

**FICHA TÉCNICA  
#NDD160****PC-150 & PC-200  
BOQUILLAS MONTADAS  
EN MONITORES****Descripción**

Las **boquillas para espuma con aspiración de aire PC-150 y PC-200** están diseñadas para ser montadas en monitores fijos o portátiles y pueden usarse en cualquier lugar donde se requieran chorros de espuma de alta capacidad. La aspiración de aire produce una espuma superior con cualquier tipo de espuma, lo que da como resultado un incremento en la expansión y una mayor duración del drenaje que el obtenido con las boquillas sin aspiración de aire. De este modo, se consigue un rendimiento del manto de espuma de alta calidad y estabilidad para operaciones más seguras. El patrón de descarga de las boquillas se puede regular, desde pulverización total hasta chorro recto, para que el operador tenga un control preciso sobre la aplicación de la espuma. La boquilla se encuentra disponible con caudales de 1500 o 2000 gpm (5678 o 7571 lpm) a una presión de entrada de 150 psi (10,3 bar).

**Características**

- Boquilla para espuma montada en monitor, con aspiración de aire, de alta capacidad.
- Excelente producción de espuma con espumas proteicas, fluoroproteicas, AFFF y A -AFFF.
- De acero inoxidable y latón, para un uso y una

resistencia a la corrosión superiores.

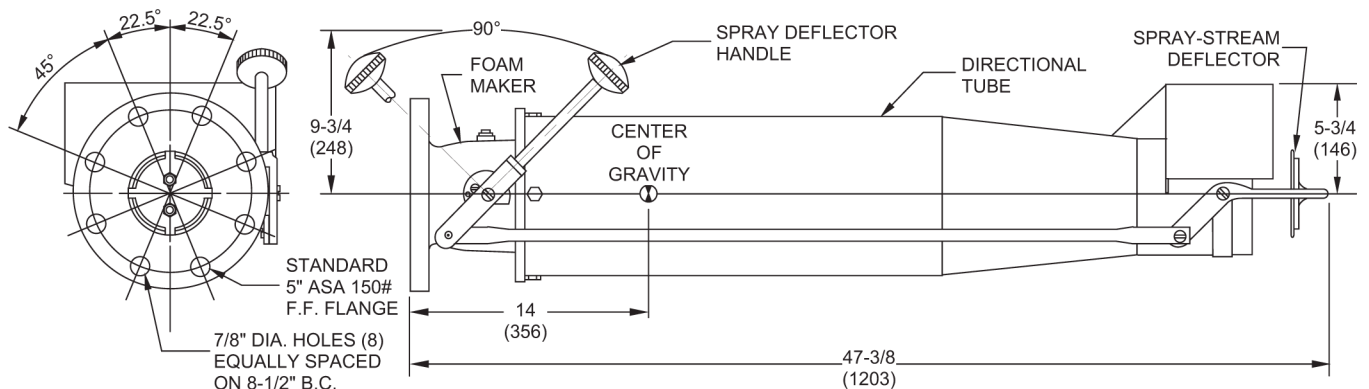
- Patrón de pulverización-chorro recto totalmente ajustable.
- El mayor alcance de la boquilla permite la colocación remota a salvo de la contingencia.
- Adecuada para presiones operativas desde 50 psi hasta 200 psi (3,5 bar a 13,8 bar).

**Aplicaciones**

Las boquillas para espuma con aspiración de aire PC-150 y PC-200 suelen montarse en monitores manuales, oscilantes o a control remoto, para proteger tanques de almacenamiento, diques de protección, áreas de procesamiento e islas de carga. Son adecuadas para usar en coches bomba de espuma, acoplados de espuma y equipos aéreos, además de en distintas aplicaciones marítimas, como buques tanque y barcasas, transportadores de químicos, buques contraincendios, dársenas y plataformas marítimas.

**Especificaciones**

Las PC son boquillas con aspiración de aire montadas en monitores que pueden usarse con todo tipo de concentrados de espuma. La aspiración de aire produce una espuma superior con cualquier tipo de



espuma, lo que da como resultado un incremento en la expansión y una mayor duración del drenaje que el obtenido con las boquillas sin aspiración de aire. Un montaje de control de patrones permite elegir el tipo de descarga de la boquilla, desde pulverización total hasta chorro directo. La boquilla tiene caudales de 1500 o 2000 gpm (5678 o 7571 lpm) con una presión de entrada de 150 psi (10,3 bar) y se puede utilizar con todos los concentrados de espuma.

La boquilla se fabrica con un generador de espuma de latón fundido y tubo de descarga de acero inoxidable, para un uso y una resistencia a la corrosión superiores. El orificio es de tipo jet para mejorar la eficacia de la boquilla. Puede removerse y se mantiene en su lugar mediante un anillo elástico. La boquilla tiene una entrada bridada de 5 in (12,70 cm). La boquilla está listada por UL.

**Certificaciones**

La boquilla está listada por UL

**Información técnica**

Material de construcción:

- Generador de espuma.....Latón fundido, ASTM B-62
- Tubo de descarga .....Acero inoxidable
- Deflector .....Latón fundido
- Barra del deflector .....Tubería de acero inoxidable
- Junta giratoria .....Buna N

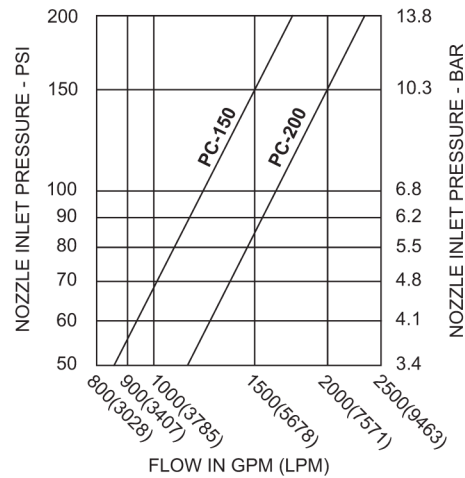
**Acabado:** ..... Granallado según la Norma SSPC-SP6. Lavado químico, enjuague y sello. Poliéster revestido con fusión en horno, película seca con un grosor (DFT, siglas en inglés) de 3 miles (0,08 mm), color dorado (bronce) o plateado (aluminio).

**Presión de trabajo:**..... 200 psi (13,8 bar)

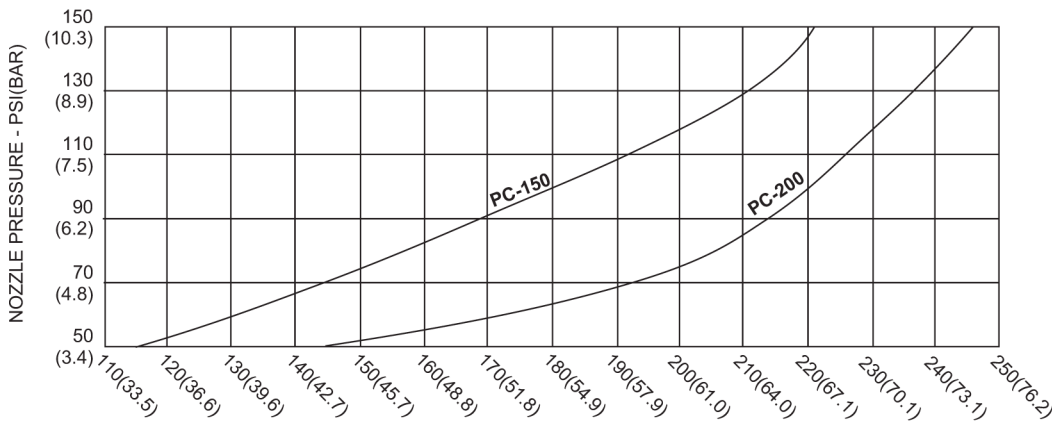
**Peso:**.....75 lb (34,1 kg)

**Opciones**

- Accionador de pulverización hidráulica



WATER OR FOAM SOLUTION NOZZLE DISCHARGE CHARACTERISTICS



STRAIGHT STREAM RANGE IN FEET (METERS) STILL AIR  
(Range is with nozzle elevated 22.5° and nozzle inlet 3 to 6 feet (1 to 2 meters) above ground level)

**RANGE CHARACTERISTICS of STRAIGHT STREAM NOZZLES**

## Información del pedido

---

Número de parte	Descripción	Caudal				Peso	
		gpm	psi	lpm	bar	lb	(kg)
1251-1612-3 .....	Boquilla PC-150-MOS .....	1500 ....	150 .....	5678 ...	10,3 .....	75 .....	34,1
1251-1662-3 .....	Boquilla PC-200-MOS .....	2000 ....	150 .....	7571 ...	10,3 .....	75 .....	34,1

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.

02/06 (Rev B) Impreso en EE.UU. (NDD160.PMD)

### **NATIONAL FOAM, INC.**

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