

Armários elétricos | Salas de Servidores | Eletrônica

Sistemas de supressão de incêndio
Revolucionários



Made in Germany

detex*Ar2*

detex*Ar*



**SISTEMAS DE GÁS
NÃO TÓXICOS
ECOLÓGICOS**

Baixa Manutenção
Sem pressão na linha de detecção / extinção
Não é necessária eletricidade
Detecção / extinção ultrarrápida
Poupança a longo prazo
Sistemas patenteados



Válvula de Controle de Pressão (única)

O sistema funciona com somente uma linha de detecção e extinção; Aço inoxidável.



Sistema de cilindros de gás Argônio

PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS DE SELEÇÃO INTELIGENTE

Os sistemas de proteção contra incêndio com gás inerte DETEX AR combatem incêndios através do fornecimento de argônio para reduzir o teor de oxigênio para menos de 15% no espaço a ser protegido.

Eles são especialmente adequados para a proteção de compartimentos, pequenos recintos e instalações elétricas, com instalações sensíveis e de alta qualidade, onde a extinção sem resíduos é necessária sem o uso de gases químicos, água, espuma ou pó como agente extintor.

Os gases inertes têm um efeito extintor de primeira classe para incêndios de classe A (sólidos), B (líquidos inflamáveis) e C (gases inflamáveis). O argônio também é adequado como o único gás extintor de incêndio também para a classe D (fogos metálicos).

Válvula Direcional (EXCLUSIVA)

Em múltiplos armários, por exemplo, ele conduz o agente de extinção somente para onde tenha sido detectado fogo. Fabricado em aço inoxidável. Sistema único no mundo.

Detector Spy (EXCLUSIVO)

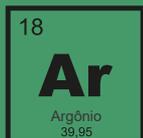
Deteção termo pneumática. Fabricado em aço inoxidável. Possibilidade de múltiplas temperaturas em um só sistema.



Bico de gás silencioso (EXCLUSIVO)

Os menores do mercado. Reduz drasticamente o ruído de descarga do gás. Fabricado em aço inoxidável.

Com um único duto!



Proteção de múltiplas áreas: Proteção automática seccionada pelas Válvulas de Controle Direcionais

O sistema só é ativado onde a detecção é acionada.

- O Argônio apenas vai onde é necessário.
- Mais quantidade é derramada onde o fogo é acionado.
- Menos cilindros são necessários.



Disponível em:

- 5L
- 10L
- 20L
- 50L
- 80L

Sistema de Argônio / Nitrogênio



detexAn2

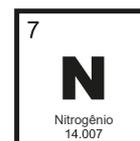
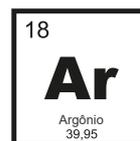
IDEAL PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS

TURBINAS OFFSHORE

DETEX An₂ sistemas de proteção contra incêndios com gás inerte combatem incêndios através do fornecimento de Argônio e Nitrogênio para reduzir o teor de oxigênio para menos de 15% no espaço a ser protegido.

Eles são especialmente adequados para a proteção de pequenas salas até 8m³ com instalações sensíveis e de alta qualidade, onde a extinção sem resíduos é necessária sem o uso de gases químicos, água, espuma ou pó como agente extintor.

Os gases inertes têm um efeito extintor de primeira classe para incêndios de classe A (sólidos), B (líquidos inflamáveis) e C (gases inflamáveis). O argônio também é adequado como o único gás extintor de incêndio também para a classe D (fogos metálicos).



COMPACTO



Os sistemas de proteção contra incêndio a gás inerte DETEX An₂ permitem através de seu projeto inteligente um armazenamento muito compacto e com economia de espaço do agente extintor.

Ambos os agentes extintores são armazenados separadamente em cilindros de 2 litros de aço totalmente soldados a 250 bar.

Através das dimensões selecionadas dos cilindros de aço (80 mm de diâmetro e aproximadamente 600 mm de comprimento total) é sempre encontrada uma opção de instalação e isto mesmo em espaços muito confinados.

A tecnologia de 250 bar permite o uso ou instalação destes sistemas de extinção mesmo em condições extremas de temperatura, de -60°C a + 80°C.



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

detexAn2

ATÉ 10 ANOS SEM QUALQUER MANUTENÇÃO

Os cilindros de aço não requerem manutenção e podem estar em operação por até 10 anos. Uma vez ativado, ele será substituído por um novo e a instalação estará totalmente operacional novamente.

Todo o sistema é feito de materiais anti-corrosivos.

Sua durabilidade em ambientes salinos, como em turbinas eólicas offshore, é uma vantagem comprovada.

Não necessitando de eletricidade, tem a vantagem de estar sempre operacional, não importa o que aconteça.

Devido aos altos custos de manutenção deste tipo de turbina, esta solução é a mais confiável, durável e econômica.

Instale e esqueça. Não há necessidade de manutenção periódica.

TECNOLOGIAS COMUNS AOS DOIS SISTEMAS



detexline

Uma única linha de tubulação para detecção e extinção

A tecnologia exclusiva de proteção contra incêndios permite a instalação de uma única tubulação tanto para a detecção como para a extinção. Isto evita tempo de instalação, custos e equipamentos. Os pequenos espaços também se beneficiam deste tipo de tubulação, pois não precisam de mais peças extras. No momento de uma inspeção, é muito mais rápido e fácil de prosseguir. Sua montagem e desmontagem é simples e rápida. Patenteado.



Bico de gás silencioso

Reduz o ruído de descarga de gás inerte abaixo do nível de perigo. Excelente eficiência na descarga. O menor, mais robusto e mais silencioso de seu tipo. 100% de aço inoxidável.



Válvula Direcional

Capacidade de redirecionar o agente extintor somente para o local que acionou o detector. Desta forma, o agente extintor será direcionado com mais precisão e sem desperdícios.



Detecção termo pneumática

Detector patenteado exclusivo
Não é necessária eletricidade
fabricado em aço inoxidável de alto nível de acabamento.
Velocidade de resposta: RTI 12
Temperaturas de detecção disponíveis:
57°C 68°C 79°C 93°C 110°C 141°C 182°C 230°C 260°C

Ideal para a proteção de bens valiosos e equipamentos sensíveis.

- Excelente efeito extintor em áreas perigosas com alta carga de incêndio ou incêndio oculto.
- Evite longos períodos de inatividade e interrupções de serviço dispendiosas.
- Particularmente adequado para uso em áreas com pessoas em trânsito.

Certificações de produtos protectfire:



Econômico

Devido a uma manutenção muito baixa durante um longo período de tempo. Fácil de projetar e interpretar



Flexível e robusto

Tornando-o ideal para condições extremas de uso, por exemplo, em mineração subterrânea e aplicações marítimas



Fácil instalação

tecnologia patenteada: detexline de proteção contra incêndio (apenas um duto para detecção e extinção). Todo o conjunto requer muito poucas ferramentas, já que os componentes compartilham medidas e tipologia.



GASES INTERTES SÃO
O FUTURO
DOS AGENTES DE EXTINÇÃO GASOSOS
AMIGOS DO AMBIENTE

detexAr
detexAr²

**USO SEGURO EM ÁREAS ONDE
AS PESSOAS ESTÃO PRESENTES**

NÃO TÓXICO

NÃO SÃO TÓXICOS, ENTRETANTO, AS CONCENTRAÇÕES DE OXIGÊNIO EM RELAÇÃO AO AR AMBIENTE SÃO SIGNIFICATIVAMENTE REDUZIDAS (15%), PORTANTO AS PESSOAS PRESENTES DEVEM SER ENCORAJADAS POR ALARMES ÓTICOS E/OU SONOROS A DEIXAR A ÁREA ANTES E DEPOIS DA EXTINÇÃO.

Argônio e Nitrogênio como componentes naturais do ar ambiente, são não tóxicos e não condutores elétricos.

Este **equilíbrio ambiental** torna-se o melhor meio de extinção gasoso. Ambos os gases são, portanto, não apenas seguros, mas também fácil e rapidamente disponíveis em quase todos os lugares.

Sistema de Supressão de Incêndio Automático para Armários Elétricos, Salas de servidores e Eletrônicos em geral



protecfire GmbH
Weidekamp 10
D-23556 Lübeck
Germany

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



Rua São Bento, 1859 - Hauer - Curitiba - PR
Brasil - 81630-230
Siebert & Cia +55 41 3099-7676

www.protecfire.de

