

**FICHA TÉCNICA  
#NPR400****VÁLVULA DE PRESIÓN Y  
VACÍO DE BRONCE DE 2½ IN****Descripción**

La válvula de presión y vacío se usa con tanques atmosféricos de almacenamiento de concentrado de espuma para minimizar el movimiento de aire libre en el tanque. La válvula permite que el tanque respire a medida que la presión en el tanque crece o disminuye debido a cambios de temperatura. También permite purgar el tanque durante las operaciones de llenado y mientras se vacía durante la operación del sistema de espuma. La válvula de presión y vacío minimiza la evaporación del concentrado de espuma y reduce la formación de costras y la sedimentación de algunos concentrados de espuma.

**Características**

- Fácil instalación, incluso en tanques existentes.
- Compacta, resistente a la corrosión.
- Fácil mantenimiento.

**Aplicaciones**

- Válvulas para tanques atmosféricos de almacenamiento de concentrado de espuma.

**Especificaciones técnicas**

La válvula de presión y vacío es de peso muerto. La válvula minimiza el flujo de aire hacia el tanque, permitiendo al tanque respirar solo cuando la diferencial de presión supera 1 lb de presión o 1-1/2 oz de vacío. La válvula es de bronce fundido y tiene una conexión FNPT de 2-1/2 in (63,5 mm). Las válvulas de presión y vacío se abastecen mediante una sola apertura de ventilación, con una tapa y un filtro, para prevenir que ingresen agua y suciedad en la válvula. La válvula de presión y vacío está aprobada por la Guardia Costera de Estados Unidos (USCG, sus siglas en inglés). La capacidad de caudal de la válvula es la listada en la Información Técnica.

**Información técnica****Configuración de descompresión:**

Presión ..... 1 lb  
Vacío ..... 1-1/2 oz.

**Capacidad de caudal:**

3500 CFH (436 GPM) a 2 OZ/IN2  
5000 CFH (623 GPM) a 3 OZ/IN2  
7000 CFH (872 GPM) a 4 OZ/IN2

**Materiales de construcción:**

Cuerpo ..... bronce, tipo 81379  
Vástago de presión .... bronce  
Vástago de vacío ..... bronce  
Tapa de ventilación .... bronce  
Filtro ..... bronce  
Hardware ..... bronce

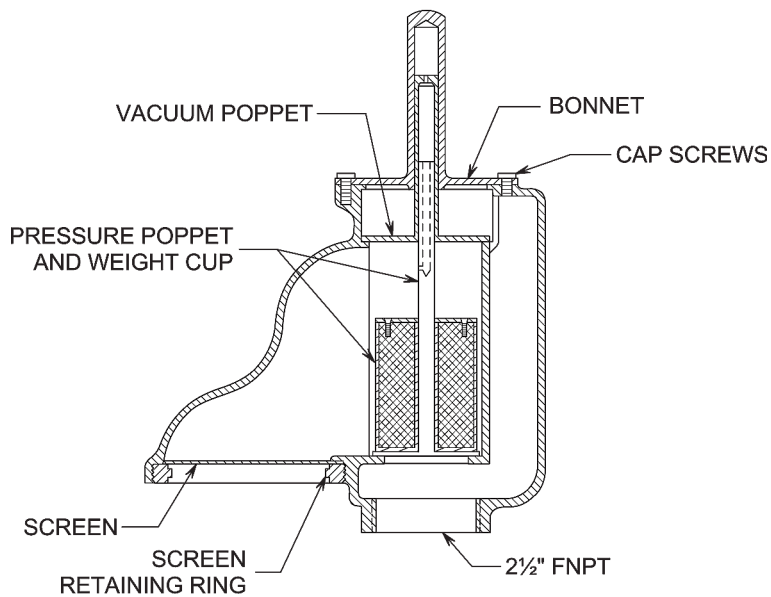
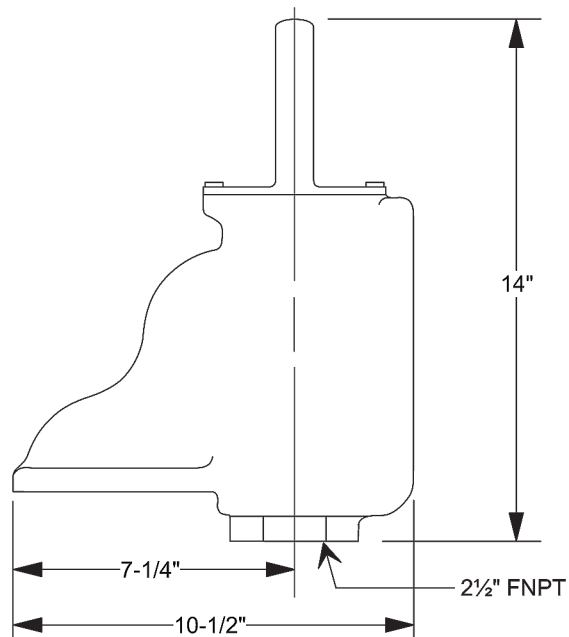
Peso: ..... 28,5 lb

**Aprobación**

USCG

**Información del pedido**

<u>Parte Número</u>	<u>Descripción</u>
1231-2104-2 .....	Válvula de presión y vacío de 2-1/2 in



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 modifica cualquier parte de esta información sin previo aviso. Se aplican los términos y condiciones de venta, que están disponibles a pedido del cliente.

4/04 Impreso en EE.UU.

**NATIONAL FOAM, INC.**

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

www.nationalfoam.com