

**FICHA TÉCNICA  
#NDD150****PC-90, PC-100, PC-110  
BOQUILLAS MONTADAS  
EN MONITORES****Descripción**

Las boquillas para espuma con aspiración de aire PC-90, PC-100 y PC-110 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. Las boquillas se encuentran disponibles para caudales de 900, 1000 o 1100 gpm (3406, 3785 y 4164 lpm) con 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.
- En aluminio ligero o en latón y acero inoxidable 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-90, PC-100 y PC-110 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 barcas, 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 900, 1000 y 1100 gpm (3406, 3785 y 4164 lpm) con una presión de entrada de 150 psi (10,3 bar) y se puede utilizar con todos los concentrados de espuma.

La boquilla está disponible tanto con generador de espuma de aluminio fundido y tubo de descarga de aluminio como con generador de espuma de latón fundido y tubo de descarga de acero inoxidable, cuando se requieran un uso y una resistencia a la corrosión superiores. El orificio es 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 4 in (10,16 cm).

**Certificaciones**

- Listada por UL

**Información técnica****Material de construcción:**

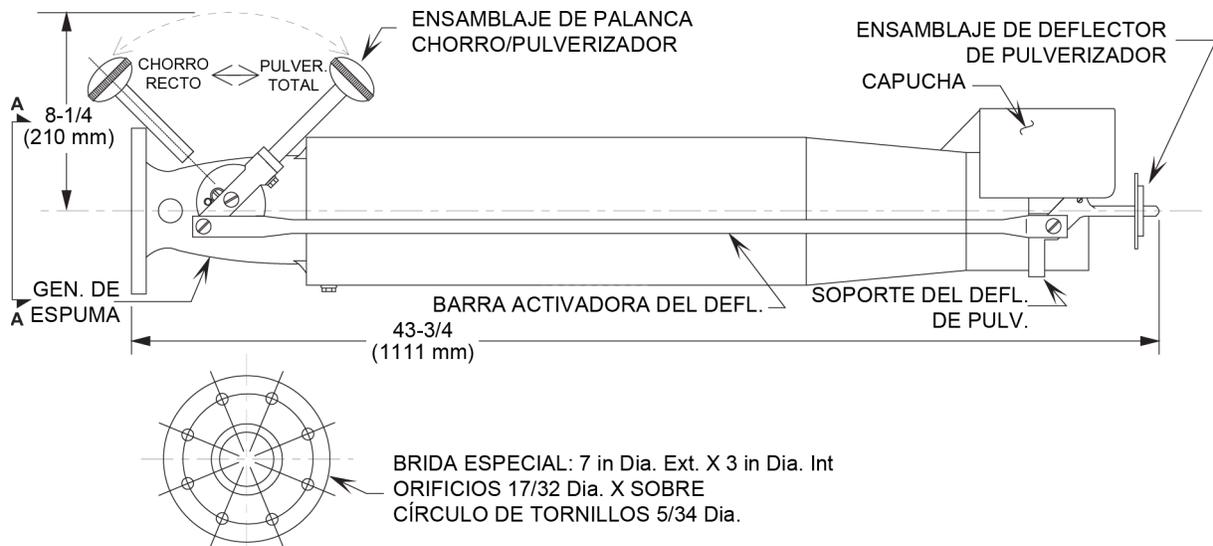
- Modelo de latón

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



• Modelo de aluminio

- Generador de espuma.....Aluminio fundido
- Tubo de descarga .....Tubería de aluminio
- Deflector .....Aluminio fundido
- Barra del deflecto .....Tubería de acero inoxidable
- Junta giratoria .....Buna N

*Peso:*

Pulverizador operado manualmente (MOS, siglas en inglés)

- Modelo de latón:..... 35 lb (15,9 kg)
- Modelo de aluminio:.....32 lb (14,5 kg)

Chorro directo

- Modelo de latón:..... 15 lb (6,8 kg)
- Modelo de aluminio:.....12 lb (5,5 kg)

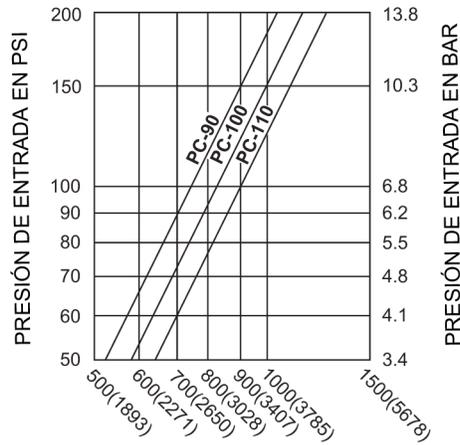
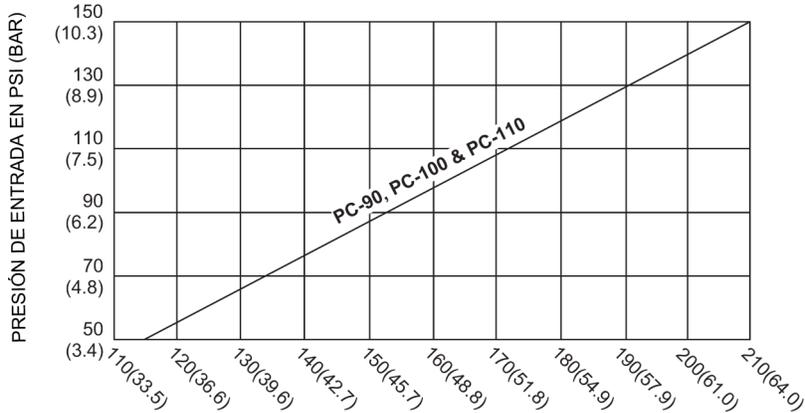
**Opciones**

- Accionador de pulverización hidráulica

*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 milés (0,08 mm), color dorado (bronce) o plateado (aluminio).

*Presión de trabajo:*

- Modelo de latón:..... 200 psi (13,8 bar)
- Modelo de aluminio:..... 200 psi (13,8 bar)



### Información del pedido

Parte número	Descripción	gpm	Caudal		Peso		
			psi	lpm	lb	(kg)	
<i>Latón:</i>							
1251-1510-1	Boquilla PC-90-MOS	900	150	3406	10,3	35	15,9
1251-1514-1	Boquilla PC-100-MOS	1000	150	3785	10,3	35	15,9
1251-1515-1	Boquilla PC-110-MOS	1100	150	4164	10,3	35	15,9
<i>Aluminio:</i>							
1251-1445-1	Boquilla PC-90A-MOS	900	150	3406	10,3	12	5,5
1251-1528-1	Boquilla PC-100A-MOS	1000	150	3785	10,3	12	5,5
1251-1530-1	Boquilla PC-110A-MOS	1100	150	4164	10,3	12	5,5

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.