

**FICHA TÉCNICA
#NDD220****MMA-3 X 2-1/2
MONITOR MANUAL DE ALUMINIO****Descripción**

Los monitores manuales de aluminio MMA-3 X 2-1/2 ofrecen un rendimiento sin precedentes, con un diseño resistente y simple, son fáciles de operar, requieren un mantenimiento mínimo y resisten ambientes normalmente destructivos. Se los puede usar con cualquier tipo de concentrado de espuma. Los monitores MMA-3 X 2-1/2 están en servicio activo desde el Círculo Ártico hasta los trópicos.

Características

- Construidos con aluminio fundido ligero.
- Cada sección del codo cuenta con paletas enderezadoras íntegramente fundidas para reducir la turbulencia en el conducto de agua y la pérdida de fricción.
- Conducto de agua completo de 3 in (76,1 mm).
- Las juntas horizontales y verticales cuentan con bloqueo interno con banda de freno.
- Adecuado para presiones operativas desde 50 psi hasta 250 psi (3,5 bar a 17,2 bar).
- Las uniones articuladas son del tipo cojinete de bolas, equipadas con sellos o-ring para prevenir infiltraciones de agua.
- Los monitores están diseñados para eliminar los efectos de la reacción de empuje de la boquilla.
- Rotación continua completa de 360°.
- El ángulo de elevación es infinitamente ajustable desde 60° por debajo de la horizontal hasta 90° por encima de la horizontal.

Aplicaciones

Los monitores manuales de aluminio MMA-3 X 2-1/2 suelen usarse para proteger tanques de almacenamiento de líquidos inflamables, diques e islas de carga.

Especificaciones

Los monitores son de conducto de agua simple, con paletas enderezadoras íntegramente fundidas en cada sección del codo para reducir la turbulencia en el conducto de agua y la pérdida de fricción. Todos los conductos de agua deben tener un diámetro de 3 in (76,2 mm) y una capacidad de caudal máxima de 1250 gpm (4800 lpm) con una pérdida de presión que no supere 10,0 psi (0,69 bar) a un caudal de 800 gpm (3028 lpm). El cuerpo de los monitores está

fabricado con aluminio fundido [ASTM B179/ A03560] T-6 tratado con calor con anodizado de revestimiento duro, para ofrecer un diseño resistente y ligero que requiere un mantenimiento mínimo y una resistencia a la corrosión superior. El monitor debe tener una entrada bridada con cara plana de 3 in (76,2 mm) y 150 lb (68,0 kg) ASA y una salida con rosca macho de 2-1/2 in NH (NST). El monitor debe tener un desplazamiento rotacional continuo de 360°. El desplazamiento vertical (arriba y abajo) debe ser a 90° por encima de la horizontal y a 60° por debajo de la horizontal, con agujeros roscados para detener el desplazamiento al superar 45° por encima y a 0° de la horizontal. Las uniones articuladas verticales y horizontales incorporan un mecanismo de bloqueo interno con banda de freno capaz de soportar una torsión de 95 libras-pies, con una torsión de 50 pulgadas-pies aplicada a la manija de bloqueo. Las uniones articuladas son de aro simple con cojinetes de bola de bronce y sellos o-ring de Buna-N para prevenir infiltraciones de agua a través del grillete giratorio e impedir que entre polvo, suciedad u otra materia extraña al aro del cojinete de bolas.

La reacción de empuje de la boquilla viaja a través del eje vertical de la junta rotacional y del eje horizontal de la junta de elevación, eliminando así cualquier efecto "remolino" debido a la torsión en las uniones articuladas.

Cada monitor se provee con una empuñadura removible.

Información técnica**Material de construcción:**

Monitor básico	aluminio fundido ASTM B179/ A03560 T-6 tratado con calor con anodizado de revestimiento duro.
Cojinete de bolas	bronce ASTM B134
O-rings	buna-N
Empuñadura.....	aluminio ASTM B211
Hardware gral.	acero inoxidable ASTM A276

Conexiones:
 Entradabrida FF ASA 3 in-150#
 Descarga2-1/2 in MNH

Acabado:Pintura roja de
 esmalte de poliuretano

Peso:.....monitor de 25 lb (11,4 kg)

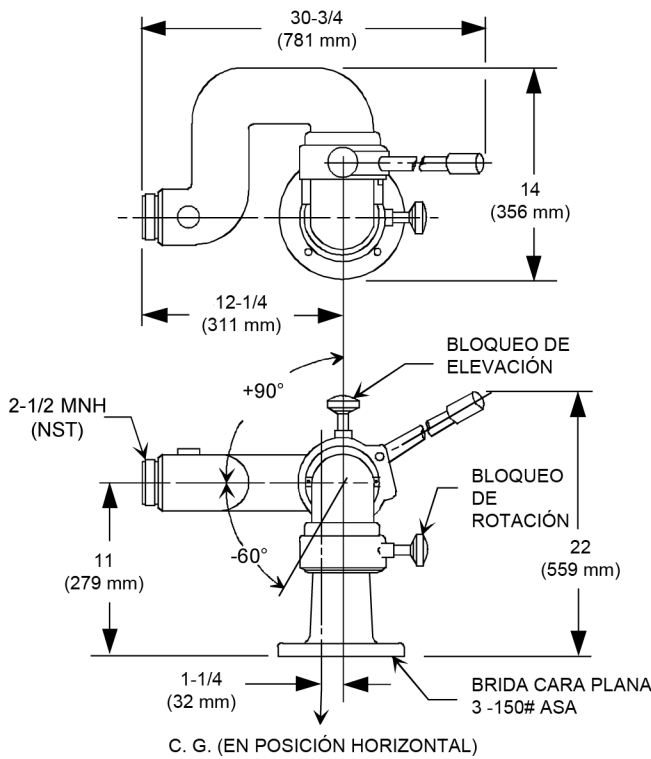
Flujo máximo:..... 1250 gpm (4800 lpm)

Presión de funcionamiento máxima:...200 psi (13,8 bar)

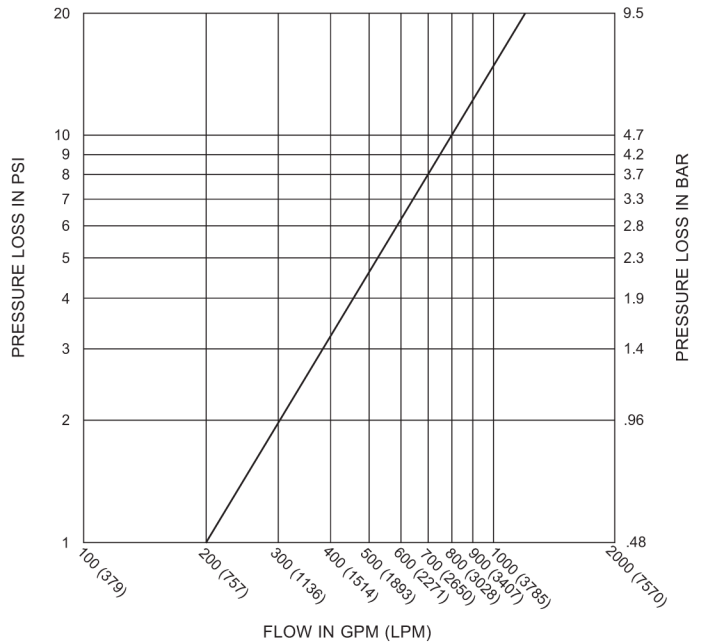
- Pérdida de presión:**.....
- 10,0 psi a 800 gpm (0,69 bar a 3028 lpm)
 - 4,5 psi a 500 gpm (0,34 bar a 1893 lpm)
 - 2,0 psi a 300 gpm (0,14 bar a 1136 lpm)

Opciones

- Roscas NPSH



MONITOR MMA-3 X 2-1/2 CUADRO DE PRESIÓN VS. CAUDAL



Información del pedido

Número de parte

Descripción

1252-0001-1 monitor de aluminio MMA-3 X 2-1/2, descarga MNH de 2-1/2 in (63,5 mm)

Esta información es solo una guía general; es posible que sea necesario realizar cambios en cada instalación para adaptarse a los requisitos o las aplicaciones de cada caso.

La empresa se reserva el derecho de modifica cualquier parte de esta información sin previo aviso. Se aplican los términos y condiciones de venta, que están disponibles a pedido del cliente.