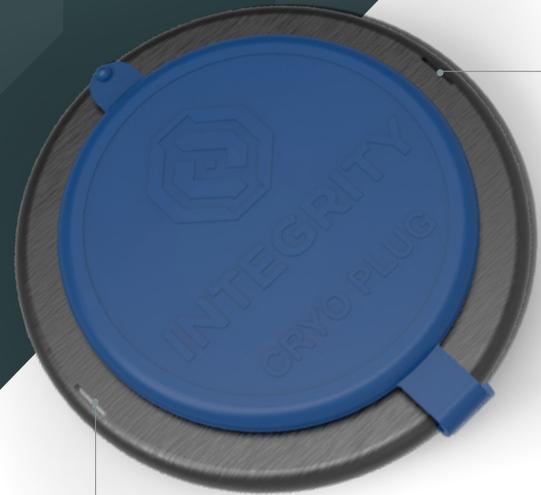




Cryogenics PLUG



Anillo de acople

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los Tapones o Puertos de Inspección Criogénicos de Integrity Products han sido especialmente diseñados para aplicaciones de servicio frío, estos puertos son fabricados en un ensamble de 3 partes simples. El primer componente de los Tapones Criogénicos consiste en el Tapón con un anillo de aluminio e insertos para instalaciones con zunchos; el segundo componente es un aislamiento de celular cerradas y correa de PTFE montado mecánicamente; en tercer lugar una manga de PTFE que puede ser cortada de acuerdo al espesor del aislamiento, esto protege contra las filtraciones de aire debajo del aislamiento y sirve como barrera para el cojín de espuma creando un acople de succión, una ruptura térmica diseñada en la base de la manga para la curvatura del diámetro exterior de la tubería.

USO DEL PRODUCTO

Los Puertos de Inspección Criogénicos de Integrity Products han sido específicamente diseñados para uso en aplicaciones criogénicas con el propósito de permitir un acceso en las tuberías, tanques y equipos aislados para realizar pruebas no destructivas en la superficie. El diseño y los materiales seleccionados han sido formulados para temperaturas fluctuantes sub-cero. En conjunto, estos componentes crean una barrera de vapor/humedad y reducen el riesgo de congelamiento y formación de hielo en el sistema de aislamiento.



ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

PUERTO/TAPÓN

MATERIALES

Cobertor, tapa, bordes:
Silicona Durómetro 60
Borde interno:
Acero Templado Negra
18 Ga

FUERZA DE TENSIÓN

1319 PSI

ELONGACIÓN

234%

CORREA PTFE

FUERZA DE TENSIÓN

23 MPa

DENSIDAD

2.16 g/cm³

ELONGACIÓN

220%

ESPUMA DE CELULAS CERRADAS

MATERIALES

23 MPa

DENSIDAD

2.16 g/cm³

MANGA PTFE

FUERZA DE TENSIÓN:

23 MPa

DENSIDAD

2.18 g/cm³

ELONGACIÓN

280%