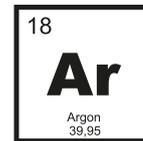
Argon / Nitrogen Cartridges System

IDEAL PARA APLICACIONES ESPECÍFICAS MILITAR / TURBINAS OFFSHORE

Los sistemas de protección contra incendios con gas inerte DETEX An2 combaten los incendios suministrando Argón y Nitrógeno para reducir el contenido de oxígeno a menos del 15% en el espacio a proteger.

Están especialmente indicados para la protección de salas pequeñas de hasta 2 m³ con instalaciones sensibles y de alta calidad, donde se requiere una extinción sin residuos y sin utilizar gases químicos, agua, espuma o polvo como agente extintor.

Los gases inertes tienen un efecto extintor de primera clase para los fuegos de clase A (sólidos), B (líquidos inflamables) y C (gases inflamables). El argón también es adecuado como único gas extintor también para la clase D (fuegos metálicos).



COMPACTO



Los sistemas de protección contra incendios con gas inerte DETEX AN², con su diseño inteligente, permiten un almacenamiento muy compacto y que ahorra espacio del agente extintor.

Ambos agentes extintores se almacenan por separado en tanques de acero de 2 litros totalmente soldados a 250 bares.

Gracias a las dimensiones seleccionadas de los cilindros de acero (80 mm de diámetro y aprox. 600 mm de longitud total), siempre hay una opción de instalación, incluso en espacios muy reducidos.

La tecnología de 250 bar permite el uso o la instalación de estos sistemas de extinción incluso en condiciones de temperatura extremas, desde -60°C hasta + 80°C.



Pode ser instalado em:
- Qualquer ângulo ou posição
- Peças móveis / Engrenagens

detexAn2

HASTA 10 AÑOS SIN MANTENIMIENTO

Los depósitos de acero soldado no requieren mantenimiento y pueden estar en funcionamiento hasta 10 años. Una vez activada, será sustituida por una nueva y la instalación volverá a ser plenamente operativa.

Todo el sistema está fabricado con materiales anticorrosivos. Su durabilidad en entornos salinos, como en las turbinas eólicas en alta mar, es una ventaja probada.

Al no necesitar electricidad, tiene la ventaja de estar siempre operativo, pase lo que pase.

Debido a los elevados costes de mantenimiento de este tipo de turbinas, esta solución es la más fiable, duradera y económica.

Instalar y olvidar. No es necesario el mantenimiento periódico.

TECNOLOGÍAS COMUNES A AMBOS SISTEMAS



detexline

Una sola tubería para: detección y extinción

La exclusiva tecnología de protección contra incendios permite la instalación de una sola tubería tanto para la detección como para la extinción. Esto ahorra tiempo, costes y equipos de instalación. Los espacios pequeños también se benefician de este tipo de tuberías, ya que no se necesitan piezas adicionales. En el momento de una inspección, es mucho más rápido y fácil proceder. Su montaje y desmontaje es sencillo y rápido. Patentado.



Boquilla de gas silenciosa

Reduce el ruido de la descarga de gas inerte por debajo del nivel de peligro. Excelente eficiencia de descarga. El más pequeño, fuerte y silencioso de su tipo. 100% acero inoxidable.



Válvula direccional

Capacidad para redirigir el agente extintor sólo al lugar que activó el detector. De este modo, el agente extintor se dirigirá con mayor precisión y sin desperdicio.



Detección termo-neumática

Detector único patentado
No requiere electricidad
Fabricado en acero inoxidable de alta calidad
Velocidad de respuesta: Ultra-Fast Response 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 efecto de extinción en zonas peligrosas con alta carga de fuego o fuego oculto.
- Evite largos tiempos de inactividad y costosas interrupciones del servicio.
- Especialmente adecuado para su uso en zonas de tránsito de personas.

Certificaciones de productos Protecfire:



Económico

Debido al bajo mantenimiento durante un largo periodo de tiempo. Fácil de diseñar e interpretar.



Flexible y robusto

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



Fácil instalación

Tecnología patentada: protección contra incendios detexline (un solo tubo para la detección y la extinción). El conjunto requiere muy pocas herramientas, ya que los componentes comparten medidas y tipología.





LOS GASES INERTES SON
EL FUTURO
DE LOS AGENTES EXTINTORES GASEOSOS

ECOLÓGICOS

detexAr
detexAr²

**USO SEGURO EN ZONAS DONDE
LAS PERSONAS ESTÁN PRESENTES**

NO TÓXICO

NO SON TÓXICOS, SIN EMBARGO, LAS CONCENTRACIONES DE OXÍGENO EN RELACIÓN CON EL AIRE AMBIENTE SE REDUCEN SIGNIFICATIVAMENTE (15%), POR LO QUE SE DEBE ANIMAR A LAS PERSONAS PRESENTES MEDIANTE ALARMAS ÓPTICAS Y/O ACÚSTICAS A ABANDONAR LA ZONA DE EXTINCIÓN ANTES Y DESPUÉS DE LA MISMA.

Argón y nitrógeno, como componentes naturales del aire ambiente, no son tóxicos ni conductores eléctricos.

Este **excelente equilibrio medioambiental** no tiene ningún otro medio de extinción gaseoso. Por lo tanto, ambos gases no sólo son prácticamente seguros, sino que se pueden conseguir fácil y rápidamente en casi todas partes.

Sistemas automáticos de extinción de incendios para armarios eléctricos | salas de servidores | electrónica



protecfire GmbH
Weidekamp 10
D-23556 Lübeck
Germany

Tel.: +49 (0) 451 399 61-10
Fax: +49 (0) 451 399 61-20
@: info@protecfire.de
www.protecfire.de

Brochure info / Warning
Detex Ar / An2 - 28122021 V4.0 Euro
All the Information can be changed
without previous warning.
Information or images can be
subject to errors or only representations.
All rights reserved.



www.protecfire.de

