

FICHA TÉCNICA #NPR320

CONECTOR FLEXIBLE

Descripción

El conector flexible de National Foam es un conector moldeado de precisión que funciona como unión de expansión para absorber los movimientos de las tuberías entre el tanque de almacenamiento de concentrado espumógeno y la tubería del sistema de espuma. Además, elimina la tensión en las conexiones del tanque de concentrado espumógeno debido al desalineamiento de las tuberías. Los conectores también pueden usarse para eliminar los ruidos y las vibraciones generadas por las bombas y los motores.

Características

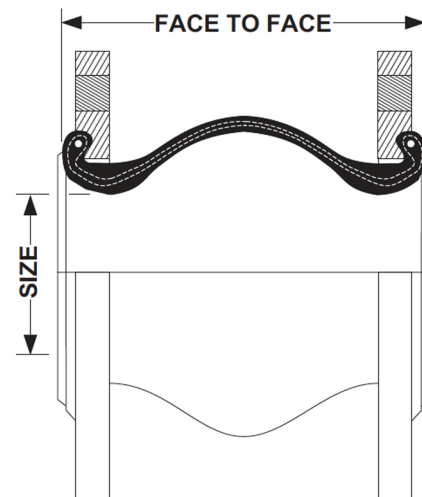
- Cubierta y tubo de caucho de neopreno de alta calidad, reforzado con cuerda de tela de nailon.
- Superior a los conectores de metal trenzado en la absorción de vibraciones y ruidos de equipos mecánicos.
- El diseño esférico actúa como un arco libre, reduciendo la turbulencia y la acumulación de sedimentos.
- Las bridas flotantes de acero zincado giran fácilmente para acelerar la instalación.

Aplicaciones

Los conectores flexibles de National Foam suelen utilizarse entre tanques de almacenamiento de polietileno y tuberías de sistemas de espuma, y en las conexiones de entrada y salida de las bombas de concentrado de espuma diésel.

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.



Pesos y movimientos permitidos

Tamaño (PULGADAS)	Frente a frente (PULGADAS)	Rangos de movimiento				Peso (LIBRAS)
		Compresión (PULGADAS)	Elongación (PULGADAS)	Lateral (PULGADAS)	Angular GRADO	
1-1/2	6	1/2	3/8	1/2	15	6,0
2	6	1/2	3/8	1/2	15	9,0
2-1/2	6	1/2	3/8	1/2	15	12,0
3	6	1/2	3/8	1/2	15	14,0
4U	6	3/4	1/2	1/2	15	18,0
5	6	3/4	1/2	1/2	15	23,0
6	6	3/4	1/2	1/2	15	27,0

Información técnica

Materiales de construcción:

Cuerpo del elastómero neopreno con nailon y refuerzo de acero

Bridas acero al carbono zincado

Conexiones: bridas de cara plana 150# flotant

Presión operativa: 225 psi (16 bar) a 170°F (76,6°C)

Temp. oper. máx.: hasta 230°F (110°C) con presiones operativas reducidas (comunicarse con el fabricante para obtener más detalles)

Rango de vacío: 26 in. Hg

Información técnica

Parte Número

Descripción

9218-8270-5	conector flexible de 1-1/2 in con extremos de acero con bridas 150#, 6 in de larg
9218-8271-0	conector flexible de 2 in con extremos de acero con bridas 150#, 6 in de larg
9218-8271-5	conector flexible de 2-1/2 in con extremos de acero con bridas 150#, 6 in de larg
9218-8272-0	conector flexible de 3 in con extremos de acero con bridas 150#, 6 in de larg
9218-8272-5	conector flexible de 4 in con extremos de acero con bridas 150#, 6 in de larg
9218-8273-0	conector flexible de 6 in con extremos de acero con bridas 150#, 6 in de larg

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.

11/08 (Rev C) Impreso en EE.UU. (NPR320.PMD)

NATIONAL FOAM, INC.

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