

Ajuste automático para ótimo nível de óleo lubrificante

Niveladores de óleo da série LAHD

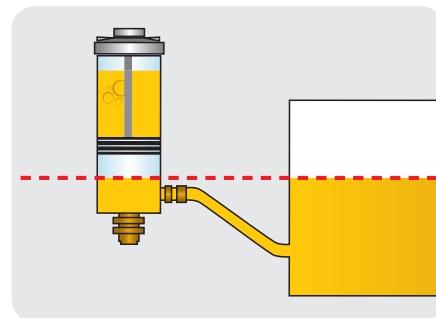
Os Niveladores de óleo LAHD 500 e LAHD 1000 da SKF foram projetados para proporcionar um ajuste automático do nível predeterminado de óleo nos rolamentos, nas caixas de rolamentos, nas caixas de transmissão, nos cárteres e mecanismos similares, lubrificadas por meio de banho de óleo. Os niveladores de óleo da SKF permitem o ajuste correto e eficaz do nível de óleo durante o funcionamento, o que normalmente não é possível, e otimizam o desempenho das máquinas e aumentam o tempo de vida útil das aplicações. Além disso, eles compensam automaticamente os derramamentos de óleo e possibilitam a inspeção visual do nível de óleo.

Como funciona

O nivelador de óleo da SKF consiste de dois reservatórios de óleo que se comunicam. O reservatório inferior está em contato direto com a aplicação, e por esta razão o nível do óleo é o mesmo que o nível de óleo exigido para uma boa lubrificação. Através de um orifício de ventilação, o reservatório inferior também está em contato direto com o ar ambiente. O reservatório superior é um recipiente hermeticamente fechado, onde o óleo para abastecimento fica armazenado.

Ambos os reservatórios ficam em contato direto entre si através do tubo alongado do reservatório superior, o qual fica imerso no óleo do reservatório inferior. Entretanto, o óleo só passa do reservatório superior para o inferior quando o óleo do reservatório inferior ficar abaixo do nível pré-definido, permitindo que o ar entre através do tubo alongado e alcance o reservatório superior.

- O óleo é mantido no nível ideal, garantindo uma lubrificação ótima
- Fácil verificação visual
- Prolonga os intervalos de lubrificação. O LAHD 1000 compensa as perdas por evaporação em até 1 litro de lubrificante
- O óleo deve ser reabastecido manualmente



Dados técnicos

Designação	LAHD 500 / LAHD 1000
Volume do reservatório	
– LAHD 500	500 ml (17 US fl. oz)
– LAHD 1000	1 000 ml (34 US fl. oz)
Dimensões limites	
– LAHD 500	Ø91 × 290 mm de altura (Ø3.6 × 11.4 pol.)
– LAHD 1000	Ø122 × 290 mm de altura (Ø4.8 × 11.4 pol.)
Allowed temperature range	–20 a +70 °C (–5 a +158 °F)
Comprimento do tubo de ligação	600 mm (23.5 pol.)
Rosca de conexão	G ¹ / ₂
Tipos de oleos apropriados	Óleos minerais e sintéticos
Material do recipiente	Policarbonato
Material dos tubos	Poliuretana



© SKF é uma marca registrada do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2011

O conteúdo desta publicação é de direito autoral do editor e não pode ser reproduzido (nem mesmo parcialmente), a não ser com permissão prévia por escrito. Todo cuidado foi tomado para assegurar a precisão das informações contidas nesta publicação, mas nenhuma responsabilidade pode ser aceita por qualquer perda ou dano, seja direto, indireto ou consequente como resultado do uso das informações aqui contidas.

PUB MP/P8 12408 PT.BR · Dezembro 2011

