

Perfil de Aplicação



DESTAQUES

- Material padrão:
Bronze anticentelhante
- Velocidade máxima:
3,500 m/min.
- Posicionamento: vertical ou horizontal
- Tamanho de eixo padrão:
20-120 mm
(.875 - 4.5 polegadas)
- Tamanhos especiais disponíveis
- Temperatura:
-20°C to +150°C
(-4°F to +302°F)
- Atende as normas API 610 e IP 66

Protetor de Manca Ecobering

Bombas Centrífugas e Refinaria de Petróleo

Petrobras, a maior companhia de energia no Brasil, precisava aumentar a vida dos rolamentos e reduzir os contaminantes de óleo em caixas de rolamentos de bomba centrífugas em suas refinarias. Cada Petrobras utiliza mais de 150 bombas centrífugas, o aumento do MTBF (tempo médio entre falhas) dos protetores nas bombas se tornou prioridade. Uma economia significativa de tempo e custos pode ser alcançada se o óleo do rolamento não precisa ser alterado em todos os intervalos de manutenção agendados.

Com base em sua sólida reputação, além de sua ampla experiência em design e fabricação em protetores de mancal/ tecnologias de vedação, Lamiflex foi selecionada para fabricar um novo design de protetor de mancal sob uma patente da Petrobras.

A maioria dos protetores de mancal utilizam o conceito "U", onde um defletor externo protege contra o jato de água, mas também causa forte circulação de ar. O novo Protetor de mancal Ecobering são construídos no conceito "U", fabricados com vedação e externa sem causar deslocamento de ar.

Fabricados em bronze anticentelhante em sua configuração padrão, os protetores de mancal Ecobering substituem os Retentores tradicionais, eliminando qualquer tipo de vazamento do óleo lubrificante, graxa e névoa de óleo, impedindo ao mesmo tempo, a penetração de resíduos contaminantes provenientes do ambiente externo. Uma vez instalado o protetor de mancal Ecobering proporcionam uma vida infinita sem desgaste e sem manutenção.

Suas dimensões são adequadas aos modelos disponíveis no mercado, é oferecida para atender os tamanhos de eixos mais de bombas mais comuns. Tamanhos especiais acima de 150mm(5.9") são disponíveis para atender especificações especiais.

Brazil

+55 (11) 4615-6300

lamiflexcouplings.com