

## SELLADO SIMPLIFICADO

# T4111 Sello cartucho con fuelle elastomérico de un solo uso



**Producto  
nuevo**  
Introducción

**¡SOLO en  
John Crane!**

Como ingeniero de mantenimiento, cuando las cosas salen mal, toda la operación depende de que usted las arregle. Usted es un solucionador de problemas natural, por lo cual la abrumadora tarea de mantener una flota de bombas en pleno funcionamiento es parte de un típico día de trabajo. Sabe que muchas cosas pueden salir mal en cualquier momento. Con este tipo de presión, necesita un compañero que le ofrezca soluciones a sus desafíos de proceso. A eso nos dedicamos en John Crane. Nuestros ingenieros desarrollaron el primer sello cartucho de fuelle elastomérico de un solo uso, solo disponible en John Crane, para facilitarle su trabajo. El nuevo T4111 brinda una instalación fácil y simple que reduce los costos de operación y aumenta el tiempo promedio entre reparaciones.





# REVOLUCIONARIO, NUEVO

## T4111 Sello cartucho de fuelle elastomérico de un solo uso



Reduce el tiempo de instalación hasta en un

**50 %**

en comparación con un sello de componentes y empaquetaduras

Mantener el equipo a máxima eficiencia es su responsabilidad. Con iniciativas como minimizar el tiempo de inactividad, aumentar la producción y reducir el desperdicio de agua, necesita utilizar todos los recursos que tenga a su disposición.

### LA DIFERENCIACIÓN DE UN SELLO DE UN SOLO USO

El T4111 es un sello de uso general para aplicaciones sencillas que usan soluciones acuosas con bombas conforme a los estándares del Instituto Alemán de Normalización (Deutsches Institut für Normung, DIN) y del Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (American National Standards Institute, ANSI). La instalación más rápida y sencilla hace que este sello sea un atractivo reemplazo de ciertos sellos de componentes. Además, el aumento de la funcionalidad en comparación con la empaquetadura tradicional lo convierte en una mejora viable para los usuarios.

Cámbiese al T4111 y obtenga los siguientes beneficios:

- » Instalación más simple
- » Ahorros de costo de vida útil
- » Menos necesidad de mantenimiento
- » Ahorro de agua\*
- » Minimización de la inactividad de los equipos

*\*Ahorra agua en comparación con la empaquetadura la cual usa enfriamiento por agua.*

### UNA ALTERNATIVA A LOS SELLOS DE COMPONENTES

El T4111 usa un cartucho rentable hecho de fundición y componentes moldeados. La diferencia medible se encuentra en el proceso de instalación, que reduce aún más el costo total del producto.

### T4111 vs. las alternativas

Tipo de sello	Complejidad de la instalación	Requisitos de mano de obra
<b>T4111</b>	<b>Baja</b>	<b>Baja</b>
Empaquetadura	Medio	Alto
Sellos de componentes	Alto	Medio

### ENFRENTA SUS DESAFÍOS

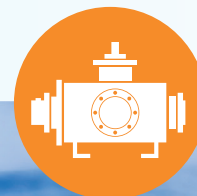
Ya sea que esté bombeando agua subterránea de una mina, limpiando aguas residuales o procesando azúcar, el T4111 es la solución de sellado ideal y de bajo costo para bombas conforme a los estándares DIN y ANSI para aplicaciones que usan soluciones acuosas, como:

**BOMBAS CENTRÍFUGAS / BOMBAS GIRATORIAS / EQUIPOS DE EJE GIRATORIO**

Disponible en los siguientes tamaños: 1.375/1.750/1.875", 35/45/48 mm



**BOMBA CENTRÍFUGA**



**BOMBA GIRATORIA**



## UNA ALTERNATIVA A LA EMPAQUETADURA TRADICIONAL

El T4111 es un sello cartucho que es fácil de instalar y no tiene fugas visibles a la atmósfera. La empaquetadura es un sello estático que requiere inspección y mantenimiento. Los usuarios de empaquetadura verán al T4111 como una ventaja, ya que genera un impacto significativo en la reducción de fugas de soluciones acuosas y reduce los costos de operación asociados.

	Inactividad de equipos	Fuga de fluido	Vida útil Costo
	<b>Bajo</b>	<b>Bajo</b>	<b>Bajo</b>
	Alto	Alto	Alto
	Medio	Bajo	Medio



## Alimentos y bebidas

Diseñado para el uso en soluciones acuosas comúnmente asociadas con el proceso de azúcar, maíz y cerveza (en espera de la disponibilidad de material de la FDA), el T4111 simplifica la instalación y reduce los costos de producción asociados con los típicos sellos de componentes. Estos factores se traducen en un ahorro total aproximado de entre el 20 y 30 %.

**ENTRE UN  
20 Y UN 30 %  
DE AHORRO  
TOTAL**



## Aguas residuales

A diferencia de los sellos de componentes que tienen un proceso de instalación engorroso y complejo, el T4111 es perfecto para el gerente de mantenimiento y tratamiento de aguas residuales municipales que requiere una solución de sellado económica. Adecuado para bombas conforme a ANSI pequeñas y de bajo rendimiento.

**RECORTE  
EL COSTO TOTAL  
DE PROPIEDAD  
TANTO COMO un  
86 %.**



## Minería

Si usted trabaja como gerente de mantenimiento en una mina de oro, cobre o de cualquier otro tipo, la administración del agua es crítica para la viabilidad de la operación. Con cientos de bombas en funcionamiento, la minimización de fugas y el ahorro de tiempo de mano de obra impactan al balance final.

**MINIMICE  
LAS  
FUGAS  
Y AHORRE  
EN MANO  
DE OBRA**





100 años  
de rendimiento y confiabilidad

## T4111 Sello cartucho con fuelle elastomérico de un solo uso CINCO BENEFICIOS >>> UNA SOLUCIÓN

1 

### Reduce costos de vida útil

Proporciona entre un **20 y 30 %** de ahorro de costos

2 

### Simplifica la instalación

Recorta hasta en un **50 %** el tiempo de instalación en comparación con un sello de componentes estándar

3 

### Conserva agua

Ahorra recursos naturales

4 

### Reduce la necesidad de mantenimiento

Elimina la necesidad de controles frecuentes asociada con empaquetadura

5 

### Minimiza la inactividad de equipos

Acelera el proceso de reparación para mantener al equipo en funcionamiento



### Red de servicio global

- >> Más de 200 centros en más de 50 países
- >> Cercana a las operaciones de los clientes
- >> Servicio local y asistencia global por parte de expertos

#### América del norte

Estados Unidos de América

Tel: 1-847-967-2400

Fax: 1-847-967-3915

#### Europa

Reino Unido

Tel: 44-1753-224000

Fax: 44-1753-224224

#### América Latina

Brasil

Tel: 55-11-3371-2500

Fax: 55-11-3371-2599

#### Oriente Medio

Emiratos Árabes Unidos

Tel: 971-481-27800

Fax: 971-488-62830

#### Asia Pacífico

Singapur

Tel: 65-6518-1800

Fax: 65-6518-1803

smths

bringing technology to life

Si los productos presentados se van a utilizar en un proceso potencialmente peligroso o arriesgado, debe consultar a su representante de John Crane antes de seleccionar y usar el producto. Con el fin de desarrollarse de manera continua, las compañías de John Crane se reservan el derecho de modificar los diseños y las especificaciones sin previo aviso. Es peligroso fumar mientras se manipulan productos hechos con politetrafluoroetileno (PTFE). No se deben incinerar los productos con PTFE nuevos y usados. Certificados ISO 9001 e ISO 14001, detalles disponibles a requerimiento.

©2019 John Crane