

PLF

PLANTA LIBRE DE FUGAS

Y2001W - EMPAQUETADURA DE GRAFITO FLEXIBLE EXPANDIDO CON REFUERZO DE INCONEL PARA VÁLVULAS – SERVICIOS DE ALTA PRESIÓN Y CONTROL DE EMISIONES

EMPAQUETADURAS PARA VÁLVULAS

CARACTERISTICAS

Empaquetadura intertrenzada de cordones de grafito flexible expandido, con refuerzo interno de fibra de vidrio y microalambres de Inconel, impregnada con agentes de bloqueo microlaminares inorgánicos e inhibidores de corrosión pasivos inorgánicos. Totalmente libre de asbesto y sin lubricantes líquidos degradables ante la presencia de hidrocarburos. Especialmente recomendada para servicios de alta presión y/o alta temperatura.



VENTAJAS

- Óptima performance de sellado
- Mínima fricción
- Especialmente recomendada para servicios de alta presión y/o alta temperatura
- Amplia compatibilidad química

APLICACIONES

Para el sellado de vástagos de válvulas y toda condición de sellado estático en condiciones extremas de servicio:

- Vástagos de válvulas
- Tapas de recipientes de presión
- Calderas
- Autoclaves

En general, para todo servicio con fluidos químicamente agresivos y/o en condiciones de alta presión / alta temperatura:

- Agua
- Vapor
- Gases
- Aceites
- Combustibles
- Hidrocarburos
- VOC (compuestos orgánicos volátiles)
- Amoníaco

- Solventes
- Alcalis y soluciones alcalinas
- Acidos y soluciones ácidas

TABLA DE ESPECIFICACIONES

Propiedad		Valor
Densidad		1 a 1,3 g/cm ³
Temperatura de Servicio	Mínimo	-240 °C
	Máximo en Servicios Oxidantes	454 °C
	Máximo en Servicios de Vapor	649 °C
Presión de Servicio	Mínimo	VACIO
	Máximo	340 bar
Compatibilidad Química		pH 0 a 14
Compresibilidad		> 25 %
Pureza	Carbono Total	> 98 %
	Carbono Grafitico	> 95 %
	Cloruros	< 50 ppm
	Azufre	< 800 pm
	Residuos de Cenizas	< 2 %
Pérdida de masa a 450°C		< 5 %

BENEFICIOS

- Ahorro de energía
- Ahorro por eliminación de perdidas
- Amplia compatibilidad química
- Amplio stock para disponibilidad inmediata
- Apta para aceite vegetal
- Bajo costo operativo
- Bajo peso
- Elimina el error humano
- Incremento de seguridad de la planta
- Ingeniería de aplicación
- cálculo y selección de materiales específicos para cada aplicación

- Larga vida útil y bajo costo operativo
- Máxima compatibilidad con Fluidos Químicos
- Máxima compatibilidad con Hidrocarburos Aromáticos
- Máxima compatibilidad con Hidrocarburos Aromáticos y Productos Químicos
- Máxima compatibilidad con Hidrocarburos y Químicos
- Menor costo de operación
- Menor necesidad de flush
- Menor pérdida controlada
- Mínimo mantenimiento
- Preservación de medio ambiente
- Rápido retorno de la inversión
- Reducción de costos de mantenimiento
-

CERTIFICACIONES

- API 607 a las temperaturas API 589
-

ARCHIVOS ADJUNTOS