

DESCRIÇÃO

O canhão monitor GMFR-470 foi desenvolvido para obter vazões de até 4.700 litros /minuto, dependendo do tipo de esguicho utilizado, onde o controle à distância é necessário ou desejado. A mudança de padrão de jato, giro e elevação é efetuada por meio de uma unidade de controle dotada de "joy stick", permitindo a aplicação de água ou espuma do tipo AFFF. O uso de esguichos operados hidráulicamente são os mais recomendados para este equipamento.

APLICAÇÃO

Refinarias

Lanças

Veículos de resgate e salvamento aéreo

Docas

Indústria química e petroquímica

Áreas de carga e descarga de combustíveis

Áreas de estocagem de gás natural e GLP

Indústria de papel e celulose

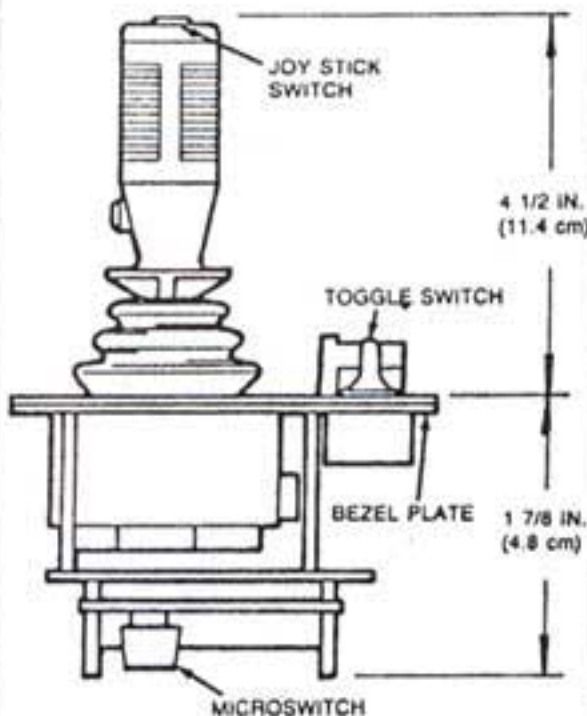
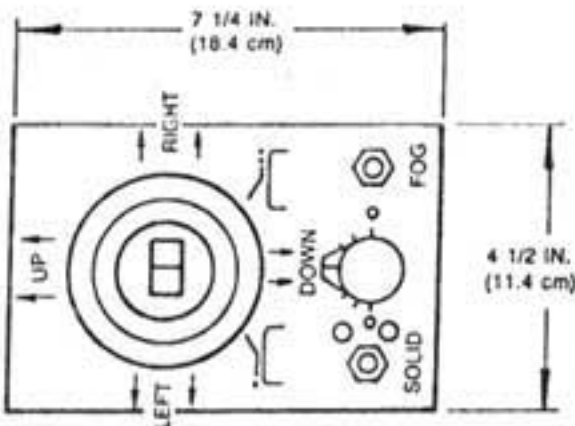
Madereiras

CARACTERÍSTICAS

- Controle hidráulico do padrão de jato
- Giro horizontal de 180°.
- Elevação vertical de -45° a + 100°.
- Sistema hidráulico de controle. Joy stick controlado por válvulas solenóide
- Fabricado em alumínio anodizado
- Mecanismos de movimento embutidos
- Entrada flangeada ϕ 3" ou ϕ 4".
- Saída com rosca interna ϕ 2 1/2", 7,5 fios.
- Peso do monitor (sem esguicho) - 29,5 kg
- Vazão @ 700 kPa de até 4000 litros, dependendo do tipo de esguicho utilizado.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Unidade de Controle



Controles

UNIDADE DE CONTROLE PADRÃO

O "Joy stick" controla eletricamente três válvulas solenóides no controle hidráulico, permitindo a operação do tipo de jato, giro e elevação com apenas uma mão.

UNIDADE DE CONTROLE DE OSCILAÇÃO

Adicionalmente ao controle padrão, como descrito acima, é possível mudar-se a seleção de movimento para fazer o monitor oscilar no plano horizontal, mantendo-se o controle de elevação pelo "joy stick".

CANHÃO MONITOR GMFR-470

ACESSÓRIOS

UNIDADE HIDRÁULICA

Compreendendo motor, bomba, reservatório e válvula, produz a energia hidráulica alimentado com uma bateria de 12 VDC, 16 amp, motor de 1/5 HP proporcionando 0,09 lpm a 3450 kPa. O "joy stick" e o controle de oscilação devem ser utilizados com esta unidade. Outras voltagens estão disponíveis sob consulta.

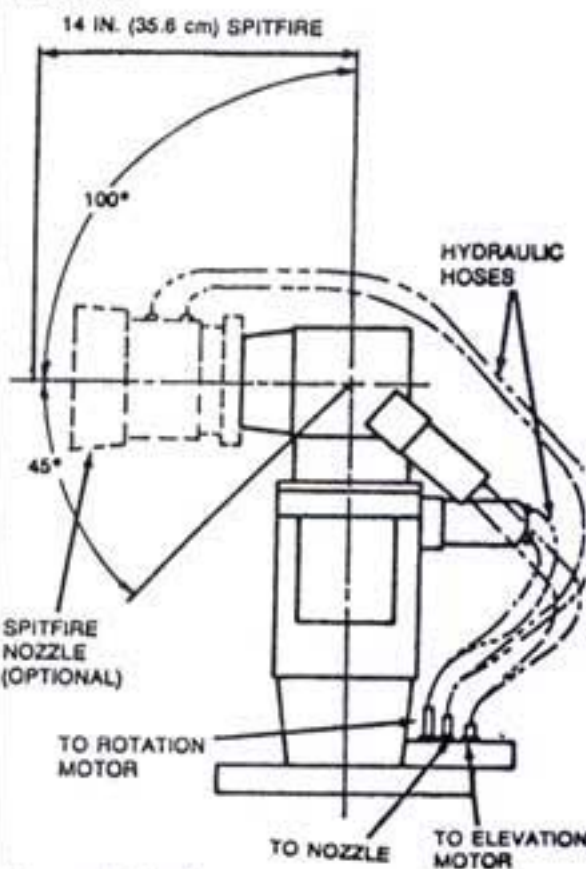
CENTRO DE CONTROLE HIDRÁULICO

Montado entre o monitor e a unidade hidráulica, três válvulas hidráulicas controladas por solenóides, controlam o padrão do jato, a rotação e a elevação, com base nos sinais elétricos recebidos do controle remoto.

Utilizando um Sistema Hidráulico Existente

O monitor pode também ser alimentado por um outro sistema (como o existente em veículos) se disponível uma fonte capaz de proporcionar uma vazão de 0,09 lpm a 3.500 kPa.

Um válvula de controle da vazão é necessária nesta configuração. A velocidade de oscilação do monitor é diretamente proporcional ao fluxo hidráulico.



Comercializado por:

Gifel Engenharia de Incêndio Ltda.
Rod. D. Gabriel Paulino B. Couto, Km 81,5
CEP 13.310-000 - Cabreúva - SP
Fone : (011) 4529-7511
Fax : (011) 4529-7534
www.gifel.com.br