

MONITOR OSCILANTE

MODELO OT-3800



ALTERNATIVAS DE BOQUILLAS CHORRO-NIEBLA AGUA-ESPUMA PARA USO CON OT-3800



W-A-3800



W-HF 350-500-750



HSD 2800



W-J 350-500



SM-1000/1250

La empresa se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño sin aviso previo. Las ilustraciones y planos pueden mostrar opcionales con cargo extra.

CARACTERÍSTICAS:

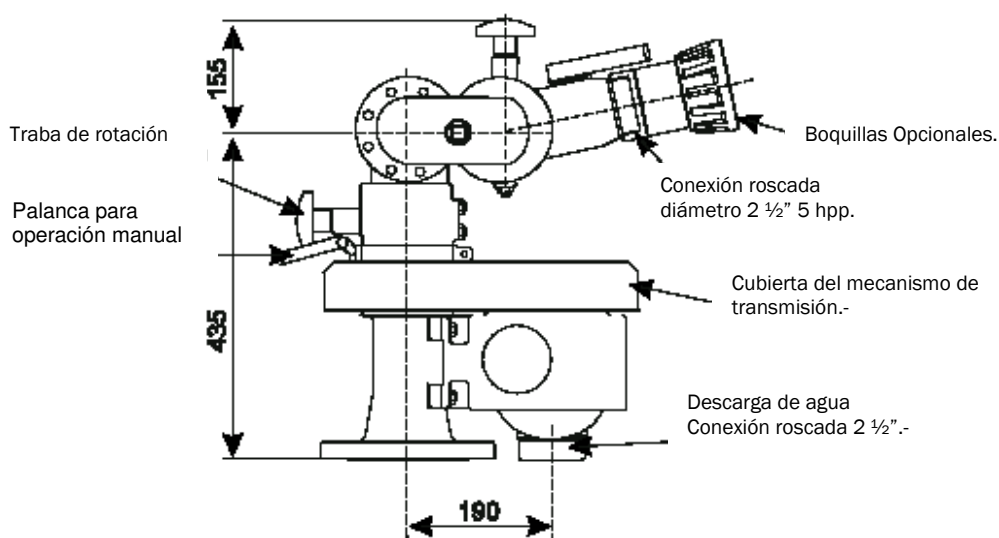
El monitor está diseñado para realizar un movimiento de oscilación automática en la boquilla de descarga, con un ángulo de barrido predeterminado. El movimiento de oscilación es generado por una turbina de impulsión, accionada por una pequeña cantidad de agua tomada de la cañería principal que alimenta al monitor. Forma parte también de la transmisión de movimiento una caja de engranajes, trabas para ajuste del barrido y una palanca para operación manual. El cuerpo principal está construido en bronce juntamente con otros materiales resistentes a la corrosión para proveer una alta confiabilidad con un mínimo de mantenimiento en medio ambiente marino o de similar agresividad.

APLICACIÓN:

Los monitores oscilantes automáticos presentan la ventaja particular de entregar una rápida cobertura del área de riesgo sin la necesidad de la presencia de un operador. Configurando con antelación el patrón de spray de la boquilla, ángulo de elevación y ángulo de barrido, es posible una amplia distribución de descarga. Usando la configuración adecuada y, de acuerdo a la boquilla seleccionada, el monitor puede usarse para la aplicación de agua o espuma aspirada o no aspirada.

Apto para la protección de:

- Cargaderos de Camiones.-
- Áreas de proceso endicadas y no endicadas.-
- Playas de Tanques y Diques.-
- Muelles de Carga.-



La empresa se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño sin aviso previo. Las ilustraciones y planos pueden mostrar opcionales con cargo extra.

DATOS TÉCNICOS

- Máxima Presión de Trabajo: 15 bar.
- Mínima Presión de Trabajo: 5 bar.
- Presión de Prueba: 22.5 bar.

- Caudal Máximo: 3800 lpm.
- Pérdida de Carga: 0.3 bar a 2000 lpm
0.7 bar a 3000 lpm
0.9 bar a 3800 lpm

- Conexión de Entrada: Diámetro 4" ANSI 150.
- Conexión de salida: Diámetro 2½" 5hpp IRAM 3507.
- Ángulo de Barrido Horizontal: En automático: 45° a 125° (incrementos de 15°).
En Manual: 360°.
- Ángulo de Barrido Vertical: +85° a -70°
- Frecuencia de Oscilación: 8 ciclos por minuto a @7 bar (variable 5 a 10).
- Motor Hidráulico: Tipo rueda *Pelton*.
- Caudal de accionamiento p/motor hidráulico: 40 lpm @7 bar.
- Conexión de descarga motor hidráulico: Roscada 2 ½" BSP.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN:

- Cuerpo: Bronce Fundido SAE 40.
- Motor Hidráulico: Bronce Fundido SAE 40.
- Caja de Engranajes: Bronce Fundido SAE 40.
- Engranajes: Acero al Carbono SAE 4140.
- Ejes: Acero al Carbono SAE 4140 sobre rodamientos cónicos.
- Corona: Bronce SAE 65.
- Cubierta Protectora de Transmisión: Fibra de Vidrio.
- Peso Aproximado: 90 kg.

La empresa se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño sin aviso previo. Las ilustraciones y planos pueden mostrar opcionales con cargo extra.