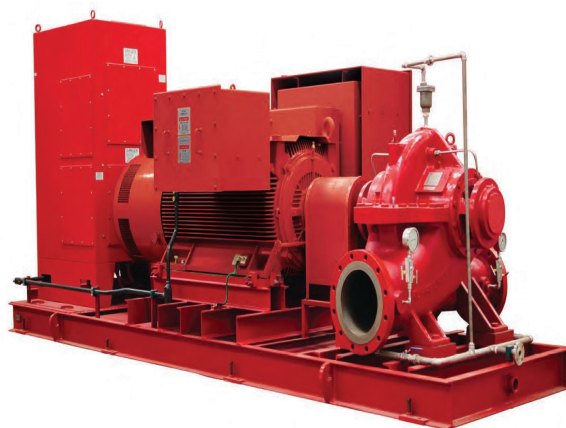


BOMBAS PARA SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIOS



DESCRIÇÃO

Geralmente encontradas em fábricas e instalações industriais, complexos habitacionais, usinas de energia, escolas, hospitais, aeroportos, prédios comerciais e plataformas de petróleo offshore, as bombas de incêndio desempenham um papel vital como primeira resposta a uma situação de incêndio, salvando inúmeras vidas e propriedades da destruição. Uma bomba de incêndio é o componente responsável por fornecer a pressão de água adequada para os chuveiros automáticos contra incêndio (sprinklers) e tubos de mangueira, a fim de controlar ou conter um incêndio. As bombas centrífugas combinam o que há de mais novo em projeto hidráulico com décadas de experiência em aplicações para atender aos atuais requisitos de segurança contra incêndio. De acordo com a NFPA-20, somos capazes de fornecer intervalos de 25 GPM até 5000 GPM com pressões líquidas de 40 PSI ou mais. Nossas bombas de incêndio estão disponíveis como unidades de bombeamento simples ou sistemas completos contra incêndio pré-montado com ou sem invólucro.

APLICAÇÃO

- Sistemas de aspersão por Sprinklers e/ou Dilúvio
- Sistemas de hidrantes
- Sistemas fixos de Espuma

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motores Diesel ou Elétrico
- Conformidade total com NFPA 20
- Limites de operação Pressão de 40 a 519 + PSI
- Vazões de 150 a 5000gpm
- Componentes aprovados pela UL e listados pela FM (conjuntos certificados FM)
- Soldagem certificada da seção IX da ASME





MATERIAL DE FABRICAÇÃO

Nossos componentes de bomba de incêndio, como carcaça, rotor, eixo e corpo, estão disponíveis em metalurgias padrão e especial para atender a aplicações específicas.

- Linha Standart = Ferro Fundido, Ferro Dúctil e Aço Carbono
- Aplicações em água salgada/ salobra e ambientes hostis = Aço inoxidável, Duplex, Super Duplex, Níquel-Alumínio-Bronze

MODELOS

Bombas Estacionárias

			
Bomba de incêndio bipartida	Bomba de incêndio de sucção frontal	Bomba de incêndio de Turbina vertical	Bomba de incêndio em linha
Bombas centrífugas bipartidas horizontais, simples e de dois estágios	Bombas centrífugas horizontais, de estágio único e de sucção frontal	Bombas de turbina verticais, de estágio único e múltiplo	Bombas centrífugas verticais em linha
Características <ul style="list-style-type: none"> • Fluxos de 150 a 5000 GPM • Pressões de 40 a 355 + PSI • Movida a Eletricidade ou Diesel • Listada em UL-448 • Aprovada por FM-1311 • Conforme NFPA-20 • NBR 13714 ou NBR 10897 • Testada de fábrica 	Características <ul style="list-style-type: none"> • Fluxos de 150 a 400 GPM • Pressões de 40 a 250 + PSI • Movida a Eletricidade ou Diesel • Listada em UL-448 • Aprovada por FM-1319 • Conforme NFPA-20 • NBR13714 e NBR10897 • Testada de fábrica 	Características <ul style="list-style-type: none"> • Fluxos de 250 a 5000 GPM • Pressões de 40 a 519 + PSI • Adaptabilidade ao nível de água • Movida a Eletricidade ou Diesel • Listada em UL-448 • Aprovada por FM-1312 • Conforme NFPA-20 • NBR 13714 e NBR10897 • Testada de fábrica 	Características <ul style="list-style-type: none"> • Fluxos de 150 a 1000 GPM • Apenas disponível com acionamento elétrico • Listado UL e aprovado FM (em processo) • Conforme NFPA-20 • Testada de fábrica
Benefícios <ul style="list-style-type: none"> • Facilidade de instalação e manutenção • Ampla gama de aplicações • Materiais de construção para serviços em água salgada estão disponíveis 	Benefícios <ul style="list-style-type: none"> • Design compacto com back pull out • A bomba pode ser reparada sem desconectar a tubulação • Reduz os problemas associados à tensão do tubo 	Benefícios <ul style="list-style-type: none"> • Manutenção mínima • Pode ser usada onde a água da cidade não está disponível e lagoas ou lagos são a única fonte de água • Única bomba aprovada para condições de elevação de sucção 	Benefícios <ul style="list-style-type: none"> • Design superior do pull-out simplifica a manutenção • Design compacto e com economia de espaço

Sistemas Montados em Skid

Nossas soluções de bombeamento de proteção contra incêndio podem ser encontradas em uma variedade de aplicações industriais, comerciais e residenciais. Os sistemas de incêndio pré montados em skid são adaptados e construídos de acordo com os requisitos do cliente, garantindo que eles atendem às normas de segurança internacionais e locais, NBR 13714, NBR10897 ou NFPA20

Nossos sistemas pré montados em skid acomodam qualquer um dos modelos de bomba de incêndio, com acionadores, sistemas de controle e tubulação em uma base comum para uma instalação plug-and-play. Eles podem ser montados em skid, com ou sem invólucro, e fornecidos com motor elétrico ou motor a diesel

1. Tanque de Parede Dupla
2. Controladores da Bomba Jockey
3. Bomba de Incêndio NBR/NFPA20
4. Medidor de Vazão
5. Válvula de Controle de Fluxo
6. Motor Elétrico
7. Painel de Controle Elétrico NBR/NFPA20
8. Bomba Jockey
9. Interruptores anti-violção
10. Válvulas gaveta OS&Y
11. Linhas de Detecção de Cobre
12. Tubulação de Programação de Contenção 8-CPVC para tubulação de Combustível
13. Motor Diesel
14. Skid de Aço Estrutural ASTM A36
15. Painel de Controle Diesel NBR/NFPA20
16. Sistema de Drenagem de Piso



Containers de Bombeamento

Projetados em conformidade com a NBR13714 – NBR10897 - NFPA-20.

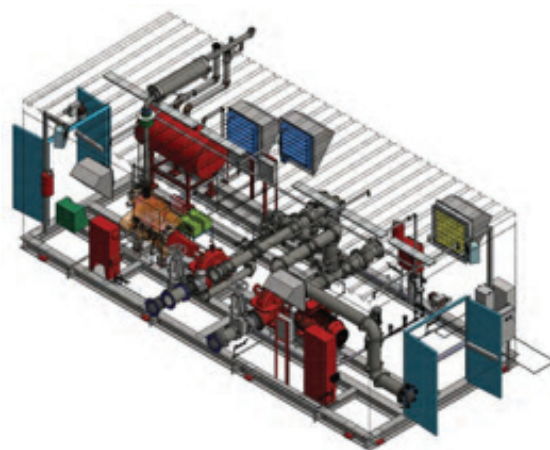
Pacotes completamente pré-montados e fechados para uma instalação rápida e sem problemas

Nossos containers podem ser montados em um invólucro, resistente a intempéries, projetado e construído de acordo com a NFPA-20 e incluindo:

- Aquecimento e ventilação
- Fonte de calor aprovada ou certificada
- Iluminação normal e de emergência
- Drenagem
- Tomada de conveniência

Recursos opcionais

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Pré-cabeado e pré-canalizado • Sistemas de chuveiros automáticos (sprinklers) pré-canalizados para o interior • Ventilador de exaustão • Mini zona de energia • Acesso à parede ou ao chão para tubulação • Tubulação de contenção | <ul style="list-style-type: none"> • Acabamentos arquitetônicos • Equipamentos de segurança • Design da plataforma de piso • Cálculos sísmicos com Selos PE • Design de skid aberto • Design de plataforma de piso corrugado |
|---|--|



secur
Soluções no combate a incêndios

Secur Comercial Importadora e Exportadora
Av. Barão da Vitória, 93 - Vila Bandeirantes - SP
Tel.: +55 11 2971.4444 - www.secur.com.br

Painéis de Controle

Quando há uma emergência, é melhor contar com um controlador de bomba de incêndio confiável. Oferecemos painéis de controle elétricos, a diesel e jockey; que estão disponíveis para configurações com um ou mais drivers e programação para tipos de operação totalmente automáticos ou manuais.

Os painéis de controle elétricos e a diesel podem atender a NBR 13714, NBR 10897 ou podem ser certificados pela UL/ULC e aprovados pela FM e CSA, além de atender ou superar os requisitos da NFPA-20 e NFPA-70.



Painéis elétricos	Painéis diesel	Painéis jockey
Tipo de partida: <ul style="list-style-type: none"> • Partida direta • Estrela- triangulo • Auto compensadora • Chave soft-start 	Painéis de controle a diesel estão disponíveis para motores de bomba de incêndio a diesel de 12/24 volts (120, 220/240 VAC).	Painéis de bomba de incêndio jockey mono ou trifásicos projetados para 50 e 60 Hz em uma variedade de tensões.

APROVAÇÕES

