

**FICHA TÉCNICA  
#NPR370****KIT DE BOMBA PARA CARGA  
DE TANQUE DE MEMBRANA  
CON COMPRESOR****Descripción**

Para cargar tanques de membrana correctamente, es necesario tener una fuente de aire para hacer flotar la membrana y un dispositivo para bombear concentrado de espuma al tanque. National Foam ha ensamblado un kit completo con los elementos necesarios para cargar el tanque de membrana adecuadamente. El kit consta de una bomba de espuma de baja presión, un compresor de aire, un tubo de captación con manguera de succión, una manguera de descarga para la bomba, un manifold de carga con manómetro y adaptadores necesarios para conectar el tanque, y una manguera de desfogue y de llenado/vaciado de agua.

**Características**

Set completo con el equipo necesario para la carga de tanques de membrana en lugares sin sistemas de aire comprimido.

**Aplicaciones**

Diseñado específicamente para cargar tanques de membrana.

**Especificaciones**

El conector flexible consta de una unión de expansión con una esfera simple. El conector está construido con cubierta y tubo de neopreno, y reforzado con cuerda de tela de nailon. Las unidades se fabrican para alcanzar o superar los rangos dimensionales, de movimiento y presión establecidos por la División de Uniones de Expansión de Caucho de la Asociación de Sellado de Fluidos, (FSA por sus siglas en Ingles). La unión de expansión tiene conexiones bridadas de cara plana 150#. Las bridas son flotantes, de acero zincado y empotradas para acoplar el extremo en forma de cuentas de caucho de la unión de expansión.

**Información técnica****Bomba:**

- Tipo ..... autoimprimante, desplazamiento positivo
- Capacidad ..... 20 gpm a 17 psi
- Puertos ..... 1 in FNPT
- Materiales:
  - Cuerpo ..... bronce
  - Motor ..... nitrilo
  - Eje ..... acero con manguito de acero inox. 316 especial
  - Sellos ..... sellos labio mecánicos
  - Motor ..... 3/4 HP, 1/60/120VAC ODP con cordón y tapón de 8 ft

**Compresor de aire:**

- Tipo ..... tipo diafragma, sin aceite permanentemente lubricado, libre de mantenimiento
- Capacidad ..... 0,35 CFM a 20 psi (presión máx. 35 psi)
- Salida ..... FNPT de 1/4 in
- Materiales:
  - Cuerpo..... aluminio fundido a presión
  - Válvulas de membrana ..... acero inoxidable
  - Cojinetes ..... de bola
  - Motor ..... 1/12 HP, 1/60/120VAC, con protección térmica y reinicio automático, con cordón y tapón de 6 ft

**Tubo de captación:**

- Material ..... PVC

### **Manguera de descarga y de succión:**

- Tipo ..... manguera de transferencia y vacío pesada
- Tamaño - Succión ..... 1 in X 72 in de largo
- Tamaño - Descarga ..... 1 in X 180 in de largo
- Conexiones ..... JIC articulada de 1 in X MNPT de 1 in
- Rango de temperatura .... 25°F (-4°C) a 150°F (65°C)
- Tasa de presión ..... 100 psi a 70°F (20°C)  
45 psi a 122°F (50°C)
- Material:
  - Manguera ..... PVC transparente, reforzada con alambre de acero para resortes helicoidales
  - Conectores ..... bronce

### **Mangueras de desfogue, llenado y vaciado de agua:**

- Tipo ..... manguera de agua de caucho
- Tamaño ..... 3/4 in X 25 ft de largo
- Conexiones ..... NH a presión de 3/4 in con acoplamiento NPT de 3/4 in
- Material:
  - Manguera ..... caucho EPDM negro flexible, reforzado con hilo trenzado, resistente al ozono y las bajas temperaturas
  - Acoplamiento ..... aluminio y bronce
  - Adaptadores ..... bronce

### **Manguera de aire:**

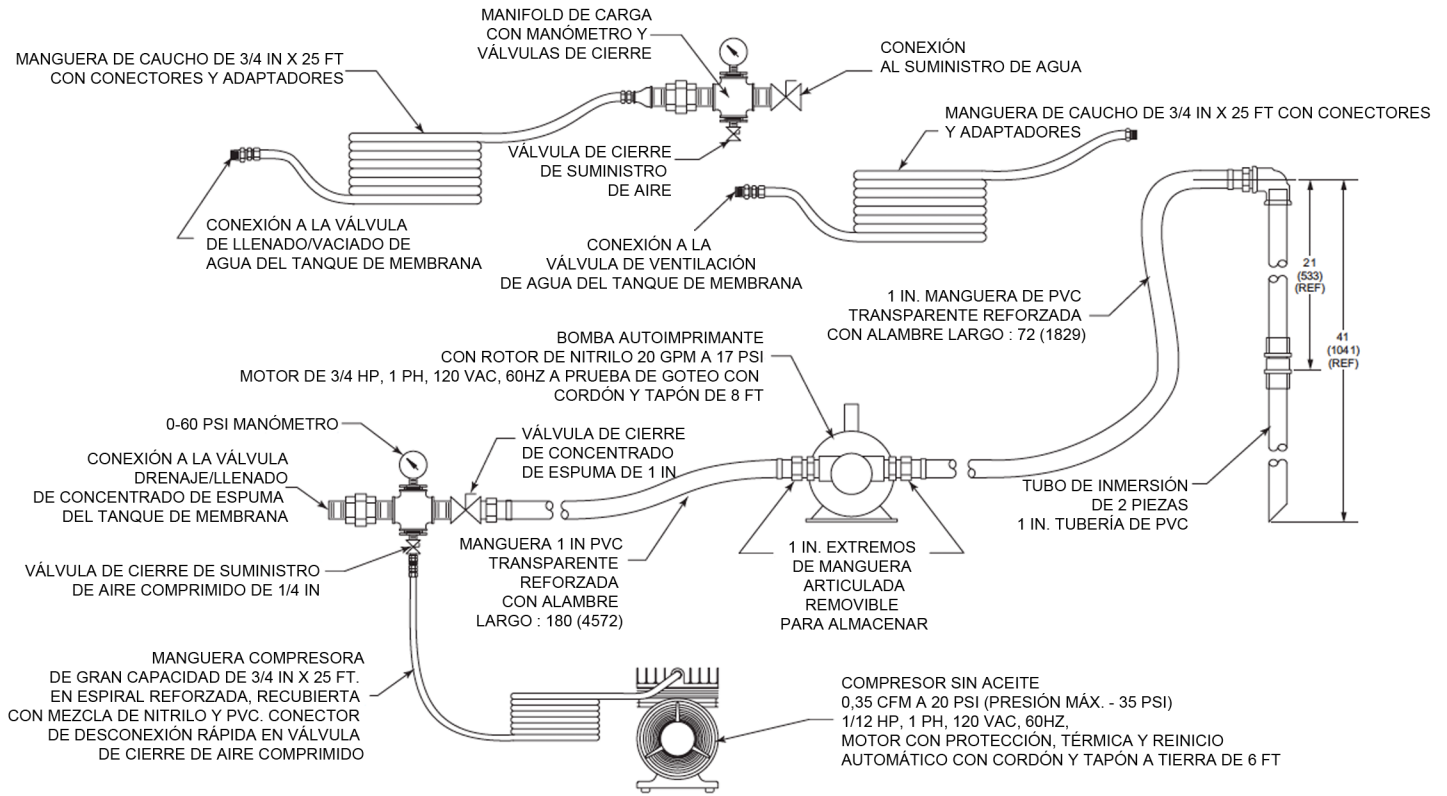
- Tipo ..... de aire de gran capacidad
- Tamaño ..... 1/4 in X 25 ft de largo
- Conexiones ..... conectores a presión NPT de 1/4 in con acoplamiento de conexión rápida
- Rango de temperatura..... -20°F a 190°F
- Tasa de presión ..... 250 psi
- Material:
  - Manguera: ..... Cubierta y tubo resistente al aceite de nitrilo (RMA clase A)
  - Conectores ..... bronce
  - Conectores rápidos ..... bronce

### **Manifold de carga:**

- Tasa de presión:
  - Conectores ..... 200 psi
  - Válvulas ..... 400 psi WOG
- Material:
  - Conector ..... hierro maleable
  - Válvulas ..... bronce
- Manómetro:
  - Tasa ..... 0-60 psi,
  - Conexión ..... NPT de 1/4

### **Información del pedido**

Kit completo con compresor ..... 1221-0100-2



### **Kit de bomba para carga eléctrica de tanque de membrana con compresor**

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.

04/04 Impreso en EE.UU. (NPR370.PMD)

**NATIONAL FOAM, INC.**

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