

## CANHÃO MONITOR FIXO AUTO-OSCILATÓRIO

Modelo - HM 216

BT.216 - REV. A0



### **Canhão Monitor Fixo flangeado com movimento horizontal automático**



*Padrão de fabricação : HIDROPARTS*

*Pressão de trabalho: 5 até 14 kgf/cm<sup>2</sup>*

*Teste hidrostático: 21 kgf/cm<sup>2</sup>*

*Fabricado em latão e alumínio*

*>Entrada: Flange face plana (FF – flat face) com furação conforme **ANSI B16,5 classe #150***

*>Saída: Rosca macho 2.1/2" – NH 7,5 f.p.p.*

#### Aplicação:

- Usinas de açúcar e álcool;
- Hangares;
- Plataformas de Petróleo, para proteção de helipontos/heliportos;
- Empresas de reciclagem;
- Indústrias em geral.

#### Características técnicas:

- movimento horizontal automático gerado através do próprio fluxo da água, com possibilidade de movimentá-lo manualmente e travar em qualquer posição através do manípulo;
- movimento vertical manual através da alavanca: 60° para baixo\* e 85° para cima em relação ao plano horizontal com possibilidade de travamento em qualquer posição através do manípulo;
- partes móveis giram sobre rolamentos de aço-inox AISI 304;
- passagem livre 3";
- caixa de engrenagens blindada com lubrificação a óleo ISO 150;
- vazão de até 1250 GPM (4731 LPM);
- dotado de graxeiros para lubrificação;
- dotado de filtro contra impurezas antes do sistema de oscilação;
- dotado de válvula para controle de velocidade do movimento oscilatório;
- frequência de oscilação média: 08 ciclos por minuto @100 psi (7 kgf/cm<sup>2</sup>);
- entrada flangeada padrão ANSI : 3" ou 4";
- o ângulo de varredura (automático) pode ser ajustado entre 45° a 120° com intervalos de 15° (45°-60°-75°-90°-105°-120°). O seu ajuste é feito previamente

ao uso através da manivela seletora;

- turbina protegida dotada de tampa em acrílico transparente para visualização do seu correto funcionamento;
- dotado de manômetro em inox com escala dupla 0 – 300 psi (21 kfg/cm<sup>2</sup>);
- canhão dotado de tubo laminador em sua saída;
- peso ~46 kg;
- dotado de TAG em INOX com rastreabilidade e QRCode para acesso ao manual digital do equipamento;
- acabamento pintado em vermelho segurança munsell 5R4/14.

Funcionamento :

- canhão tem como função o direcionamento do jato de água em longa distância podendo variar de acordo com as condições do ambiente e pressão aplicada;
- o movimento de oscilação é gerado através de uma turbina em conjunto com um sistema de engrenagens blindadas acionadas pelo próprio fluxo da água na entrada do equipamento.
- equipamento trabalha em conjunto com quaisquer esguichos para monitores da linha HM. O mais indicado para aplicação é o modelo **HM156** de vazão constante de **2800LPM** conforme imagem.



Dimensões:

