

## VEDAÇÃO SIMPLIFICADA

### T4111 Selo de folo elastomérico de uso único



**Novo  
Produto**  
Introdução

**APENAS pela  
John Crane!**

Quando ocorrem defeitos nas máquinas, toda operação depende dos engenheiros de manutenção para resolver o problema. Você é um solucionador de problemas, por isso a difícil tarefa de manter um conjunto de bombas operando faz parte de um dia normal de trabalho. Diversos problemas podem ocorrer a qualquer instante. Com esse tipo de pressão, você precisa de um parceiro que ofereça soluções para que seu tempo seja utilizado em desafios de maior complexidade. Isto é o que fazemos na John Crane. Nossos engenheiros desenvolveram o primeiro selo de folo elastomérico de uso único, disponível apenas pela John Crane, para facilitar o seu trabalho. O novo T4111 oferece uma instalação rápida e simples, reduzindo os custos operacionais e aumentando o tempo médio entre reparos.



# REVOLUCIONÁRIO, NOVO

## T4111 Selo de fole elastomérico de uso único

Reduz o tempo de instalação em até **50%**

comparada com um selo componente e com gaxetas



Manter o equipamento operando com máxima eficiência é sua responsabilidade. Com iniciativas para minimizar o tempo de parada, aumentar a produção e reduzir o desperdício de água, você precisa usar todos os recursos à sua disposição.

### DIFERENCIAL DO SELO DE USO ÚNICO

O T4111 é um selo de uso geral destinado para aplicações leves trabalhando com soluções aquosas em bombas normas DIN e ANSI. Devido a rapidez e facilidade de instalação, torna-se uma atrativa escolha para substituir selos componentes e também uma escolha viável para clientes que desejam realizar conversões de gaxetas tradicionais para uma vedação mais funcional.

#### Benefícios obtidos através do upgrade para o T4111:

- » Facilidade de Instalação
- » Aumento de vida útil
- » Redução de manutenção
- » Conservação de água\*
- » Redução do tempo de parada de máquina

*\*Consome menos água quando comparado com gaxetas com sistema de lavagem.*

### UMA ALTERNATIVA PARA SELOS COMPONENTES

O T4111 é um cartucho, com boa relação custo eficiência, fabricado com componentes fundidos e moldados. A diferença mensurável está no processo de instalação, reduzindo ainda mais o custo total do produto.

#### T4111 vs. as alternativas

| Tipo de vedação   | Complexidade de instalação | Requisitos trabalhistas |
|-------------------|----------------------------|-------------------------|
| <b>T4111</b>      | <b>Baixo</b>               | <b>Baixo</b>            |
| Gaxetas           | Médio                      | Alto                    |
| Selos componentes | Alto                       | Médio                   |

### ENFRENTANDO OS SEUS DESAFIOS

Se você está bombeando água de uma mina subterrânea, limpando águas residuais ou processando açúcar, o T4111 é a vedação de baixo custo ideal para bombas normas DIN e ANSI em aplicações que usam soluções aquosas, incluindo:

**BOMBAS CENTRÍFUGAS / BOMBAS ROTATIVAS / EQUIPAMENTO DE EIXO ROTATIVO**

Disponível nos tamanhos: 1.375/1.750/1.875", 35/45/48 mm



**BOMBA CENTRÍFUGA**



**BOMBA ROTATIVA**



## UMA ALTERNATIVA AO ENGAXETAMENTO TRADICIONAL

O T4111 é um selo cartucho de fácil instalação e sem nenhum vazamento visível para a atmosfera. Gaxeta é uma vedação estática que exige manutenção e inspeção. Usuários de gaxetas descobrirão as vantagens do T4111, pois há um impacto significativo na redução de vazamentos e uma redução de custos operacionais associados.

| Tempo de parada do equipamento | Vazamento de fluidos | Tempo de vida útil Custo |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>Baixo</b>                   | <b>Baixo</b>         | <b>Baixo</b>             |
| Alto                           | Alto                 | Alto                     |
| Médio                          | Baixo                | Médio                    |



### Alimentos & Bebidas

Projetado para ser utilizado em soluções aquosas comumente presentes no processamento de açúcar, milho e cerveja (homologação FDA pendente), o T4111 simplifica a instalação e reduz os custos do produto, comparados com selos componentes típicos. Esses fatores geram uma economia geral entre 20-30%.

**ECONOMIA**  
GERAL ENTRE  
20-30%



### Águas residuais

Ao contrário dos selos componentes padrão que necessitam de um processo mais difícil e complexo de instalação, o T4111 é perfeito para o gerente de manutenção de uma estação de tratamento de efluentes municipais, pois é uma solução de econômica de vedação. Adequado para bombas ANSI pequenas de aplicações leves.

**REDUÇÃO**  
DO CUSTO TOTAL  
DE ATIVOS EM ATÉ  
**86%**



### Mineração

Se você é um gerente de manutenção de uma mina de ouro, cobre ou outro tipo de mina, a gestão de água é fundamental para a viabilidade da operação. Com centenas de bombas em funcionamento, minimizar o vazamento e economizar tempo de trabalho impactará nos resultados.

**REDUZ**  
**VAZAMENTOS**  
**E REDUZ O**  
**TRABALHO**



100 anos  
de desempenho e confiabilidade

## T4111 Selo de folo elastomérico de uso único CINCO BENEFÍCIOS >>> UMA SOLUÇÃO

1 

### Reduz os custos de vida útil

Proporciona entre **20-30%** de redução de custos

2 

### Simplifica a instalação

Reduz o tempo de instalação em até **50%** quando comparado com o selo componente padrão

3 

### Conserva a água

Poupa os recursos naturais

4 

### Reduz a manutenção

Elimina a necessidade de verificação frequente quando comparado com as gaxetas

5 

### Reduz o tempo de parada

Acelera o processo de reparo para manter o equipamento funcionando



### Rede de suporte global

- » Mais de 200 instalações em mais de 50 países
- » Proximidade com as operações dos clientes
- » Serviço local e suporte global especializado

#### América do Norte

Estados Unidos da 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 Médio & África

Emirados Árabes Unidos

Tel: 971-481-27800

Fax: 971-488-62830

#### Pacífico Asiático

Singapura

Tel: 65-6518-1800

Fax: 65-6518-1803

**smths**

bringing technology to life

Se os produtos apresentados forem usados em um processo potencialmente perigoso, o seu representante da John Crane precisa ser consultado antes de sua seleção e uso. Pensando no desenvolvimento contínuo, as empresas John Crane reservam-se ao direito de alterar projetos e especificações sem aviso prévio. É perigoso fumar ao manusear produtos feitos de PTFE (politetrafluoretileno, PTFE). Produtos de PTFE, novos e velhos, não podem ser incinerados. Certificações ISO 9001 e ISO 14001, detalhes disponíveis sob solicitação.

©2019 John Crane