

Buchas de restrição 14K

Buchas de restrição robustas para equipamento rotativo

As buchas de restrição 14K da Chesterton® foram projetadas para uso em equipamentos rotativos, para formar uma barreira entre o dispositivo de vedação na caixa de selagem ou na carcaça do rotor da bomba e o fluido no tanque de mistura. A restrição gerada reduz a necessidade de lavagem e ajuda a evitar que partículas abrasivas suspensas entrem na área da caixa de selagem.

A fabricação das buchas de restrição 14K utiliza um processo de usinagem que dá flexibilidade para criar qualquer tamanho baseado nas dimensões do equipamento. A fabricação de cada bucha é individual e apresenta desempenho excelente em bombas, agitadores, misturadores, purificadores e outros equipamentos.

O projeto de lábio cônico do 14K se ajusta aos valores da descentralização do equipamento para minimizar a folga anular formada ao redor dos eixos de rotação, criando desta forma a menor área possível de escoamento livre para o controle das vazões de lavagem. Um efeito favorável secundário do aumento da queda de pressão com a 14K é que o escoamento da lavagem ao redor do eixo fica muito uniforme, o que é fundamental para evitar que as partículas entrem no espaço ao redor da caixa de selagem.

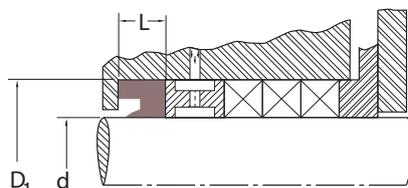
ESPECIFICAÇÕES

Material (denominação)	Faixa de tamanhos mm (polegadas)	Temperatura °C (°F)	Faixa de variação do pH
AWC520 (PTFE)	25 até 355 (1 até 14)	Up até 200 (400)	0-14
AWC800 (EU)	25 até 355 (1 até 14)	Up até 85 (185)	4-10

Vazões — aproximadas para água, segundo as seguintes fórmulas:

Vazão (litro/min) = $([0,115 \times \Delta \text{ pressão (bar)}] + [0,064]) \times \text{diâmetro do eixo (mm)}$

Vazão (gpm) = $([0,053 \times \Delta \text{ pressão (psi)}] + [0,43]) \times \text{diâmetro do eixo (polegada)}$



PERFIS DO PRODUTO:



R14K



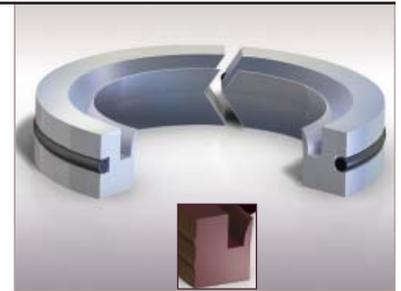
R14KRB2P



R14KRBS



R14KPF



- Projeto partido simplifica a instalação
- Evita que as partículas entrem na caixa de selagem, aumentando a durabilidade do selo e dos materiais de engastamento
- O projeto de lábio cônico controla o desvio do fluido (bypass) e ajuda a aumentar a eficiência das bombas
- Há dois materiais disponíveis para uso generalizado na instalação
- Projetado para bombas de todos os tipos, inclusive agitadores, misturadores e purificadores

Para fazer um pedido:

Perfil do produto: _____

Material: _____

Diâmetro do eixo da haste (d): _____

Diâmetro do furo (D₁): _____

Altura do alojamento (L): _____



SOLUÇÕES GLOBAIS, SERVIÇOS LOCAIS

Desde a sua fundação em 1884, a empresa A.W. Chesterton Company atende com sucesso as necessidades críticas da sua base diversificada de clientes. Agora, como sempre, os clientes contam com as soluções da Chesterton para aumentar a confiabilidade dos equipamentos, otimizar o consumo de energia e proporcionar serviços e suporte técnico local onde quer que estejam ao redor do mundo.

A capacidade global da Chesterton inclui:

- O atendimento de instalações em mais de 100 países
- Operações globais de fabricação
- Mais de 500 Centros de Serviços e Escritórios de Vendas em todo o mundo
- Mais de 1200 técnicos e especialistas em manutenção local treinados

Consulte o nosso website:
www.chesterton.com



Os certificados ISO da Chesterton estão disponíveis no site: www.chesterton.com/corporate/iso

Os dados técnicos refletem resultados de testes de laboratório e se destinam a indicar somente as características genéricas.
A EMPRESA A.W. CHESTERTON COMPANY REJEITA TODO O TIPO DE GARANTIAS EXPLÍCITAS OU IMPLÍCITAS, INCLUSIVE AS GARANTIAS DE COMERCIALIZABILIDADE OU ADEQUAÇÃO A UM FIM OU USO ESPECÍFICO. A SUA RESPONSABILIDADE CIVIL, ONDE CABÍVEL, SE LIMITA EXCLUSIVAMENTE A REPOSIÇÃO DO PRODUTO.
TODAS AS IMAGENS CONTIDAS NESTE DOCUMENTO SÃO APENAS PARA FINS ILUSTRATIVOS OU ESTÉTICOS GERAIS E NÃO TEM O PROPÓSITO DE TRANSMITIR INFORMAÇÕES INSTRUCCIONAIS, DE SEGURANÇA, MANUSEIO OU USO, OU DE FORNECER RECOMENDAÇÕES SOBRE QUALQUER PRODUTO OU EQUIPAMENTO. CONSULTE AS FICHAS DE SEGURANÇA DO MATERIAL, FICHA TÉCNICA SOBRE O PRODUTO E/OU ETIQUETAS DO PRODUTO QUANTO AO USO, ARMAZENAMENTO, MANUSEIO E DESCARTE SEGUROS DOS PRODUTOS, OU CONSULTE O SEU REPRESENTANTE DE VENDAS LOCAL DA CHESTERTON.



DISTRIBUIDO POR:

860 Salem Street
Groveland, MA 01834 USA
Telephone: 781-438-7000
Fax: 978-469-6528
www.chesterton.com

© A.W. Chesterton Company, 2011. Todos os direitos reservados.
® Marca registrada de propriedade e licenciada pela A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países, salvo quando disposto em contrário.

FORM NO. PT22242

14K RESTRICTION BUSHINGS – PORTUGUESE

PRINTED IN USA 9/11