

# PC-40, PC-50, PC-60 BOQUILLAS MONTADAS EN MONITORES NDD140

Certificaciones: UL, UL C, NYC

- Versión Marina (Latón), Versión Ligera (de Aluminio)
- De Aspiración de Aire Para Su Uso con Los Concentrados de Espuma
- Corriente Recta o Spray Desviada
- Manuales y Motorizadas Versiones Disponibles
- Tema Giratoria Monte
- 400 GPM - 600 GPM



## Descripción

Las boquillas para espuma con aspiración de aire PC-40, PC-50 y PC-60 están diseñadas para ser montadas en monitores fijos 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 400, 500 o 600 gpm (1514, 1893 y 2271 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.
- En aluminio ligero o en bronce, 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-40, PC-50 y PC-60 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 distintas aplicaciones marítimas, como buques tanque y barcasas, transportadores de químicos, buques contraincendios, dársenas y plataformas marítimas.

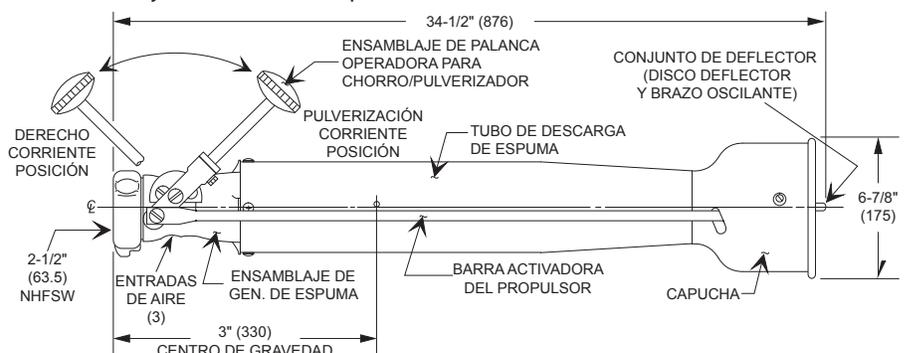
## Especificaciones

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 400, 500 y 600 gpm (1514, 1893 y 2271 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 tubo de descarga debe estar fabricado con tubo sin costura para brindar un rendimiento óptimo. El orificio tipo jet para mejorar la eficacia de la boquilla. Puede removerse y se mantiene en su lugar mediante un anillo elástico. La boquilla cuenta con una entrada articulada de 2-1/2 in (64 mm) hecha de bronce o aluminio anodizado con cáscara dura. También trae un acabado de poliéster revestido con fusión en horno.

La boquilla debe estar listada por U.L., y el New York City Board of Standards and Appeals.



# PC-40, PC-50, PC-60

## BOQUILLAS MONTADAS EN MONITORES

NDD140

### Certificaciones y Listados

- Listada por UL
- Listada por ULC
- New York City Board of Standards and Appeals

### Información Técnica

#### Material de Construcción:

#### Modelo de Bronce:

Generador de espuma.....Latón fundido,  
ASTM B-62  
Tubo de descarga.....Tubería de latón  
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 deflector.....Tubería de acero  
inoxidable

Junta giratoria.....Buna N

#### Acabado:

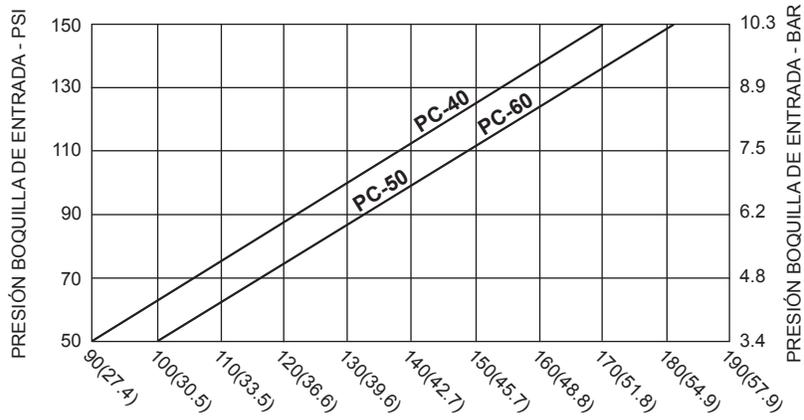
Granallado según la Norma SSPC-SP6.  
Lavado químico, enjuague y sello.  
Poliéster revestido con fusión en horno,  
película seca con un grosor (DFT, siglas  
en inglés) de 3 miles (0,08 mm), color  
dorado (bronce) o plateado (aluminio)

#### Presión de Trabajo:

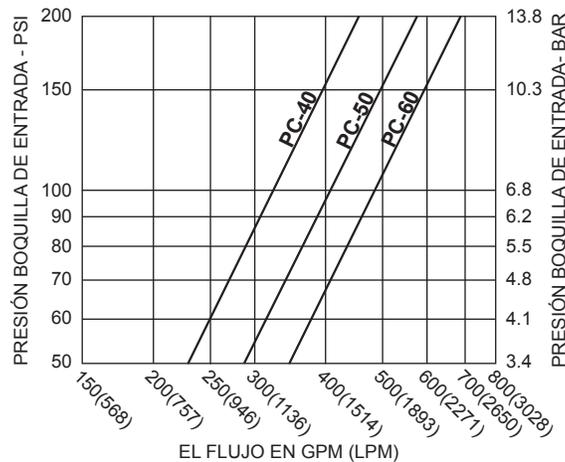
Modelo de Bronce..... 150 PSI (10,3 Bar)  
Modelo de Aluminio .....150 PSI (10,3 Bar)

### Opciones

Accionador de Pulverización Hidráulica



RANGO DE CHORRO RECTO EN PIES (METROS) SIN CORRIENTES DE AIRE  
(El rango es con boquilla elevada 22,5° y  
entrada de la boquilla 3 a 6 pies (1 a 2 metros) sobre el nivel del suelo)  
**Características de Rango de Chorro Recto**



**Características de Descarga de Solución de Espuma o Agua**

### INFORMACIÓN DEL PEDIDO

PARTE NÚMERO	MODELO	SOLENOIDE	FLUJO @ 150 PSI (10.3 BAR)	MATERIAL	HILO	PESO	APROBACIÓN
1251-1370-0	PC-40-MOS	Manual	400 gpm (1514 lpm)	Latón & SS	2-1/2" FNH	23 lb (10 kg)	
1251-1401-5	PC-50-MOS	Manual	500 gpm (1893 lpm)	Latón & SS	2-1/2" FNH	23 lb (10 kg)	UL, ULC
1251-1415-0	PC-60-MOS	Manual	600 gpm (2271 lpm)	Latón & SS	2-1/2" FNH	23 lb (10 kg)	UL, ULC
1251-1380-0	PC-40A-MOS	Manual	400 gpm (1514 lpm)	Alum. & SS	2-1/2" FNH	14 lb (6 kg)	
1251-1408-4	PC-50A-MOS	Manual	500 gpm (1893 lpm)	Alum. & SS	2-1/2" FNH	14 lb (6 kg)	UL, ULC
1251-1420-0	PC-60A-MOS	Manual	600 gpm (2271 lpm)	Alum. & SS	2-1/2" FNH	14 lb (6 kg)	
1251-1370-2	PC-40-HOS	Hidráulico	400 gpm (1514 lpm)	Latón & SS	2-1/2" FNH	25 lb (11 kg)	
1251-1401-7	PC-50-HOS	Hidráulico	500 gpm (1893 lpm)	Latón & SS	2-1/2" FNH	25 lb (11 kg)	UL, ULC
1251-1415-2	PC-60-HOS	Hidráulico	600 gpm (2271 lpm)	Latón & SS	2-1/2" FNH	25 lb (11 kg)	UL, ULC