



HELIX™

QUICK RESPONSE - TOTAL FLOOD PCU FIRE PROTECTION



Quality is Behind the Diamond



SISTEMA DE SUPRESSÃO DE INCÊNDIO NA UNIDADE DE CONTROLE DE CONTAMINAÇÃO (PCU)

O Sistema de Supressão de Incêndio HELIX™ é um sistema pré-desenhado exclusivo projetado para utilizar detecção e atuação elétrica em interface com o Sistema de Controle Eletrônico (SCE) STRIKE™. O SCE STRIKE supervisiona totalmente todos os circuitos do sistema, garantindo a funcionalidade, o que inclui o monitoramento constante da pressão do Cilindro de Agente Extintor.

Como os incêndios na PCU exigem uma resposta rápida, a rede de detecção do sistema HELIX é projetada usando detecção linear contínua de calor. A configuração do sistema HELIX também minimiza os difusores, o que efetivamente reduz o número de cilindros de agente extintor e de componentes de rede de distribuição, tornando o HELIX econômico sem comprometer o desempenho.

A rede de distribuição de agente HELIX é fácil de instalar fora do espaço interno apertado de uma PCU, usando uma mangueira hidráulica cortada sob medida. Este sistema da PCU opera automaticamente, se acionado por um detector, ou manualmente, se acionado por uma Estação de Acionamento Manual.

AGENTE EXTINTOR

O agente extintor de incêndios do sistema HELIX é o agente químico seco tipo ABC da Amerex. Este agente extintor é extremamente eficaz para sufocar um incêndio intenso inundando toda a PCU, cobrindo todos os filtros. O agente químico seco também possui uma faixa de temperatura de operação considerável de -54 ° C a 66 ° C (-65 ° F a 150 ° F), o que é benéfico para os ambientes externos típicos e muitas vezes adversos nos quais as PCUs são instaladas.

CILINDROS DE AGENTE EXTINTOR

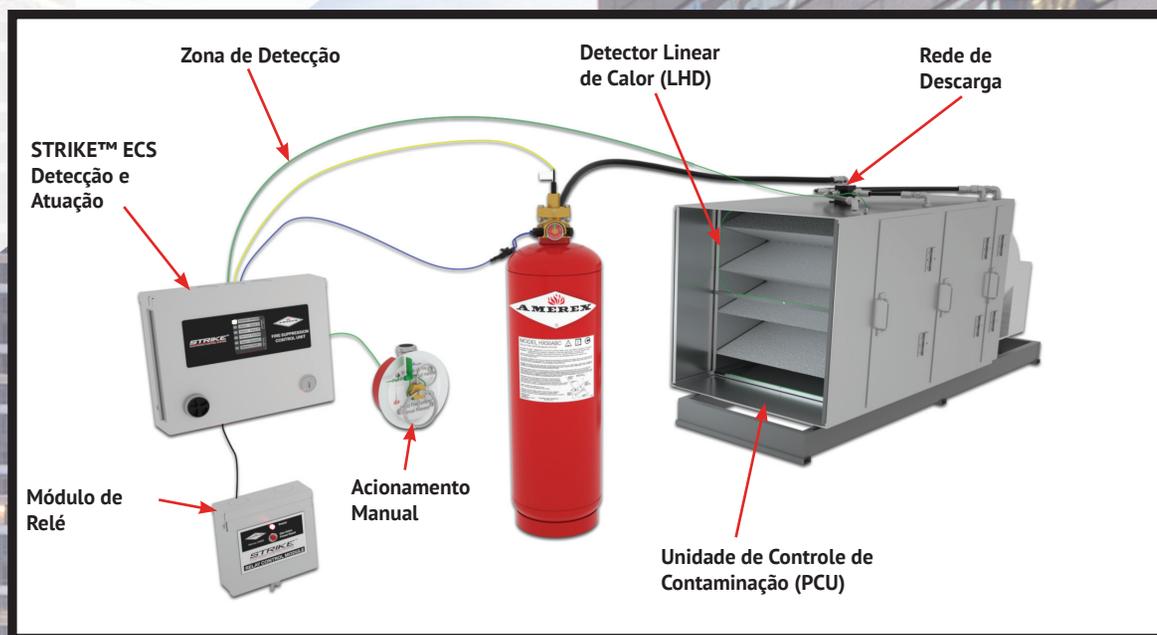
Dois cilindros de agente extintor com pressurização direta diferentes podem ser usados com o sistema HELIX. Os cilindros de agente extintor são pressurizados com nitrogênio gasoso a 350 psi (2.413 kPa) a 21 ° C (70 ° F). Os cilindros de agente extintor HX25 e HX50 também são equipados com um pressostato que é direcionado de volta ao SEC STRIKE para monitoramento contínuo da pressão.

RECURSOS E BENEFÍCIOS

- Economicamente viável
- Alta rendimento
- Resposta rápida
- Detecção contínua
- Distribuição através de mangueira hidráulica
- Menos difusores e componentes
- Monitoramento contínuo da pressão
- Agente químico seco tipo ABC
- Inundação total
- Fácil de instalar

HELIX™

LAYOUT DO SISTEMA



Rede de Distribuição de Agente

A rede de distribuição HELIX foi projetada para instalação fácil e eficiente. As tubulações da rede do sistema são compostas de mangueiras hidráulicas de borracha com arame entrançado de 1/2" (12,7 mm) e 3/4" (19,1 mm) e seus acessórios correspondentes. Um bloco de distribuição com uma entrada de 3/4" NPT e quatro (4) saídas de 1/2" NPT é usado para distribuir o fluxo do agente químico seco para múltiplos difusores.

STRIKE™
ELECTRONIC CONTROL SYSTEM



Rede de Detecção

A detecção eletrônica consiste em cabos flexíveis de detecção linear de calor (LHD) com um valor limiar de 185 ° C (356 ° F) e uma temperatura ambiente operativa máxima de 121 ° C (250 ° F). A detecção linear de calor pode detectar uma condição de superaquecimento em qualquer local ao longo de sua rota programada.

O SCE AMEREX STRIKE suporta até dois circuitos de detecção. Vários cabos de detecção podem ser usados em um único circuito e ser conectados em série.

HELIX™

QUICK RESPONSE - TOTAL FLOOD PCU FIRE PROTECTION



Quality is Behind the Diamond

AMEREX CORPORATION

www.amerex-fire.com
sales@amerex-fire.com
+1 205 655 3271

P.O. Box 81
7595 Gadsden Highway
Trussville, AL 35172-0081 U.S.A.

© 2018. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. Empresa Registrada no
ISO 9001 e ISO 14001
Nº de Peça: SL-334

www.amerex-fire.com