

CANHÃO MONITOR AUTO-OSCILATÓRIO MODELO CWPOM-1250-OMK



DESCRIÇÃO

O Canhão Monitor Auto-Oscilatório Modelo CWPOM-1250-OMK é um equipamento que oferece a vantagem de sua utilização em áreas de risco, sem a necessidade da presença de um operador. Ele foi desenvolvido para realizar movimento horizontal automático de oscilação, com um ângulo de varredura previamente determinado.

Configurando previamente o tipo da forma de jato do esguicho, o ângulo de elevação e o ângulo de oscilação é possível cobrir áreas extensas, com utilização de água e/ou espuma de combate a incêndios

O movimento de oscilação é gerado através de uma turbina de impulsão, acionada por uma pequena quantidade de água da tubulação principal, que alimenta o monitor. Também faz parte do sistema de transmissão de movimento uma caixa de engrenagens. O Canhão Monitor Auto-oscilatório Modelo CWPOM-1250-OMK possui corpo fabricado em bronze e os demais componentes fabricados com material resistente à corrosão para proporcionar uma alta confiabilidade com mínima manutenção, podendo ser utilizado em qualquer atmosfera, mesmo as mais corrosivas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão máxima de trabalho	16 Kgf/cm ²
Pressão mínima de trabalho	05 Kgf/cm ²
Pressão de teste	22,5 Kgf/cm ²
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	
Corpo	Bronze fundido SAE 40
Motor hidráulico	Bronze fundido SAE 40
Caixa de engrenagens	Ferro fundido
Engrenagens	Aço carbono SAE 4140
Eixos	Aço carbono SAE 40 com rolamentos cônicos
Coroa	Bronze SAE 65
Alavanca de ajuste vertical	Aço inoxidável
Protetor do sistema de oscilação	PRFV (plástico reforçado com fibra de vidro)
Parafusos e porcas	Aço inoxidável
Acabamento	Pintura eletrostática a pó na cor vermelho
Vazão máxima	3800 L/min
Perda de carga	0,3 kgf/cm ² @2000 L/min - 0,7 kgf/cm ² @3000 L/min - 0,9 kgf/cm ² @ 3800 L/min
Conexão de entrada	flange ANSI classe 150 lbs FR de 3" ou 4"
Conexão de saída (esguicho)	Rosca macho N.H. 2.1/2" 7,5 F.P.P. ou opcionalmente BSP
Ângulos de ajuste de oscilação	Movimento horizontal automático (varredura) de 45° a 120°, com ajuste em intervalos de 15°
Movimento horizontal manual	360°. Movimento vertical: + 85° a - 70° com manopla de travamento em bronze
Frequência de oscilação	8 ciclos/minuto @7 kgf/cm ² , com ajuste entre 5 a 10 ciclos/minuto, através de válvula agulha
Vazão para alimentação do sistema hidráulico	40 lpm
Motor hidráulico	Tipo Roda Pelton
Vazão para o sistema de oscilação	30 L/min @ 7 kgf/cm ²
Conexão de descarga do motor hidráulico	rosca fêmea 2.1/2" BSP ou NH
Peso aproximado	90 kg

APLICAÇÃO

É adequado para uso em áreas de alto risco como:

- Instalações em galpões de armazenamento de açúcar
- Usinas
- Tanques de armazenamento de combustíveis
- Diques de contenção,
- Hangares
- Plataformas de carregamento
- Refinarias
- Plantas químicas e petroquímicas
- Heliportos
- Helíportos

DIMENSÕES

