

Canhão Monitor Portátil

MODELO PSO 500

Descrição do Produto

O Canhão Monitor Portátil Auto-oscilatório Modelo PSO 500 é um equipamento utilizado para combate a incêndio de classes A e B ou para resfriamento de superfícies metálicas, em operações com água ou espuma.

Utilizando a pressão do sistema de abastecimento da rede de hidrantes ou das viaturas, o Canhão Monitor Portátil Auto-oscilatório Modelo PSO 500 realiza movimentos automáticos de oscilação horizontal (varredura) podendo ser utilizado sem a presença de operadores na área, durante o seu funcionamento. O movimento automático de oscilação horizontal é realizado através da derivação de uma pequena quantidade de água para uma turbina hidráulica, que quando acionada move um eixo que efetua os movimentos horizontais.

O Canhão Monitor Portátil Auto-oscilatório Modelo PSO 500 opera para ambos os lados, com movimentos automáticos de varredura de 10°, 15° ou 20°. O canhão é dotado de: um sistema on-off para controle do movimento de varredura; manômetro em aço inoxidável para leitura de pressões de trabalho; alavanca para transporte; pés retráteis para facilitar a armazenagem e o transporte; garras em aço ferramenta para garantir uma boa estabilidade e extensa vida útil.

Movimentos de ajustes verticais devem ser realizados de forma manual, com ajustes entre 30° e 60°, acima do plano horizontal. Sob o manuseio de um operador o canhão pode ser ajustado com ângulo vertical de 20°.

Para garantir a leveza do conjunto, o Canhão Monitor Portátil Auto-oscilatório Modelo PSO 500 é fabricado em liga leve de alumínio, com acabamento em tinta eletrostática a pó na cor vermelha com excelente aderência.

Para garantir rapidez na montagem do conjunto para o combate, o Canhão Monitor Portátil Auto-oscilatório Modelo PSO 500 é dotado de uma única entrada de mangueira de 2.1/2".



Esguichos

O Canhão Monitor Portátil Auto-oscilatório Modelo PSO 500 deve ser utilizado com esguichos compatíveis com sua vazão máxima de trabalho. Recomendamos sua utilização com Esguicho Modelo SV-822A, pois a vazão máxima de trabalho deste esguicho é compatível com o canhão, bem como o material de fabricação que é de liga leve de alumínio. Outros esguichos podem ser utilizados com o canhão, desde que fabricados com o mesmo material e obedecendo a pressão máxima de trabalho de 500 gpm.

Velocidade de Oscilação

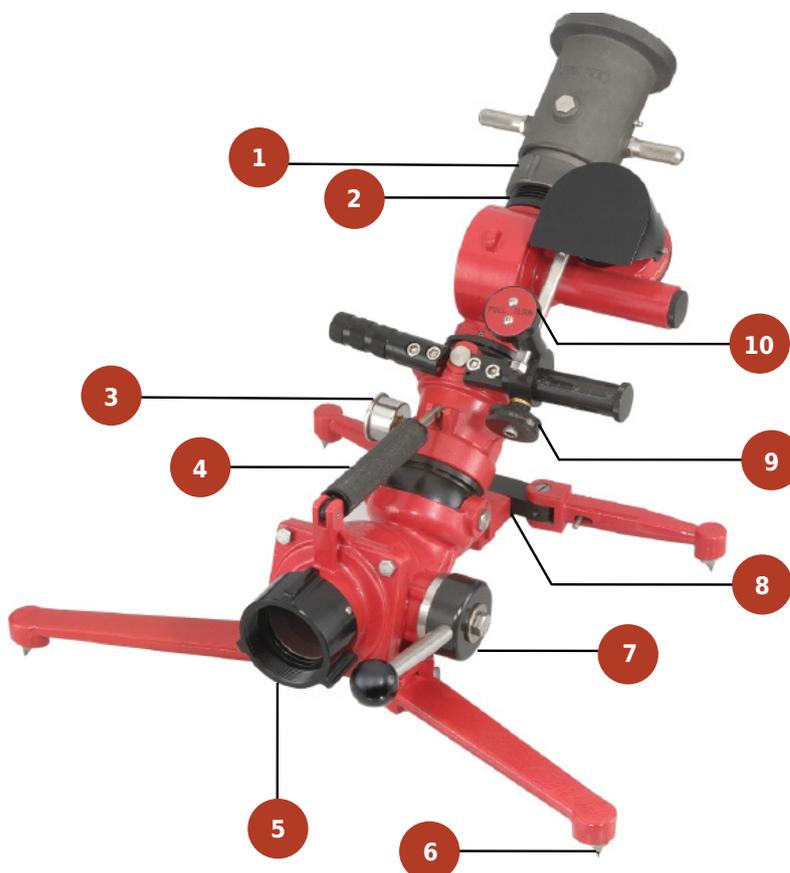
Quanto maior for a vazão de operação, maior será a velocidade de oscilação do Canhão Monitor Portátil Modelo PSO 500. Utilizando o Esguicho Modelo SV-822A, teremos a seguinte condição:

AJUSTE DO SELETOR DO ESGUICHO	VELOCIDADE DE OSCILAÇÃO
250 gpm	11 ciclos por minuto
375 gpm	22 ciclos por minuto
500 gpm	25 ciclos por minuto

Características

CANHÃO MONITOR MODELO PSO-500	
VAZÃO MÁXIMA	500 gpm
VAZÃO MÍNIMA PARA OSCILAÇÃO	175 gpm
PRESSÃO DE TRABALHO MÁXIMA	10 kgf/cm ²
CONEXÃO DE ENTRADA	2 ½" ENGATE RÁPIDO
CONEXÃO DE SAÍDA	2 ½" ROSCA MACHO NH 7,5 F.P.P.
AJUSTE DE OSCILAÇÃO	10°, 20° ou 30° - CENTRO PARA AMBOS OS LADOS
MATERIAL DE FABRICAÇÃO	LIGA LEVE DE ALUMÍNIO
PESO	12,9 kg

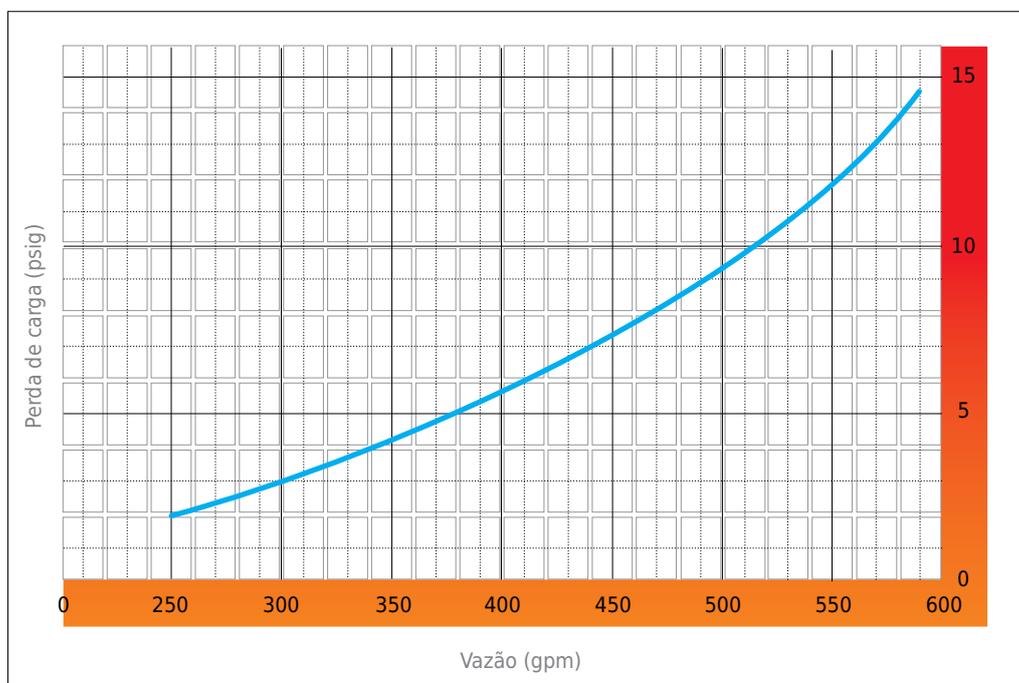
- 1- Apto para utilização com esguichos com vazão de até 500 gpm.
- 2- Conexão para o esguicho com rosca macho 2,1/2", 7,5 F.P.P.
- 3- Manômetro com caixa em aço inoxidável.
- 4- Alavanca para manuseio e transporte.
- 5- Conexão rosca NH fêmea giratória de 2.1/2" para montagem de adaptador tipo engate rápido de 2.1/2" (já fornecido com adaptador).
- 6- Garras em aço ferramenta.
- 7- Alavanca para abertura e fechamento do jato.
- 8- Pintura em tinta eletrostática a pó na cor vermelha.
- 9- Ajuste do ângulo de oscilação.
- 10- Controle do movimento de varredura.



Principais aplicações

- Refinarias.
- Plataformas de carregamento.
- Usinas.
- Tanques de armazenagem.
- Diques de contenção.
- Helipontos
- Áreas de estocagem de líquidos combustíveis e inflamáveis
- Plantas químicas e petroquímicas.
- Viaturas de combate a incêndio.
- Combate a incêndios de classe A.
- Incêndios urbanos.

Gráfico de perda de carga



Nota

Nos empenhamos em manter as informações sobre nossos produtos sempre atualizadas e corretas. No entanto, não podemos prever todos os usos e aplicações, nem antever todas as exigências ou situações específicas.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Em caso de dúvida ou para informações adicionais, entre em contato com a ARGUS: www.argus-engenharia.com.br ou argus@argus-engenharia.com.br.

Matriz Vinhedo/SP (19) 3826-6670 - Filial Belo Horizonte (31) 2519-5555 - Filial Rio de Janeiro (21) 2440-1496.

Todos os direitos Reservados: Argus - Produtos e Sistemas Contra Incêndio Ltda.