

# SPS-9FR BOCA DE SALIDA DE ESPUMA CON DEFLECTOR

NDD080

- Expansión de espuma superior para un excelente rendimiento espumógeno
- Instalación de bajo costo
- Acabado en poliéster resistente a la corrosión
- Para uso con National Foam MBS-3 y 9 fabricantes de espuma
- Recubierto de polvo
- Reemplazo directo de cámaras de espuma MCS-9FR cuando se combina con MBS espuma Makers



## Descripción

La boca de salida SPS-9FR, utilizada con un generador de espuma tipo MBS, está diseñada para enviar espuma completamente aspirada al área del sello anular de tanques de almacenamiento de techo flotante de tope abierto y tanques de almacenamiento de techo flotante cubierto para extinguir incendios. La espuma completamente aspirada proporciona el más alto rendimiento para todo tipo de concentrado de espumas, controlando incidentes de manera efectiva e inmediata, mientras su ubicación queda limitada al área de sellado. Los sistemas de protección SPS-9FR están clasificados como dispositivos de descarga de Tipo II, según la Norma 11 de la NFPA, y suministran espuma de baja expansión directamente sobre la superficie del combustible con una sumersión de espuma y agitación de combustible mínimas. Al minimizar la sumersión y la agitación, aumenta la efectividad del manto de espuma, lo que hace que las operaciones sean más eficientes y la capacidad de extinción superior. Las bocas de descarga fijas tienen la ventaja de dirigir todo el caudal hacia la zona de la contingencia, sin importar las condiciones climáticas, para una utilización más eficaz de los recursos de la espuma. Los sistemas de protección fijos para sellos tienen un largo historial de extinción de incendios de manera rápida y segura, con un gran número de incidentes controlados con tal eficiencia que la información no suele trascender fuera de las instalaciones.

El sistema de protección SPS-9FR está diseñado para una instalación fácil y de bajo costo en el ángulo superior de tanques de almacenamiento de techos flotantes de tope abierto con parabrisas existentes. Además, es posible su utilización en tanques de almacenamiento de techo flotante cubierto que no están ajustados al vapor sobre el techo flotante interno (venteados a la atmósfera). Es posible abastecer los generadores de espuma desde sistemas de proporcionamiento de espuma fijos o desde equipos de proporcionamiento de espuma portátiles, como unidades móviles contra incendios. La instalación debe realizarse de acuerdo con los códigos y estándares correspondientes.

Las bocas de salida SPS-9FR permiten un adecuado funcionamiento de la espuma proporcionada por los generadores de espuma tipo MBS. La solución de espuma aireada se descarga contra el ensamblaje del deflector, que hace que la espuma se deslice suavemente por la pared del tanque sobre el área del sello.

## Características

- Expansión de espuma superior para un excelente rendimiento de la espuma
- Instalación de bajo costo
- Reemplazo directo de cámaras de espuma MCS-9FR
- Acabado en poliéster resistente a la corrosión

## Aplicaciones

- Tanques de techo flotante de tope abierto
- Protección de diques

## Especificaciones

La boca de salida SPS-9FR debe ser un ensamblaje de tuberías de acero con una conexión bridada de entrada FNPT de 2-½ in y de salida de cara plana de 4 in-150#. La boca de salida de espuma SPS-9FR utilizada con un generador de espuma tipo MBS debe estar diseñada para enviar espuma completamente aspirada al área del sello anular de tanques de almacenamiento de techo flotante de tope abierto y de techo flotante cubierto para extinguir incendios o suprimir vapores. Deben clasificarse como dispositivos de descarga de Tipo II, según la Norma 11 de la NFPA, y suministrar espuma de baja expansión directamente sobre la superficie del combustible con una sumersión de espuma y agitación de combustible mínimas. El cuerpo de la boca de salida de espuma y el ensamblaje del deflector deben ser de acero al carbono, granallado y cubierto con un acabado en polvo de poliéster fundido de color rojo antes de ensamblar, para asegurar una cubierta interna completa. La boca de salida SPS-9FR debe reemplazar directamente a las cámaras de espuma MCS-9FR sin necesidad de modificar las tuberías.

La configuración del techo flotante de tope abierto debe utilizar un deflector separado ya que no es probable que el techo se eleve hasta un punto en el que el sello haga contacto con el deflector. En general no es necesario utilizar una brida con espárrago para este tipo de instalación, ya que ambos lados del parabrisa deben ser accesibles para el ensamblaje.

# SPS-9FR BOCA DE SALIDA DE ESPUMA CON DEFLECTOR

NDD080

## Especificaciones (cont.)

La configuración del techo flotantecubierto es para utilizar en tanques que no están ajustados al vapor sobre el techo flotante interno (venteados a la atmósfera). Debe utilizarse un deflector plano ya que el techo podría elevarse a una posición en la que el sello haga contacto con el deflector. El deflector plano debe estar diseñado para permitir que pase el sello sin dañarse. Debe proveerse una brida con espárrago para permitir la instalación sin necesidad de acceder a ambos lados de la pared del tanque durante el ensamblaje.

Deber ser posible poner el generador de espuma a prueba sin descargarlo

en el área del sello del tanque. Esto debe lograrse mediante la rotación del ensamblaje del generador de espuma a 180° del parabrisas y del ensamblaje del deflector.

## Certificaciones y Listados

- Ninguno

## Información Técnica

### Material de Construcción:

Deflector .....Acero al Carbono  
Cuerpo de  
La Descarga .....Acero al Carbono  
Hardware .....Acero al Carbono

### Capacidad de Caudal:

147.0 GPM (556.4 LPM)

### Presión de Funcionamiento:

150 PSI (10.4 bar)

### Acabado:

#### *Acero al Carbono:*

Granallado según la Norma SSPC-SP6. Lavado químico, enjuague y sello. Poliéster revestido con fusión en horno, película seca con un grosor (DFT, siglas en inglés) de 3 mils (0,08 mm), color rojo

El Resto de Los

Componentes .....Acabado Natural

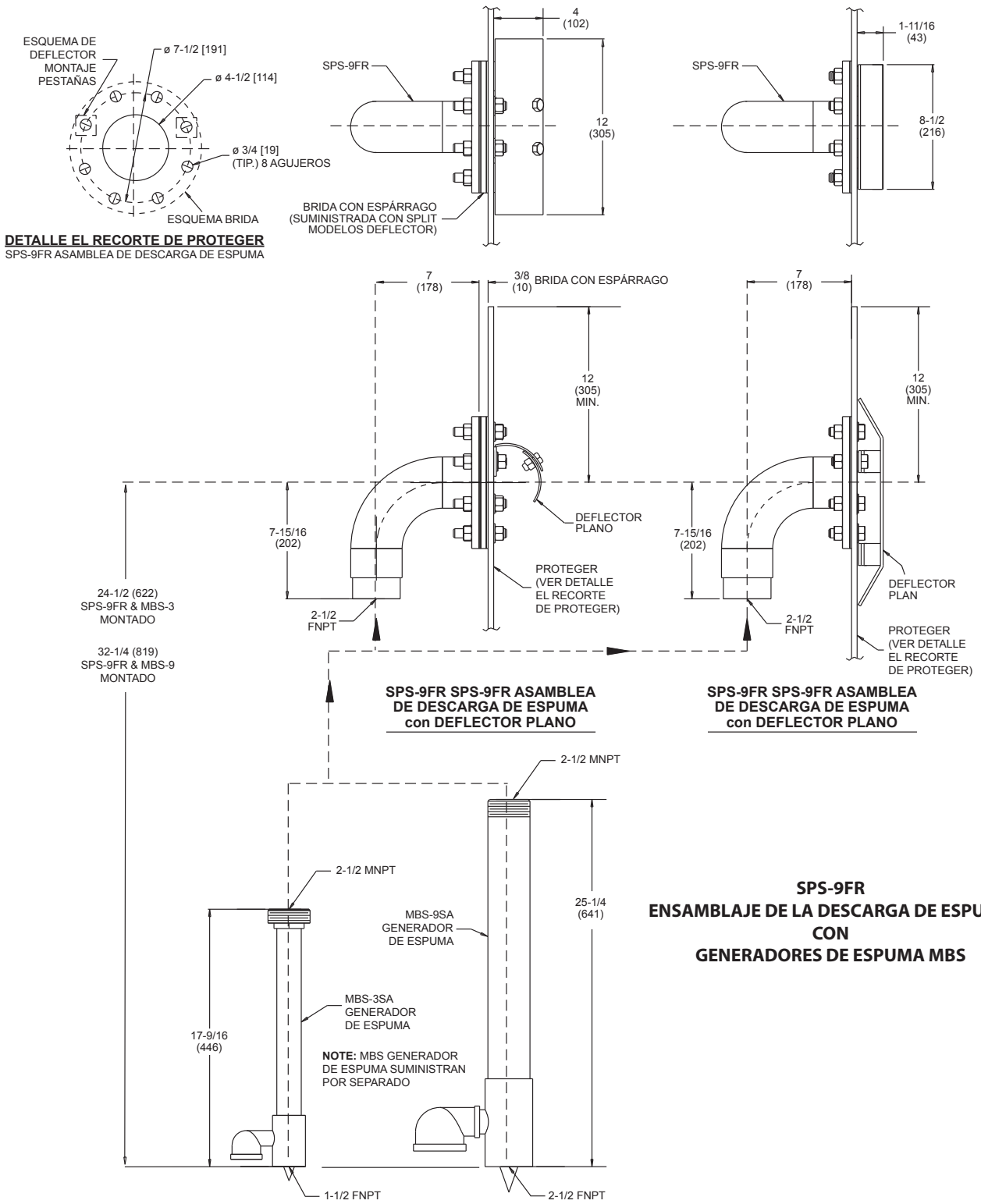
Peso: .....26.5 lbs. (12 kg)

## Opciones

Construcción de Acero Inoxidable

# SPS-9FR BOCA DE SALIDA DE ESPUMA CON DEFLECTOR

NDD080



# SPS-9FR BOCA DE SALIDA DE ESPUMA CON DEFLECTOR

NDD080

**INFORMACIÓN DEL PEDIDO**

Parte Número	Descripción
1253-1658-1	SPS-9FR Boca de salida de espuma, acabado en acero con poliéster fundido
1253-1658-2	SPS-9FR Boca de salida de espuma, acabado en acero con poliéster fundido, completo con deflector plan
1253-1658-3	SPS-9FR Boca de salida de espuma, acabado en acero con poliéster fundido. completo con deflector plano y brida con espárrago

Especificar la siguiente información al hacer el pedido:

Identificación del tanque o la contingencia, del tamaño del tanque o de la contingencia, producto a almacenar, presión de entrada y flujo deseado, tipo de concentrado de espuma y porcentaje de concentración.