

**FICHA TÉCNICA
#NPR310****VÁLVULA DE PRESIÓN
Y VACÍO DE 2 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 3 oz de presión o vacío. La válvula es de bronce fundido y tiene una conexión MNPT de 2 in (50,8 mm). Las válvulas de presión y vacío se abastecen mediante dos aperturas, cada una con tapa y filtro malla 40, para prevenir que ingresen agua y suciedad en la válvula. La capacidad de caudal de la válvula es la listada en la Información Técnica.

Información técnica**Configuración de descompresión:**

Presión 3 oz (0,085 kg)

Vacío 3 oz (0,085 kg)

Capacidad de caudal:

33,3 SCFM (249 GPM) A 4 OZ/IN2 (0,25 PSI)

116,6 SCFM (872 GPM) A 8 OZ/IN2 (0,50 PSI)

233,3 SCFM (1745 GPM) A 12 OZ/IN2 (0,75 PSI)

291,6 SCFM (2181 GPM) A 16 OZ/IN2 (1,0 PSI)

Materiales de construcción:

Cuerpo bronce

Válvula de presión bronce

Válvula de vacío bronce

Tapón bronce

Tapa de ventilación bronce

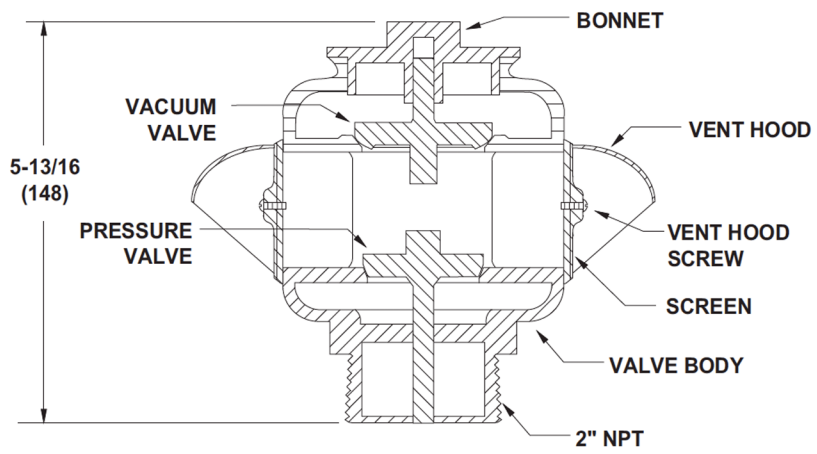
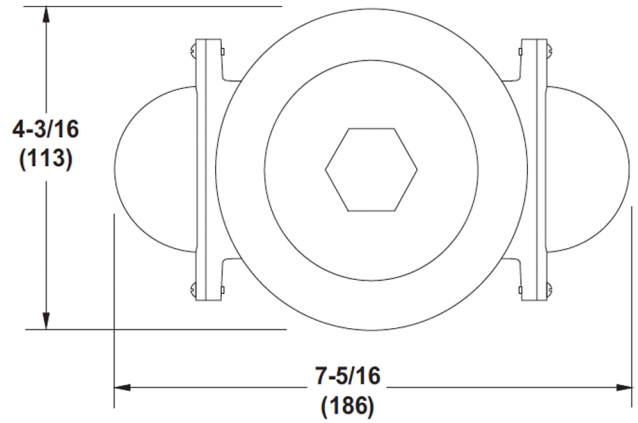
Filtro bronce

Hardware bronce

Peso: 7 lb (3,2 kg)**Certificaciones y listados**

<u>Parte Número</u>	<u>Descripción</u>
---------------------	--------------------

1231-2102-4Válvula de presión y vacío de 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.

8/01 (Rev A) Impreso en EE.UU. (NPR310.PMD)

NATIONAL FOAM, INC.

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