

**FICHA TÉCNICA
#NDD290****MONITOR MANUAL
ACCIONADO POR
PALANCA DE 6 in****Descripción**

Los monitores accionados por palanca de 6 in operados manualmente ofrecen un rendimiento sin precedentes, con un diseño resistente y simple, son fáciles de operar, requieren un mantenimiento mínimo y resisten ambientes normalmente destructivos. Pueden usarse con cualquier tipo de concentrado de espuma, en agua dulce o de mar. Se pueden utilizar con boquillas para espuma con aspiración de aire sin necesidad de ningún contrabalance adicional para compensar el peso de la boquilla. Los monitores accionados por palanca de 6 in operados manualmente están en servicio activo desde el Círculo Ártico hasta los trópicos y son muy adecuados para aplicaciones marítimas.

Características

- Conducto de agua de acero al carbono fundido con acabado recubierto en polvo de poliéster fundido para una excelente resistencia a la corrosión.
- Paletas enderezadoras integrales para reducir la turbulencia en el conducto de agua y la pérdida de fricción.
- Conducto de agua completo de 6 in (76,1 mm).
- Diseño de perfi bajo.
- Las juntas horizontales y verticales cuentan con actuadores de engranaje para facilitar el funcionamiento.
- Adecuados para presiones operativas desde 50 psi hasta 200 psi (3,5 bar a 13,8 bar).
- Uniones articuladas de acero inoxidable resistente a la corrosión con cojinetes de bolas. Las juntas están equipadas con sellos Parker Poly-Pak® 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.
- No se requiere contrabalance para compensar el peso de las boquillas para espuma con aspiración de aire.

Aplicaciones

Los monitores accionados por palanca de 6 in operados manualmente suelen usarse para proteger tanques de almacenamiento de líquidos inflamables, diques e islas de carga. Son adecuados para usar en aplicaciones marítimas, como buques tanque, buques para productos químicos, dársenas, escolleras y plataformas de alta mar.

Especificaciones

Los monitores son de conducto de agua simple, fabricado en acero con paletas enderezadoras integrales en cada sección del codo para reducir la turbulencia en el conducto de agua y la pérdida de fricción. Todos los conductos de agua tienen un diámetro de 6 in (152 mm) y una capacidad de caudal máxima de 4000 gpm (15.142 lpm) con una pérdida de presión que no supere 40,0 psi (2,76 bar). El conducto de agua del monitor debe estar hecho de acero al carbono con grilletes giratorios de acero inoxidable para ofrecer un diseño resistente que requiera un mantenimiento mínimo. El conducto de agua debe estar cubierto internamente y externamente por un acabado en polvo de poliéster fundido de color rojo para obtener una resistencia superior a la corrosión en ambientes normalmente destructivos. El monitor debe tener una entrada y una salida con una brida con cara resaltada ASA de 6 in (152 mm) y 150 lb (68,0 kg). 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. Las uniones articuladas verticales y horizontales incorporan un accionamiento por tornillo sin fin. Las uniones articuladas son de aro doble con cojinete de bolas de acero inoxidable, o-rings de Buna-N O-rings y sellos Parker Poly-Pack® 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. El acabado de todas las cubiertas protectoras de las palancas debe estar recubierto en polvo de poliéster fundido.

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. El monitor no requiere contrabalance cuando se utilizan boquillas para espuma con aspiración de espuma.

Información técnica

Material de construcción:

- Monitor básico..... acero al carbono fundido
- Unión articuladaacero inoxidable
- Cojinetes de bolas...acero inoxidable
- O-rings..... buna-N
- Sello Polypack
- Hardware gral..... acero inoxidable ASTM A276

Transmisión por engranajes:

- Engranajes acero al carbono
- Volante de maniobra...acero inoxidable
- Cubierta protector.... acero al carbono

Conexiones:

- Entrada..... brida RF ASA de 6 in-150#
- Descarga brida FF ASA de 6 in-150#

Caudal máximo: 4000 gpm (15.142 lpm)

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

Pérdida de presión:40,0 psi a 4000 gpm
(2,76 bar a 15142 lpm)

Reacción de empuje de la boquilla:.....empuje lb =
 $gpm \times \sqrt{p} \times 0,0505$

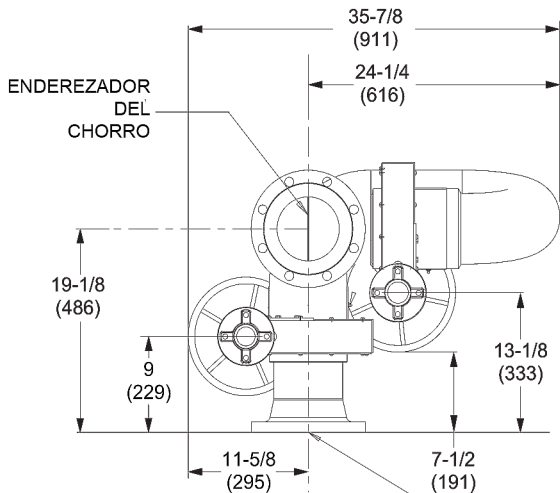
Acabado:polvo de poliéster fundido de color rojo

Peso:.....300 lb (136 kg)

Opciones

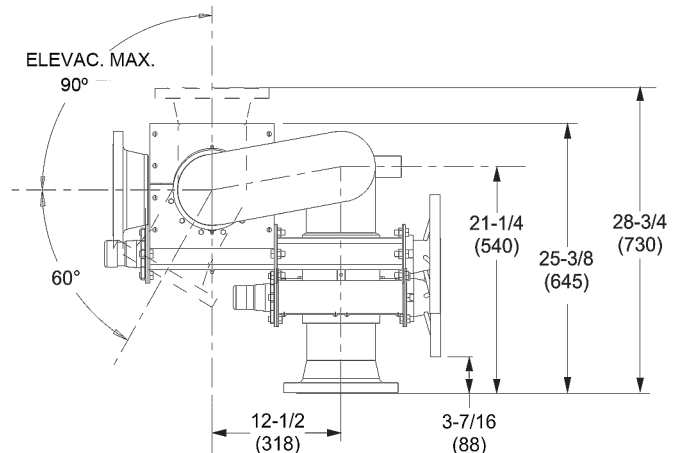
- Conducto de agua de acero inoxidable

MONITOR MANUAL ACCIONADO POR PALANCA DE 6 in

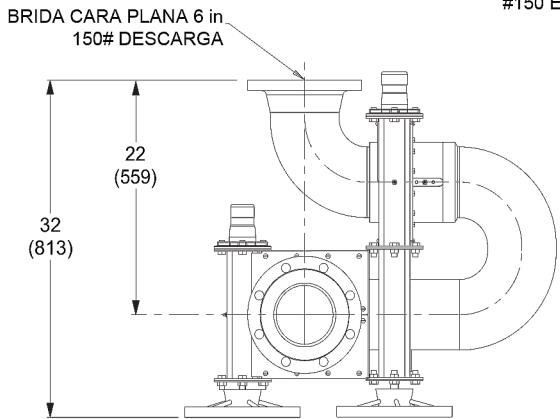


VISTA FRONTAL

BRIDA CARA RESALTADA 6 in #150 ENTRADA

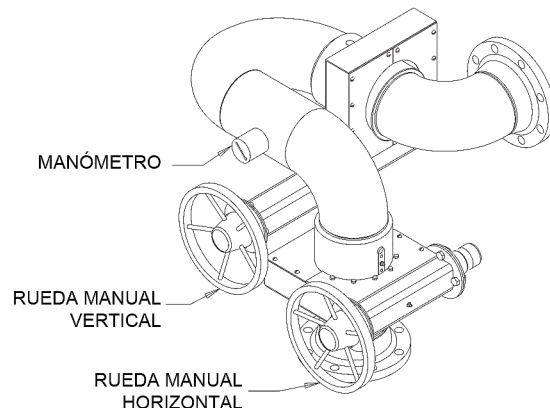


VISTA DE PERFIL



VISTA DEL FONDO

BRIDA CARA PLANA 6 in 150# DESCARGA



Información del pedido

<u>Número de parte</u>	<u>Descripción</u>	<u>Peso</u>
1252-3601-5	...accionado por palanca de 6 in, monitor manual, conducto de agua de acero al carbono...	300 lb - 136 kg
1252-3601-6	...accionado por palanca de 6 in, monitor manual, conducto de agua de acero inoxidable...	375 lb - 170 kg

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 modificar cualquier parte de esta información sin previo aviso. Se aplican los términos y condiciones de venta, que están disponibles a pedido del cliente.

08/04 (Rev B) Impreso en EE.UU. (NDD290.PMD)

NATIONAL FOAM, INC.

350 East Union Street • West Chester, PA 19382-3450 • (610) 363-1400 • Fax: (610) 431-7084
www.nationalfoam.com