

Descrição

Os distribuidores série 320 fornecem volumes de óleo rigorosamente dosados aos pontos de lubrificação, sua atuação é feita por uma variedade de bombas de operação internamente, dependendo da aplicação.

Os distribuidores se constituem de barras (manifolds) e unidades dosadoras, formando conjuntos com até 6 saídas.

A quantidade de óleo para cada ponto de lubrificação é determinada por unidades dosadoras intercambiáveis para a obtenção de diferentes volumes por ciclo de trabalho. O volume total de óleo para o sistema é controlado pela frequência dos ciclos de lubrificação, para montagens em guias de barramentos, podem ser utilizadas unidades dosadoras tipo cartucho, disponíveis nos volumes 0,03 – 0,06 – 0,10 – 0,16 cm³ por acionamento.

Características

- Fornece quantidades dosadas de lubrificante .
- Projeto compacto e econômico .
- Pontos de lubrificação facilmente acrescentados ou removidos .
- Simples de instalar em máquinas novas ou já em uso.

Especificação

Lubrificante	Óleos minerais
Viscosidade de operação	20-1000 mm ² /s (cSt)
Pressões de trabalho	Mínimo: 10 bar
	Máximo: 45 bar
Temperatura máxima	70 °C
Volumes deslocados por acionamento (cm ³)	0,03
	0,06
	0,10
	0,16

Os valores acima encontram-se gravados nas unidades dosadoras.

NOTA: Para capacidades maiores, ver catálogo Nº 30.500.

Funcionamento

O óleo destinado ao ponto de lubrificação encontra-se na parte frontal do pistão no distribuidor (1).

Quando a bomba pressuriza a linha principal , o óleo força o pistão a se mover , deslocando o lubrificante para o ponto de lubrificação (2) .

Ao ocorrer o alívio de pressão na linha principal , o pistão retorna por ação de mola para a posição fazendo o óleo fluir para a parte frontal (1) novamente .



