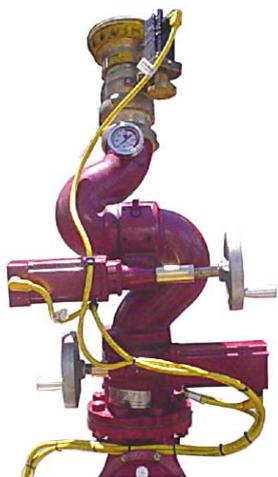


Canhão Monitor Controle Remoto Modelo 8394-05



Descrição

Ideal para utilização em áreas com atmosfera agressiva, o Canhão Monitor de Controle Remoto Modelo 8394-05 é construído em latão fundido, possui conexão de entrada flangeada padrão Ansi 150 de 4" e conexão de saída com rosca macho de 3.1/2" NH com vazão máxima de 2000 gpm (7570 lpm), através de passagem totalmente livre de 4".

O Canhão de controle remoto elétrico modelo 8394-05, é fornecido com esguichos automáticos modelo SM (SM1000BE, SM1250BE ou SM2000BE).

O canhão é provido de 3 motores elétricos, que possibilitam controle remoto dos movimentos verticais e horizontais do canhão e também do controle de jato do esguicho (sólido, meia neblina e neblina total).

Movimento horizontal máximo de 347°, com possibilidade de ajuste no campo para angulações menores, movimento vertical de 90° acima e 30° abaixo da horizontal.

O canhão monitor modelo 8394-05 possui volantes para acionamento manual dos movimentos vertical e horizontal e também para alteração da forma do jato do esguicho, no caso de falha do sistema remoto e estes dispositivos não giram quando da operação do canhão remotamente.

Equipamento à prova de explosão, para classe I Div. II, com alimentação de 120VCA, 60 hz.

Possui manômetro glicerinado com escala de 0 a 300 libras.

O canhão monitor de controle remoto modelo 8394-05 pode ser montado diretamente na tubulação da rede de hidrantes, possui dimensões que não exigem acessórios adicionais para montagem.

O canhão é acionado, através de um painel de controle, que possui 2 joy sticks, com um Joy Stick de 4 posições para comando dos movimentos vertical e horizontal do canhão e um Joy Stick de 2 posições para o controle da forma do jato do esguicho (sólido, meia neblina e neblina total). Quando o switch do Joy Stick é liberado, retorna à posição central, com a conseqüente parada do movimento do monitor, possui ainda os seguintes dispositivos: Switches do tipo aperte o botão, para abertura e fechamento de válvula de água, lâmpada piloto vermelha, para indicação de energização do sistema.

O painel de controle é fabricado com caixa em aço inoxidável NEMA 4X, relês com contatos hermeticamente selados e aprovados para uso em classe 1 grupos C e D Divisão 2.

Opcionalmente pode ser fornecido um painel para controle de vários canhões monitores.



Painel de controle operando vários canhões

Motores

Os motores de acionamento do canhão monitor possuem as seguintes características:

a) Para monitor

2 motores para movimentação vertical e horizontal do canhão, com alimentação em 110v monofásico, 60 hz, com as seguintes características:

- Sem escova elétrica
- Construção conforme requerimentos do NEC (National Electric Code - EUA), para uso em áreas classificadas, Classe I, grupos C e D, divisão II.
- Proteção conforme Nema 4 (IP-65).
- Torque constante para suave movimentação de todas as posições do monitor, sem danificação do conjunto, mesmo nas posições extremas.
- Movimentos instantâneos e precisos (início, parada e reversão)
- Possibilita o trabalho com um longo tempo de vida útil com excelente eficiência
- Operação com 0,78- Amperes @120VCA, 60 hz.

b) Para esguicho

- 1 motor para alteração da forma do jato (sólido, meia neblina e neblina total), demais características idênticas aos motores do canhão, exceto:
- Operação com 0,31 - Amperes @ 120 VCA, 60 hz.

Esguicho

O canhão monitor modelo 8394-05, é dotado de esguicho modelo SM (automático), fabricado em latão fundido, com as seguintes características:

- Modelos SM1000BE, SM1250BE ou SM2000BE;
- Conexão de entrada rosca fêmea 3.1/2" NH 6pff;
- Proteção conforme IP55;
- Possui volante para alteração manual da forma do jato em caso de falha no sistema remoto;
- Performance: Para verificação da performance de cada modelo, consultar o data sheet específico dos esguichos na sua versão básica (modelos SM).

Caixa de controle dos motores

- Cada canhão monitor é fornecido com uma caixa de controle dos motores, geralmente montada na própria tubulação do canhão. Esta caixa recebe a energia e executa as manobras no canhão monitor, à partir do recebimento dos comandos remotos do painel de controle;
- Caixa em aço inoxidável, atendendo os requisitos de proteção NEMA 4X;
- Possui 10 relês, sendo 2 para energização do monitor (on-off), 6 para as funções do monitor, sendo: 2 para movimento horizontal (direita e esquerda), 2 para o movimento vertical (acima e abaixo) e 2 para controle do esguicho (sólido e neblina) e 2 relês para controle da válvula de abertura do sistema de alimentação (abertura e fechamento);
- Relês possuem selo hermético, com aprovação UL (Underwriters Laboratories), para aplicações em áreas de classe I, grupos C e D, divisão II;
- Possui lâmpada para indicação de ativação do sistema;
- A caixa de controle poderá ser montada diretamente na tubulação do canhão ou montada separadamente.

Conjunto com os acessórios

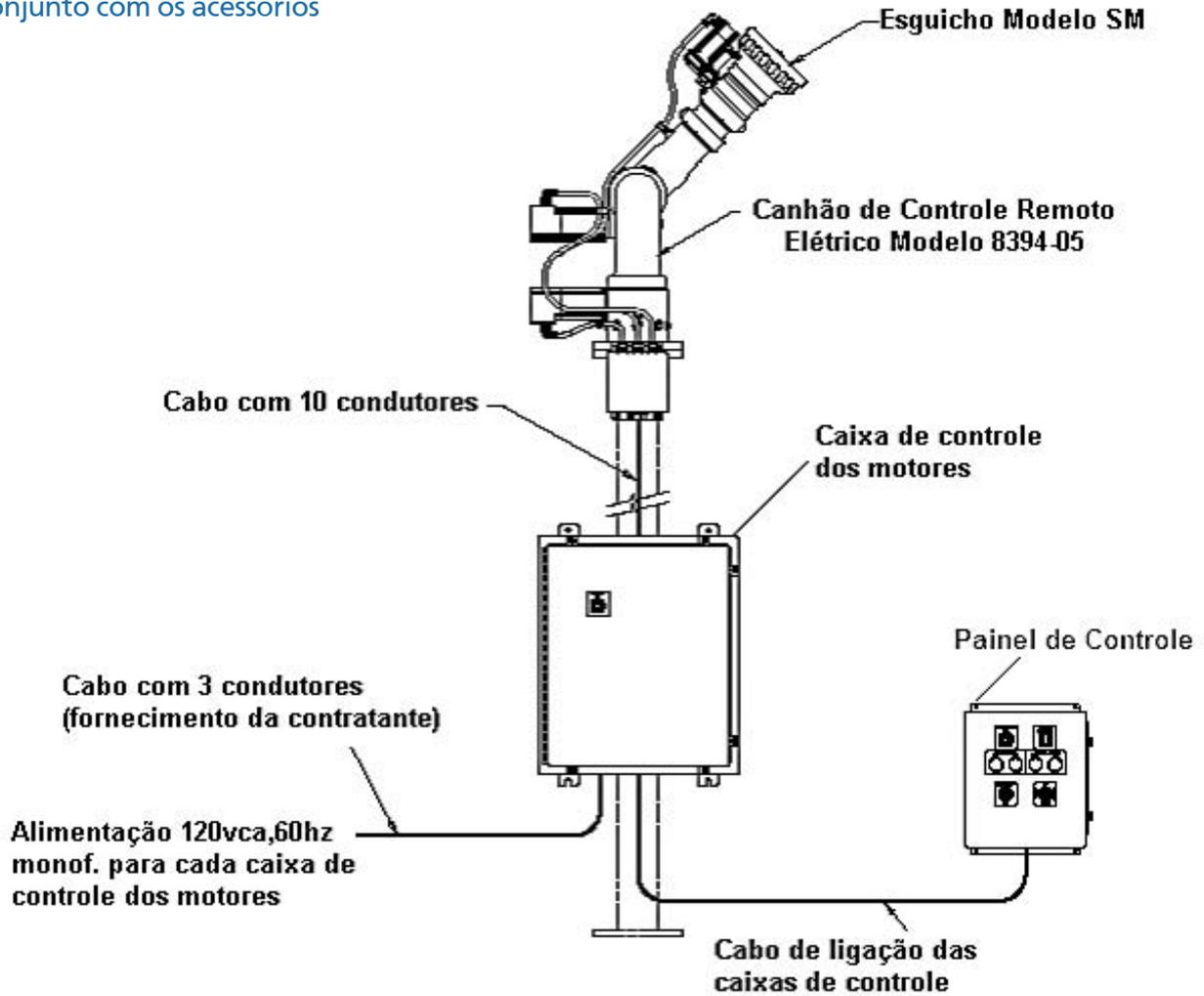


Gráfico de perda de carga

