

**FICHA TÉCNICA  
#NDD175****GLADIATOR®  
BOQUILLA DE ESPUMA-AGUA  
DE CAUDAL TRIPLE****Descripción**

Gladiator® es una boquilla de caudal triple con aspiración ajustable y autoedución con tres ajustes de flujo separados, una válvula de proporcionamiento variable y un tubo de captación de espuma con un dispositivo de conexión rápida. La boquilla cuenta con capacidad para realizar captaciones; sin embargo, es posible operarla sin el tubo de captación cuando se descarga solamente agua o solución de espuma premezclada. Gladiator® caudal triple tiene un rango de boquilla excelente, es fácil de operar y brinda una espuma de calidad superior, que la hace adecuada para usar con concentrados de espuma proteicas, fluoroproteicas, AFFF y A -AFFF.

La boquilla de caudal triple Gladiator® permite que el operador elija caudales de 500, 750 o 1000 gpm a 100 psi con solo bajar y girar la punta de la cabeza de la placa de desviación. Para cambiar del modo sin aspiración al modo aspiración completa, simplemente hay que ajustar la manija de control mientras la boquilla fluye. El patrón de descarga de la boquilla se controla ajustando el manguito de patrón de caudal en el cuerpo de la boquilla. Para obtener la tasa deseada de educación de espuma, es necesario ajustar la válvula de proporcionamiento variable.

La boquilla Gladiator® de caudal triple representa el más reciente avance en la tecnología de boquillas para espumas y brinda el rendimiento y la flexibilidad más eficaces para combatir incendios. Gladiator® de caudal triple es la primera boquilla autoeducadora diseñada para espuma o agua capaz de suministrar espuma de buena calidad con cualquier concentrado de espuma.

**Características**

- Ajuste de caudales variables: 500, 750 y 1000 gpm
- Autoeducadora
- SelectAir™: aspiración ajustable para una espuma óptima
- Proporcionamiento de espuma ajustable: ½% y 3% o 1% y 3%
- Ring Jet™: inyección para una mezcla de espuma completa

- Máximo rendimiento de la boquilla con una mínima pérdida del chorro
- Compatible con los principales tipos de concentrados de espuma
- Patrón de chorros totalmente ajustable
- Excelente patrón de niebla de agua, adecuado para mitigación de nubes de vapor
- La boquilla se puede usar sin el tubo de captación

**Expansión de espuma**

La característica de aspiración ajustable SelectAir, exclusiva de Gladiator® de caudal triple, le permite al operador ajustar la expansión de espuma para maximizar el rendimiento de la boquilla. El exclusivo Air Tunnel suministra aire al centro de la corriente de espuma para equilibrar la distribución y obtener un buen arrastre de aire. Así, se consigue una expansión de espuma más uniforme a lo largo de toda la corriente para tener un rendimiento óptimo de la espuma. La expansión de espuma conseguida por Air Tunnel es de 6 a 1, o más alta, según el tipo de espuma y las condiciones operacionales. Ahora, los bomberos pueden balancear el rango de la boquilla y la expansión de la espuma según el tipo de espuma que se utilice y las necesidades especiales del incidente.

**Información técnica****Presión de entrada:**

Mínima:.....75 psi (5,2 bar)  
Nominal: .....100 psi (6,9 bar)  
Máxima:.....125 psi (8,6 bar)

**Tasas de caudales de boquilla disponibles a 100 psi (6,9 bar):**

- 500 gpm (1893 lpm)
- 750 gpm (2839 lpm)
- 1000 gpm (3785 lpm)

**VPV tasas para captación de espuma::**

- ½% y 3%, o
- 1% y 3%

**Conexiones de entrada:**

Agua:.....grillete giratorio de 2½ in  
y 3½ in NH  
Espuma: .....Rosca americana cónica

para tubos hembra 1¼" (32 mm) con conector rápido

### Datos de rendimiento

Manguera de captación de espuma: .....1½ in x 12 ft (38 mm x 3,66 m) de largo

#### Materiales de construcción:

Cuerpo:.....aluminio de cáscara dura

Hardware/

Patrón del anillo: ..... acero inoxidable

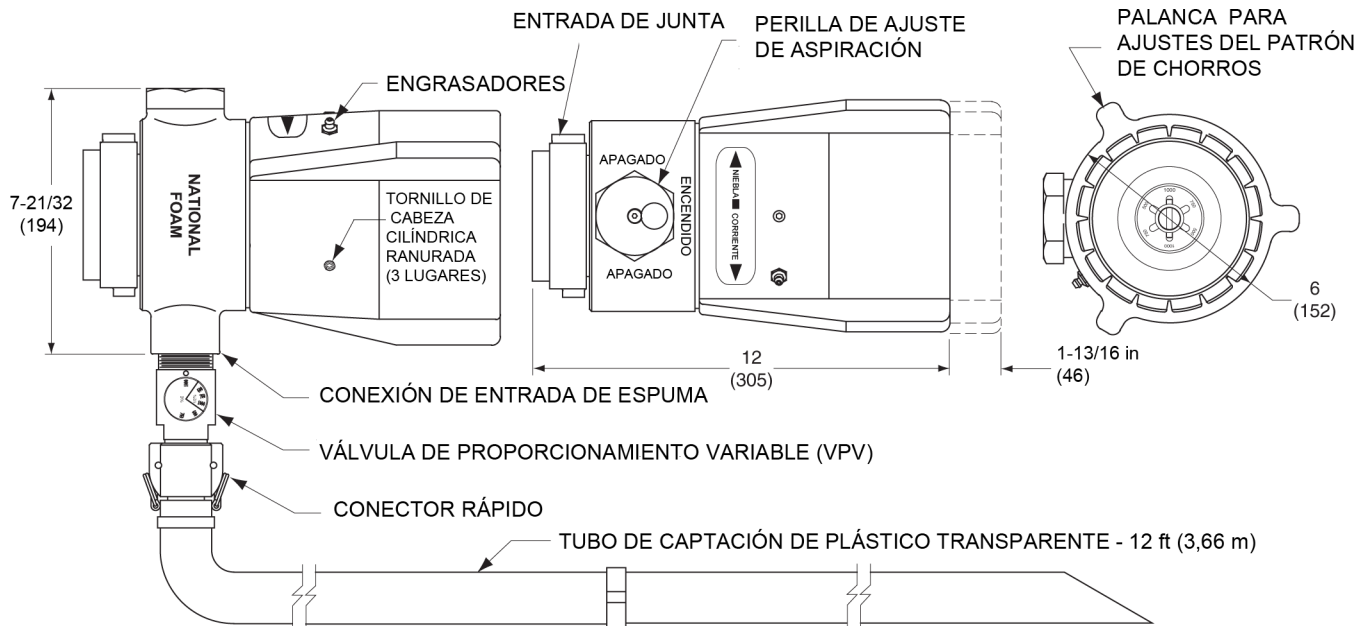
Manguito de patrón:.....aluminio de cáscara dura

Tubo de captación: .....PVC transparente reforzado con latón  
Tubo indicador de nivel

Peso:.....23 lb (10,4 kg) con válvula reguladora menos manguera de captación

Ajuste caudal triple	Presión de la boquilla psi (bar)	Caudal gpm (lpm)	Alcance de chorro recto ft (m)
500 gpm	75 (5,2)	433 (1639)	138 (42,1)
	100 (6,9)	500 (1893)	150 (45,7)
	125 (8,6)	559 (2116)	180 (54,9)
750 gpm	75 (5,2)	650 (2460)	164 (50)
	100 (6,9)	750 (2839)	180 (54,9)
	125 (8,6)	839 (3176)	207 (63,1)
1000 gpm	75 (5,2)	866 (3278)	180 (54,9)
	100 (6,9)	1000 (3785)	200 (61)
	125 (8,6)	1118 (4232)	225 (68,6)

El chorro de la boquilla Gladiator® de caudal triple se puede adaptar totalmente de chorro recto, para una eyección máxima, a patrón de niebla con tan solo girar el manguito de ajuste del patrón.



### Información del pedido

#### Descripción

#### Número de parte

Gladiator® de caudal triple, junta NH de 2½ In, válvula reguladora de ½ y 3%	1251-2532-0
Gladiator® de caudal triple, junta NH de 2½ In, válvula reguladora de 1 y 3%	1251-2532-7
Gladiator® de caudal triple, junta NH de 3½ In, válvula reguladora de ½ y 3%	1251-2532-1

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.

02/10 (Rev. E) Impreso en EE.UU. (NDD175.INDD)

### NATIONAL FOAM, INC.

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