

DISCO DE RUPTURA INYECCIÓN SUBSUPERFICIAL

NDD050

- Simple Entre Instalación Brida Incluso en Los Tanques Existentes
- Asegura Positivo de Cierre de La Espuma de La Línea en La Base del Tanque
- Fácil Mantenimiento
- No Corrosivo de Acero Inoxidable y Teflón Disco
- Camino Abierto Completa Después de La Burst

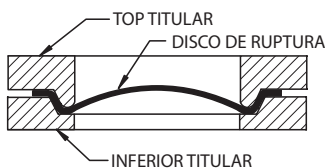


Descripción

Los discos de ruptura National Foam están diseñados para aplicaciones subsuperficiales en donde la espuma expandida se inyecta en el producto, ya sea en la base del tanque de almacenamiento del producto o a través del sistema de tuberías que abastece el tanque. Las líneas de espuma generalmente se encuentran expuestas a la atmósfera y requieren una barrera efectiva que evite que el producto entre a la línea de abastecimiento de espuma. Las válvulas de retención que usualmente están instaladas en la línea de suministro de espuma no pueden asegurar una barrera positiva contra la fuga de un producto en la línea de espuma. La fuga de un producto en la línea de espuma podría provocar un derrame en el área de dique. La instalación del disco de ruptura asegura un método efectivo para evitar fugas en la línea de espuma.

Características

- Fácil instalación, incluso en tanques existentes.
- Asegura un corte efectivo de la línea de espuma.
- Fácil mantenimiento



DISCO DE RUPTURA CON TITULAR

Aplicaciones

Sistemas de espuma que utilizan inyección subsuperficial para aplicar espuma expandida.

Especificaciones Técnicas

El disco de ruptura es un asiento de ángulo cargado de tensión con una construcción compuesta y un soporte para el vacío. El disco debe consistir en una tapa de acero inoxidable en forma de bóveda con seis incisiones radiales que terminan en un círculo que se abre en la parte superior, un sello de envoltura de PFA y un miembro soporte para el vacío de acero inoxidable. El soporte para el vacío no debe contener la presión y debe tener seis secciones en forma de porción de torta que se abren como pétalos cuando se rompe el disco. El disco debe estar diseñado para romperse a una presión diferencial de entre 19 y 23 psi a 72°F. El soporte del vacío debe ser capaz de tolerar una contrapresión de 21 psi.

La presión total requerida para que el disco estalle no debe superar los 44 psi.

Debe tener una placa de identificación permanente en el disco para verificar como mínimo la tasa de presión y número de lote.

El contenedor debe tener un diseño insertable para montar dentro del círculo del tornillo de las bridas de unión. El contenedor debe estar construido en acero al carbón y debe incluir un asiento de 30° de ángulo. El asiento debe hacer una línea de contacto alrededor de la circunferencia del disco que, con la fuerza de torsión correcta provocará un estrujamiento concentrado en el material del disco suave, logrando un sello ajustado para fugas.

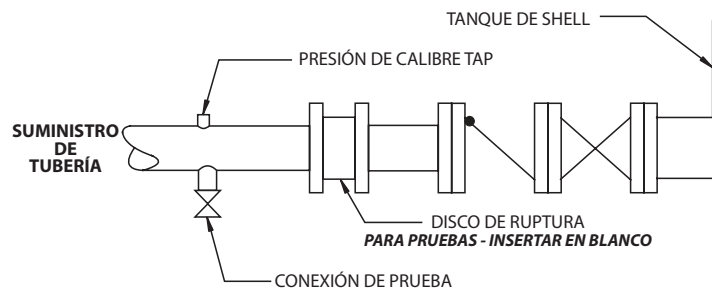
Información Técnica

Posición:

Presión de Ruptura ... 19-23 PSI (0,085kg)
 Contrapresión 21PSI (0,085kg)

Materiales de Construcción:

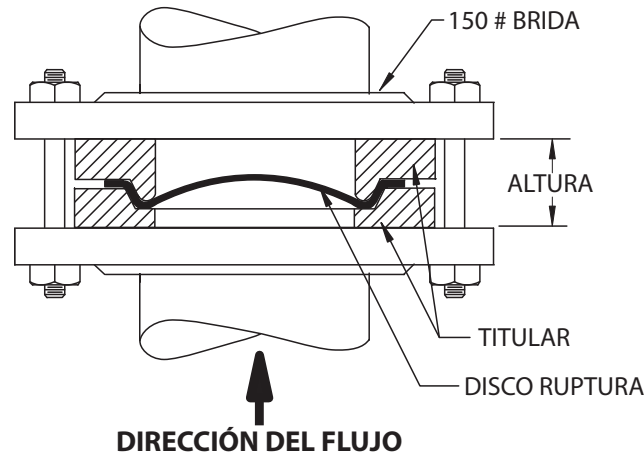
Disco..... Acero inoxidable y PFA
 Contenedor..... Acero al carbono
 Hardware Acero al carbono



INSTALACIÓN TÍPICA

DISCO DE RUPTURA INYECCIÓN SUBSUPERFICIAL

NDD050



Tamaño	Diámetro Exterior		Altura	
3	5-1/4	(133)	1-3/4	(44)
4	6-3/4	(171)	1-3/4	(44)
6	8-5/8	(219)	2-1/4	(57)
8	10-7/8	(276)	2-3/8	(60)
10	13-1/4	(337)	2-3/8	(60)
12	16	(406)	2-3/8	(60)

ORDERING INFORMATION

Pieza Número	Descripción	LBS	(Kg)
1232-5190-3	Disco de Ruptura de 3 in con Contenedor Tipo Wafer de Acero al Carbono para Brida #150	5,1	(2,32)
1232-5190-4	Disco de Ruptura de 4 in con Contenedor Tipo Wafer de Acero al Carbono para Brida #150	8,4	(3,83)
1232-5190-6	Disco de Ruptura de 6 in con Contenedor Tipo Wafer de Acero al Carbono para Brida #150	14,3	(6,48)
1232-5190-8	Disco de Ruptura de 8 in con Contenedor Tipo Wafer de Acero al Carbono para Brida #150	23,0	(10,44)
1232-5191-0	Disco de Ruptura de 10 in con Contenedor Tipo Wafer de Acero al Carbono para Brida #150	38,1	(17,28)
1232-5191-2	Disco de Ruptura de 12 in con Contenedor Tipo Wafer de Acero al Carbono para Brida #150	61,0	(27,66)
1232-5170-3	Disco de Ruptura de 3 in	1,0	(0,45)
1232-5170-4	Disco de Ruptura de 4 in	1,0	(0,45)
1232-5170-6	Disco de Ruptura de 6 in	1,0	(0,45)
1232-5170-8	Disco de Ruptura de 8 in	2,0	(0,9)
1232-5171-0	Disco de Ruptura de 10 in	2,0	(0,9)
1232-5171-2	Disco de Ruptura de 12 in	2,0	(0,9)