

TG100

Selos para eixos propulsores com lubrificação a água



THORDON

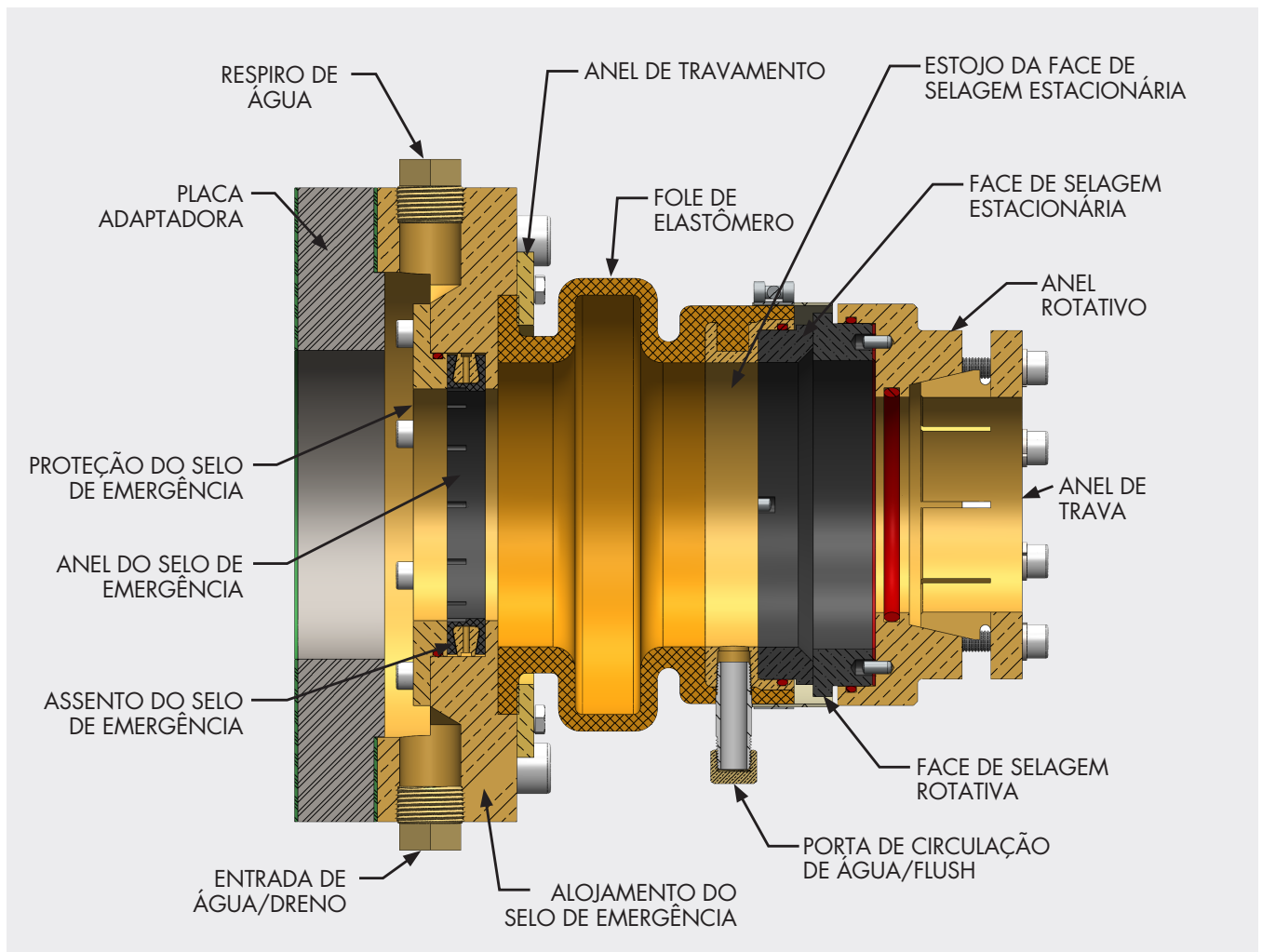
POLUIÇÃO ZERO | ALTA PERFORMANCE | SISTEMAS DE MANCAIS & SELOS

SELOS MECÂNICOS PARA ÁGUA EM CONDIÇÕES ABRASIVAS

Thordon TG100 é um selo mecânico desenvolvido para eixos de barcos de trabalho, empurradores, rebocadores, dragas, barcos patrulha, iates e outras embarcações de navegação costeira, nas medidas entre 100mm (4") e 305mm (12"), que pode operar tanto em águas limpas como sujas, carregadas de abrasivos.

Fabricado segundo as mesmas normas que nossa linha de Mancais Thordon de alta performance, o selo TG100 utiliza faces de Carbetto de Silício de altíssima qualidade em conjunto com nossos próprios polímeros de forma a oferecer a melhor combinação resistência/rigidez e flexibilidade/elasticidade.

- Fabricado para longa vida útil e baixo custo de manutenção.
- Fole de elastômero que suporta movimentos axial/radial do eixo, compensando desalinhamentos.
- Único com selo de emergência que permite operação do eixo e seu retorno ao porto sem danificar o selo.
- Projeto com trava tipo "cunha" que garante a perfeita perpendicularidade da unidade rotativa com o eixo.
- Balanceado hidraulicamente para melhor acomodar variações de pressão
- Elastômeros com vida ilimitada em estoque





Os selos TG100 podem ser instalados em todas embarcações operando em águas abrasivas, incluindo barcos de trabalho, empurradores, rebocadores, dragas auto propelidas, balsas, barcos de apoio offshore, barcos de pesca, barcos patrulha, embarcações militares, iates e outras embarcações diversas.

Soluções Thordon de Alta Performance

Donos de frotas de embarcações e seus gerentes sabem que os produtos Thordon são uma escolha comprovada para alta performance e valor agregado. Os selos TG100 são fabricados para durar, projetados para instalação em embarcações novas ou em operação. Nossa empresa possui décadas de experiência no projeto e fabricação de selos mecânicos industriais. Portanto este tipo de tecnologia não é nova para nossa engenharia.

Selos Mecânicos Livres de Manutenção

Os selos TG100 podem operar sem necessidade de manutenção e, em princípio, não necessitam realizar nenhuma troca de peças entre um período de 5 anos entre inspeções. No entanto, sujeira e partículas abrasivas podem se acumular no fole do selo dependendo da qualidade da água em que as embarcações operem. Desta forma, uma limpeza periódica pode ser realizada através da injeção de água através da porta de limpeza localizada na parte inferior do selo.

Selo de Emergência com Projeto Novo e Patenteado

Uma característica única dos selos TG100 é seu selo de emergência que permite operação contínua e independente do eixo propulsor, de forma a garantir que a embarcação navegue com segurança até o porto mais próximo, sem que ocorra danos permanentes no selo.

Fole em Elastômero de Tecnologia Própria

O Fole de elastômero construído em forma exclusiva tipo ômega "Ω", foi projetado em computadores utilizando software de tecnologia FEA e fabricado pela Thordon utilizando material elastômero de sua propriedade intelectual. Este projeto minimiza vibração torcional mantendo a pressão no selo e suportando a movimentação axial permitida no eixo. Diferentemente da borracha, o fole construído em elastômero Thordon possui uma vida ilimitada em estoque.

Combinação mais Efetiva de Materiais A utilização de ambas as faces em Carbetto de Silício propicia a solução mais efetiva para embarcações operando em águas sujas. Os foles em elastômeros e as faces duras em Carbetto de Silício formam a combinação perfeita para garantir que partículas abrasivas não causem problemas ao selo.



Selos TG100 instalados em Barco de Trabalho no Mississippi

Um estaleiro de New Orleans instalou selos TG100 no John 3:16, um empurrador de 21m(69'), 96 ton., 1700hp com dois eixos de 152mm(6") em 2012. Proprietário da Embarcação: Marquette Transportation Company, Kentucky, USA.

FOCO NO CLIENTE PARA ATENDER SUAS NECESSIDADES RAPIDAMENTE

Serviço Rápido e Responsivo

É necessário ter produtos de qualidade para obter sucesso mundial na indústria de mancais lubrificados a água. Também é necessário serviço de excelência para manter os clientes retornando.

A Thordon Bearings inc. é orientada para fornecer soluções de selagem e mancais com agilidade. Nossos produtos chegam rápido, montam corretamente e duram!

Ampla Rede de Distribuição

A Thordon Bearings possui uma ampla rede de distribuição com mais de 85 distribuidores em 100 países para atender nossos clientes globais. Solicitações não usuais são atendidas rapidamente desde o projeto a usinagem e entrega do produto.

Engenharia de Aplicação

Os engenheiros da Thordon trabalham em proximidade aos clientes de forma a fornecer projetos e soluções inovadores para mancais e selos de eixos propulsores.

Os Selos TG100 são projetados de forma padrão garantindo fácil instalação no local, mesmo assim suporte técnico global para instalação está disponível para casos onde engenharia de aplicação específica for necessária.

Qualidade de Fabricação

A Thordon Bearings Inc. é uma empresa familiar que opera uma fábrica de última geração para processamento de polímeros e um centro de desenvolvimento de produtos localizada em Burlington, Ontario, Canadá. Em adicional possuímos uma fábrica com equipamentos de última geração para usinagem e produção de polímeros em Slupsk, Polônia, que também produz partes metálicas dos selos.

Toda nossa fabricação é certificada e segue conforme os requisitos do Sistema de Qualidade da ISO 9001-2008. Entre em contato conosco para referencias sobre nossas instalações.

Mancais de Alta Performance; Serviço de liderança Indústria

A Thordon Bearings é uma empresa líder em projeto, fabricação, fornecimento e instalação de sistemas não poluentes para mancais e selos de eixos propulsores. Nós projetamos nossos produtos para durar a vida das embarcações.

Distribuidor Autorizado

THORDON

Thordon Bearings Inc.

3225 Mainway, Burlington, Ontario, L7M 1A6 Canada

Tel: +1.905.335.1440 Fax: +1.905.335.4033 Email: info@thordonbearings.com Website: www.ThordonBearings.com



TG100P 03/03/14
CANADA