

**Equipamento eléctrico | Quadros Eléctricos**

**Sistemas de extinção de incêndio**

# Revolucionários

Made in Germany

# detex *Ar<sub>2</sub>*

## SISTEMA DE GÁS NÃO TÓXICO ECOLÓGICO



**Baixa Manutenção**

**Sem Pressão**

**Sem Electricidade**

**Deteção e Extinção Super Rápida**

**Economia a Longo Prazo**

**Sistema Patentado**





# detex *An2*



# detexAn2

## FUNÇÕES E OPERAÇÃO

**DETEX AN<sup>2</sup>** - sistemas de proteção contra incêndio com gás inerte, combatem incêndios fornecendo 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 8m<sup>3</sup> 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).

Argônio também é adequado como o único gás extintor também para a classe D (fogos metálicos).



## **KIT PRÉ-DIMENSIONADO** para volume de proteção até 8m<sup>3</sup>

de tal forma que os cálculos hidráulicos para as longitudes de cabos e diâmetros de tubagens já não são mais necessários.

- ✓ **IDEAL PARA PROTEGER MERCADORIAS VALIOSAS 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.**



## COMPACTO

Os sistemas de proteção contra incêndio a gás inerte **DETEX AN<sup>2</sup>** 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 **tanques 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**.



**ECONOMIA DE ESPAÇO  
DEVIDO A SEU  
DESIGN COMPACTO**



## ATÉ 10 ANOS!

OS TANQUES DE AÇO SOLDADO QUASE NÃO REQUEREM MANUTENÇÃO E PODEM SER ARMAZENADOS POR ATÉ 10 ANOS. UMA VEZ ATIVADO, ELE SERÁ SUBSTITUÍDO POR UM NOVO E A INSTALAÇÃO ESTARÁ TOTALMENTE OPERACIONAL NOVAMENTE.

DEVIDO AOS BICOS DE GÁS ESPECIAIS ESPECIALMENTE DESENVOLVIDOS PARA ESTE SISTEMA DE EXTINÇÃO, É POSSÍVEL REDUZIR SIGNIFICATIVAMENTE O FLUXO DE PRESSÃO PARA QUE UMA CORRENTE DE EXTINÇÃO QUASE CONSTANTE POSSA SER OBTIDA SEM A CAPTAÇÃO DE PRESSÃO. ISTO REDUZ AS VIBRAÇÕES INDESEJADAS NO EQUIPAMENTO PROTEGIDO.



## DIFUSOR SILENCIOSO

REDUZ O RUÍDO DE DESCARGA DE GÁS INERTE  
ABAIXO DO NÍVEL DE PERIGO  
EXCELENTE EFICIÊNCIA DE DESCARGA



BASTANTE ECONÔMICO, DEVIDO À SUA MANUTENÇÃO MUITO BAIXA DURANTE UM LONGO PERÍODO DE TEMPO.  
FÁCIL DE PROJETAR E INSTALAR.



FLEXÍVEL E ROBUSTO, TORNANDO-O IDEAL PARA CONDIÇÕES EXTREMAS DE USO, POR EXEMPLO, EM MINERAÇÃO  
SUBTERRÂNEA



FÁCIL INSTALAÇÃO DA TUBAGEM ATRAVÉS DE TECNOLOGIA PATENTEADA



**Sem Pressão  
Sem Eletricidade**

**SISTEMA  
AUTO-SUFICIENTE**



OS GASES INERTES SÃO SEM DÚVIDA

# O FUTURO

DOS AGENTES DE EXTINÇÃO  
E AMIGOS DO MEIO AMBIENTE

detex *An2*

**UTILIZAÇÃO SEGURA EM ZONAS  
ONDE SE ENCONTREM PESSOAS**

## NÃO TÓXICO

NÃO SÃO TÓXICAS, ENTRETANTO, AS CONCENTRAÇÕES DE OXIGÊNIO EM RELAÇÃO AO AR AMBIENTE SÃO SIGNIFICATIVAMENTE REDUZIDAS (15%), PORTANTO, DEVE SER ALERTADO ENTRE AS PESSOAS PRESENTES ATRAVÉS DE ALARMES ÓPTICOS E/OU SONOROS A DEIXAR A ÁREA DE EXTINÇÃO ANTES E APÓS A EXTINÇÃO.

**Argônio e nitrogênio** são componentes naturais do ar e não são tóxicos nem condutores elétricos.

Este excelente equilíbrio ambiental não existe em outros meios de extinção gasosos. Ambos os gases são, portanto, não apenas praticamente seguros, mas também fácil e rapidamente disponíveis em quase qualquer lugar.





## certificações



UNECE





-  Headquarters
-  Subsidiaries
-  Distributors

## **protecfire GmbH**

Weidekamp 10 23558 Lübeck - Germany

Phone: +49 (0) 451 399 61-10

Fax: +49 (0) 451 399 61-20

E-Mail: [info@protecfire.de](mailto:info@protecfire.de)

**Authorized Distributor**

## **SIEBERT**

**Rua São Bento, 1859 - Hauer - Curitiba - PR**

**Brasil - 81630-230**

**Siebert & Cia +55 41 3099-7676**



art. pt-br-2021-04-protecfire-DetexAN2



[www.protecfire.de](http://www.protecfire.de)

