



**Acionamentos**

**Catraca**

**Rotativo**

**DESTAQUES**

- Descarga por curso regulável em 7 posições
- Design robusto para uso em ambientes hostis
- Com ligação mecânica, lubrifica somente com a máquina em operação
- Não requer nenhuma fonte de alimentação em separado
- Pode ser acionada no sentido horário ou anti-horário

**DESCRIÇÃO**

A bomba LubeMaster com acionamento mecânico é ideal para aplicações onde os ciclos de lubrificação variam e não podem ser previstos. A lubrificação ocorre somente com a máquina em movimento.

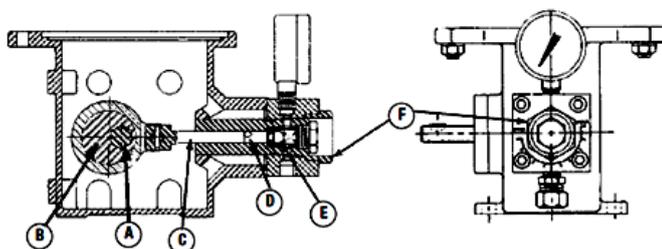
O sistema de embreagem robusto e confiável é projetado para ser acionado mecanicamente pela própria máquina sendo lubrificada. Seu uso principal é com distribuidores progressivos.

A principal aplicação da bomba LubeMaster é em prensas, máquinas para a indústria da borracha, moinhos, carros de pontes rolantes, etc. com acionamento oscilante por braço de catraca ou rotativo por correia ou corrente.

**ESPECIFICAÇÕES**

Lubrificantes	Óleo ou graxa até NLGI-2	
Pressão máxima	340 bar	
Limites	Mínimo	Máximo
Ângulo do braço (relação)	12° (30:1)	60° (6:1)
Impulsos por minuto	5	150
Cursos por minuto	1	175
Descarga por curso (cm³)	0,16	0,82
Vazão por hora (cm³)	1,64	1.229
Reservatórios de plástico ou metal	Óleo – 5,6 e 9,4 litros	
	Graxa – 5,4 e 9,0 litros	
Temperatura de serviço	Plástico: 1,6°C ~ 57°C	
	Metal: – 6°C ~ 65°C	

**FUNCIONAMENTO**



A bomba é operada por um excêntrico ligado a um eixo de acionamento. Com a rotação do eixo (A) o excêntrico (B) também gira e o pistão (C) avança no curso de injeção fechando a entrada (D). O pistão (C) continua a mover o lubrificante, abre a válvula de retenção (E) e fornece o lubrificante para o sistema. A medida que o excêntrico (B) continua girando o pistão (C) é movido de volta, abre a passagem (D) e o pistão fica na posição de escorva pronto para o próximo ciclo de injeção. A descarga da bomba por curso pode variar com a mudança da posição da porca de regulagem (F).