

# 180H

## SELO DE CARTUCHO SIMPLES



### Vantagens

- Projetado especificamente para a alta temperatura, velocidade e pressão, aumentando a confiabilidade da vedação
- Resfriamentos externos não são requeridos na maioria das aplicações, eliminando os equipamentos auxiliares
- Avançada geometria Hydropad minimiza o desgaste e distorção da face do selo
- Reduz as preocupações com o calor gerado pelo atrito na face do selo, comuns nos projetos de face de selos de contato padrão
- A geometria Hydropad aumenta os parâmetros de pressão e velocidade em relação aos projetos da face de selo padrão
- Projeto de cartucho compacto para oferecer uma instalação fácil e confiável
- Usar nas situações em que o resfriamento externo é intermitente, limitado ou não se encontra disponível

### O selo de cartucho simples 180H da Chesterton®

emprega uma face de selo com geometria Hydropad avançada, que melhora a formação da película entre as faces do selo e melhora significativamente a lubrificação da face. O aumento de formação de película entre as faces reduz a geração de calor e aumenta a vida útil do selo em muitas aplicações.

Os projetos Hydropad são úteis em aplicações de alta pressão, onde a pressão tende a distorcer as faces do selo, e na vedação de fluidos com propriedades inferiores de lubrificação. A avançada geometria Hydropad é usada primordialmente em situações onde ocorrem flashing do líquido bombeado, para aumentar a vida útil do selo e reduzir os custos operacionais.

### Exemplos de aplicações:

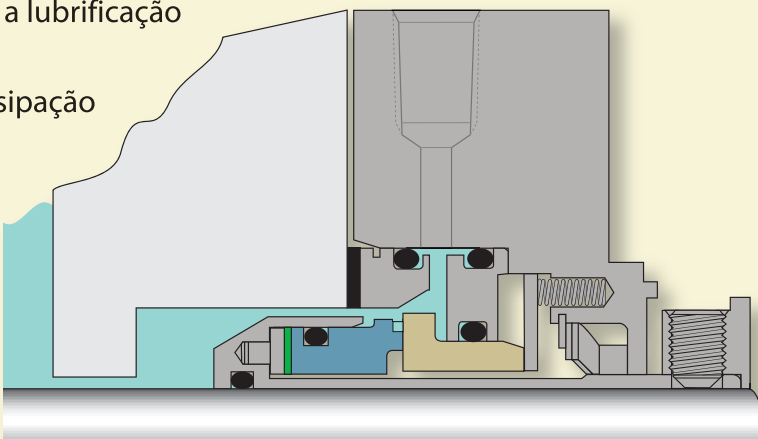
- Bombas de alimentação de caldeiras e circulação
- Bombas Booster
- Aplicações de baixa pressão de vapor
- Bombas de dreno de aquecedores

# 180H SELO DE CARTUCHO SIMPLES

ALTO DESEMPENHO PELA INOVAÇÃO

## Características

- Avançada geometria Hydropad melhora a lubrificação da face
- Arranjo de flush multiport melhora a dissipação de calor
- Anel de vedação rotativo capturado para segurança e integridade em velocidades elevadas
- Projeto de selo estacionário para capacidade de maior velocidade
- Self-Centering Lock Ring™ (anel de retenção autocentrável) patenteado otimiza o alinhamento da face
- Totalmente não fretting; reduz os custos de reparos



### Parâmetros operacionais

**Dimensões** 25 mm a 120 mm  
1,00" a 4,75"

**Pressão\*** 711 mm Hg a 40 bar g  
28"Hg a 600 Psig

**Temperatura** -55 a 300°C  
-67 a 570°F

**Velocidade** 25 m/s  
5000 pés/min

\*As capacidades de pressão do selo dependem da combinação do fluido selado, da temperatura, da velocidade e da face do selo.

Consulte o Departamento de Engenharia da Chesterton para aplicações que excedam os parâmetros operacionais publicados e outras dimensões do selo.

### Materiais de construção

**Faces rotativas** Carbono classe premium

**Face estacionária** Carbetto de silício

**Elastômeros** Fluorocarbono  
Etileno-Propileno  
AFLAS®/FEPM  
ChemLast™

**Molas** Alloy C-276 (EN 2.4819)

**Partes metálicas** Aço inoxidável 316 I (EN 1.4401)

**Junta** Grafite

Certificado ISO disponível no site [www.chesterton.com/corporate/iso](http://www.chesterton.com/corporate/iso)

Aflas® é uma marca registrada da Asahi Glass Company, Ltd.

Self-Centering Lock Ring e ChemLast são marcas comerciais da A.W. Chesterton Company

Os dados técnicos refletem resultados de testes laboratoriais e tem a intenção somente de indicar características gerais.

A A.W. CHESTERTON COMPANY NÃO ASSUME NENHUMA RESPONSABILIDADE SOBRE QUALQUER GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO GARANTIAS DE PADRÃO DE QUALIDADE DO PRODUTO E ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE OU USO ESPECÍFICO. A SUA RESPONSABILIDADE, ONDE CABIVEL, ESTÁ LIMITADA APENAS À REPOSIÇÃO DO PRODUTO. QUAISQUER IMAGENS AQUI CONTIDAS SERVEM APENAS PARA ILUSTRAÇÃO E ESTÉTICA EM GERAL E NÃO TÊM A INTENÇÃO DE COMPARTILHAR QUALQUER INFORMAÇÃO INSTRUCIONAL, DE SEGURANÇA, MANUSEIO, USO OU CONSELHO SOBRE QUALQUER PRODUTO OU EQUIPAMENTO. POR FAVOR CONSULTE AS FOLHAS DE DADOS RELEVANTES SOBRE A SEGURANÇA DO MATERIAL E/OU OS RÓTULOS DO PRODUTO PARA SEU USO SEGURO, ARMAZENAGEM, MANUSEIO E DESCARTE DOS PRODUTOS, OU CONSULTE O REPRESENTANTE LOCAL DA CHESTERTON.



DISTRIBUIDO POR:

860 Salem Street  
Groveland, MA 01834 USA  
Telefone: 781-438-7000  
Fax: 978-469-6528  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

© A.W. Chesterton Company, 2010. Todos os direitos reservados.

® Marca registrada de propriedade e licenciada pela

A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países.

FORM NO. PT22424

180H BROCHURE - PORTUGUESE

PRINTED IN USA 3/10