



NATURA™ Sistema de Gás Inerte

Flexível, Eficiente, Sustentável

O Sistema de Gás Inerte KFS NATURA™ combate incêndios ao reduzir o nível de oxigênio no ambiente até um ponto em que a combustão não é mais possível – o que significa que o fogo é rapidamente extinto.

Por que escolher um Sistema de Gás Inerte?

Seguro para o Meio Ambiente

- Os gases inertes estão presentes naturalmente na atmosfera, e a proteção contra incêndio utiliza combinações e misturas puras
- Potencial zero de destruição da camada de ozônio (ODP) e potencial zero de aquecimento global (GWP), alinhando-se com metas de sustentabilidade
- Incolor e sem odor em temperatura ambiente

Seguro para Exposição Humana

- Aprovado pela EPA para uso em ambientes normalmente ocupados, em concentrações de extinção inferiores a 52%
- Gases inertes não são tóxicos, tornando-os ideais para áreas onde há pessoas
- Não se decompõem nem geram subprodutos quando expostos ao fogo

Supressão de incêndio rápida e eficiente

- Não prejudica os equipamentos
- Ideal para aplicações em baixas temperaturas, ambientes difíceis de vedar e espaços abertos como museus e laboratórios
- Aciona até 60 cilindros com uma única unidade de disparo – menor custo

Tempo de inatividade reduzido

- Não deixa resíduos para limpar após o acionamento
- Não causa danos – preserva equipamentos sensíveis e objetos de valor

Características do Sistema de Gás Inerte NATURA™ :

- Não conduz eletricidade – perfeito para proteção de equipamentos eletrônicos
- Tempos de descarga: 60 segundos (Classe B) e 120 segundos
- Cilindros podem ser armazenados a centenas de metros do risco, oferecendo maior flexibilidade na localização
- Opções de cilindros:
 - Pressão de 300 bar e 200 bar
 - Capacidades de 80 litros e 140 litros
- Cilindros adequados para armazenamento entre -4° e 130°F (-20° a 54°C)
- Válvula auto-reguladora permite o uso de tubulação Schedule 40 em diversas aplicações
 - Coletor pré-fabricado
 - Mangueiras de acionamento de conexão rápida e conectores elétricos
 - Versões disponíveis: 180°, 360° e acústica
- Cobertura superior da área de descarga e alcance radial aprimorado
- Tamanhos de válvula seletora variam de 1" a 4" (25 a 100 mm nominais)



Mangueiras de Acionamento com Conexão Rápida



Manifolds Pré-fabricados

Opções de Agentes de Gás Inerte:

- Quatro agentes aprovados pela NFPA e ISO para atender às condições regionais de recarga e especificações dos clientes
- MDCs entre os melhores da categoria conforme NFPA 2001, UL e FM Standards
- O argônio pode ser utilizado para materiais específicos da Classe D, como pó de titânio, magnésio, etc.

Agente	IG-100	IG-01	IG-55	IG-541
Composição	Nitrogênio Puro	Argônio Puro	Argonita [®] (Mistura de Nitrogênio e Argônio)	Mistura (Nitrogênio, Argônio & CO2)
Adequado para Classe de Incêndio	A, B, C	A, B, C D ¹	A, B, C	A, B, C
Vantagem	Recarga fácil	Indicado para incêndios Classe D	Mais simples de misturar do que o IG-541	Utilize conforme especificado
Aprovações	UL, FM, LPCB	UL, FM, LPCB	UL, FM, LPCB	UL, FM, LPCB
Bocal acústico	✓		✓	✓

¹ Conforme aprovação do AHJ

NATURA™ Bicos Acústicos

Para aplicações que exigem um sistema de descarga com emissão sonora inferior à de um bico supressor padrão

- Mais silencioso, reduz o nível de ruído para menos de 110dB (500 Hz e 10 kHz) medido a 1 metro
- Visualmente elegante, alternativa aos conjuntos volumosos de bico e silenciador
- Pode substituir bicos de descarga existentes sem grandes alterações na tubulação



Kidde Technologies India PVT. LTD.
Survey No. 28/2,44/2 and 45
Rasyani, Dandapta Road
Raigad Maharashtra-410207 India
CIN: U28192HR2024PTC118812

KFI U.K. Limited
Station Road,
Bentham,
Lancaster, LA2 7NA
Company No 15335712

www.kiddefenwal.com

Kidde Fire Systems, Kidde Fire Protection and Fenwal Controls branded products are created exclusively by Kidde-Fenwal, LLC.
All other trademarks are the property of their respective owners.
©2026 Kidde-Fenwal, LLC | All Rights Reserved.

Aplicações:

- Centros de Dados
- BESS
- Usinas de Energia
- Galerias de Arte e Museus
- Arquivos e Bibliotecas
- Instalações de Armazenamento de Registros
- Salas de Controle
- Salas de Comutação Elétrica
- Centros Financeiros e Bancos
- Instalações Farmacêuticas
- Unidades Médicas e Laboratórios
- Ambientes de Alta Tecnologia ou de Alto Valor

Produto, Marcas & Aprovações

- NATURA™ está disponível sob a marca Kidde Fire Systems para mercados globais e como Kidde Fire Protection em territórios selecionados.
- Aprovações regionais variam conforme a marca. Verifique os códigos das peças antes de realizar o pedido.

Uma linha completa de soluções para proteção contra incêndio está disponível:

Oferecemos uma seleção completa de soluções para proteção contra incêndio para complementar o Sistema de Gás Inerte NATURA™, incluindo:

- Painéis de controle de supressão de incêndio convencionais e endereçáveis
- Sensores de calor e fumaça convencionais e inteligentes
- Gama completa de dispositivos de notificação de alarme de incêndio
- Sistemas de monitoramento remoto baseados em celular IntelliSite™



SS K-112 Portuguese