



SISTEMA DE SUPRESSÃO DE INCÊNDIO

CO₂

Confiável, rápido e eficaz.



Fike[®]

3tengenharia.com.br

CO₂ CONFIÁVEL RÁPIDO EFICAZ

A curva de descarga inclui válvula de checagem interna para segurança redobrada.

Servo-válvula operada pela pressão traseira do coletor.



Aplicações para o CO₂

- Tanques de resfriamento
- Operações de Mistura
- Cabines de Pintura
- Geradores a turbina
- Áreas elétricas
- Coletores de pó
- Salas de máquinas
- Áreas de armazenagem de líquido inflamável

Válvula de uma só peça para maior confiabilidade e manutenção simplificada.

Acionador de Solenoide disponível em 12 ou 24 VDC.

Como funciona

Os sistemas com Dióxido de Carbono da Fike usam controles de ação rápida, inteligentes e confiáveis para perceber um incêndio com rapidez, antes que ele possa causar um prejuízo muito alto à sua propriedade. O gás de dióxido de carbono tem um alto nível de expansão que faz com que ele entre em ação rapidamente. Quando usado em um incêndio, o CO₂ proporciona uma cobertura de gás pesada, que reduz o nível de oxigênio a um ponto onde é impossível acontecer combustão. E como o dióxido de carbono é um gás, não é preciso limpeza associada a um sistema de descarga, o que significa interrupção mínima nos negócios.

Por quê CO₂?

O Dióxido de Carbono é um agente de supressão de incêndio eficaz, usado em uma ampla variedade de riscos de incêndio. O Dióxido de Carbono age rapidamente, sem necessidade de limpeza residual associada a sistema de descarga, o que reverte em interrupção mínima nos negócios. Outros Benefícios incluídos em um Sistema de Proteção contra Incêndio com Dióxido de Carbono da Fike:

- ✓ Rápido e Eficaz – em segundos, o CO₂ penetra em toda a área de risco para extinguir a combustão.
- ✓ Eletricamente não condutivo, para uma ampla variedade de usos.
- ✓ Reconhecido pelas mais importantes agências de aprovação e listagem independentes: FM, UL. Aprovado pela Guarda Costeira dos Estados Unidos (USCG).
- ✓ Ambientalmente seguro, não há impacto ambiental, já que o dióxido de carbono é encontrado naturalmente na atmosfera.
- ✓ Versátil: O CO₂ é eficaz em materiais combustíveis e inflamáveis, e aprovado para riscos Classe A, B e C.
- ✓ Um ano de garantia total.

Sistema de inundação e utilização total

Ambos os sistemas de CO₂ citados consistem em um abastecimento fixo de dióxido de carbono ligado a uma rede de tubulação para distribuição do agente. Um sistema de inundação total acaba rapidamente com os riscos de incêndio, tanto superficiais como de grande alcance, descarregando o agente em um volume fechado. Um sistema de utilização local é usado quando o risco se encontra em espaços abertos. Sistemas de utilização local evitam um risco bi/tridimensional, descarregando o dióxido de carbono diretamente no material em chamas.

Contatos

 3t@3tengenharia.com.br

 Rua Nelson Foggiato | 16 | Costeira | SJP | PR

 55 41 3382-3063

3tengenharia.com.br