

Descrição

A **Bomba LubeMobil 3 NEO** de pistões radiais, pode conter até três Unidades Bombeadoras (Elementos Bombeadores) que injetam volumes precisos de óleo ou graxa. Essas unidades são facilmente instaladas ou removidas, facilitando uma possível instalação ou manutenção.

Cada elemento bombeador pode alimentar diretamente o ponto de lubrificação ou ser conectado a um ou mais distribuidores progressivos para aumentar em muitas vezes a quantidade de pontos a serem atendidos, sendo que cada elemento bombeador possui uma válvula de alívio para proteger o sistema no caso de um eventual bloqueio.

Há ainda a possibilidade de interligação de dois ou três Elementos Bombeadores, podendo duplicar ou triplicar a vazão de lubrificante.

O acionamento é feito por motor elétrico monofásico integrado, resultando num conjunto compacto para uso em um grande número de aplicações. O reservatório é de acrílico transparente, permitindo a observação visual do nível de lubrificante.

Um Sensor de Nível oferece um sinal elétrico indicando o nível mínimo ou mínimo e máximo de lubrificante .

No reservatório de graxa é utilizado um raspador que movimenta a graxa constantemente, quando em utilização, evitando uma possível separação de fase ou endurecimento da graxa, garantindo o fluxo contínuo do lubrificante para os elementos bombeadores.

A bomba é disponível com Controlador Integrado ou sem Controlador, dependendo da configuração selecionada.



Funcionamento

O motoredutor está ligado a um anel roletado excêntrico em cuja pista apóiam-se radialmente, por ação de molas, as extremidades esféricas dos pistões dos Elementos Bombeadores. Ao ser acionado, o anel transmite movimento aos pistões para aspiração e recalque do lubrificante sob pressão através das saídas. Para a operação intermitente do lubrificador, recomenda-se a utilização da bomba com Controlador Integrado.

Características

- Fornece quantidades dosadas de lubrificante.
- Projeto compacto e econômico.
- Elementos Bombeadores facilmente acrescentados ou removidos. **(Para a remoção de um Elemento Bombeador faz-se necessária a retirada do mesmo e posteriormente a colocação de um bujão na saída que não será mais utilizada. Nunca utilizar bujão na saída do próprio Elemento Bombeador).**

Informações de Técnicas

Descrição	Características
Modelo	Lubemobil 3 neo
Lubrificante	Óleo ou graxa até NGLI 2
Pressão máxima (bar)	210
Pressão de trabalho (bar)	180
Números de saídas	1 a 3
Vazão fixa por saída(cm3/min)	3
Tensão de alimentação	24vcc /110vca/220vca
Capacidade do reservatório de óleo ou graxa (L)	3 ou 5 Kg / L
Material do reservatório	Acrílico transparente
Motor monofásico – potência (W)	46
Frequência (Hz)	60
Grau de proteção	IP55
Sensor de nível MIN e MÁX.	NA + NF
Dispositivo de segurança	Válvula de alívio com retorno de graxa para o reservatório
Informação adicional para graxa	Reservatório com agitador

Ligação Elétrica

Este desenho refere-se a ligação elétrica do sensor de nível e da ligação elétrica da bomba:

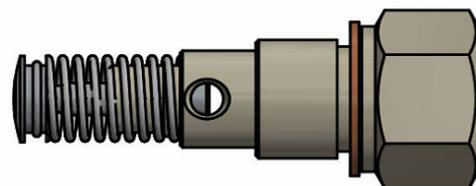
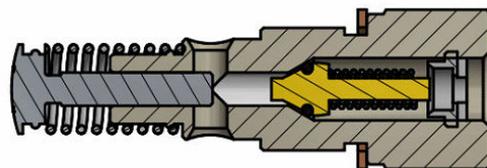
Númeração no conector: 1 positivo, 2 negativo e a ligação do sensor 3 branco NF ou 4 Preto NA:

Elemento de Bombeamento

O elemento de bombeamento da **Bomba Lubemobil 3 NEO** tem vazão fixa de 3cm³/min.

Código de compra: 615.000.300 - 3cm³/min

SENSOR DE NÍVEL



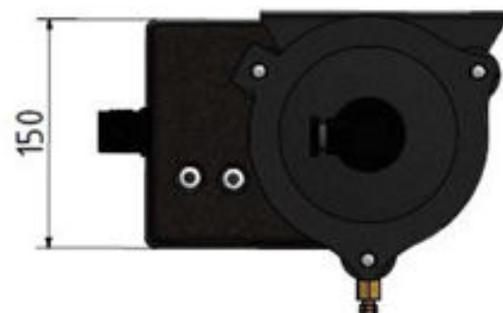
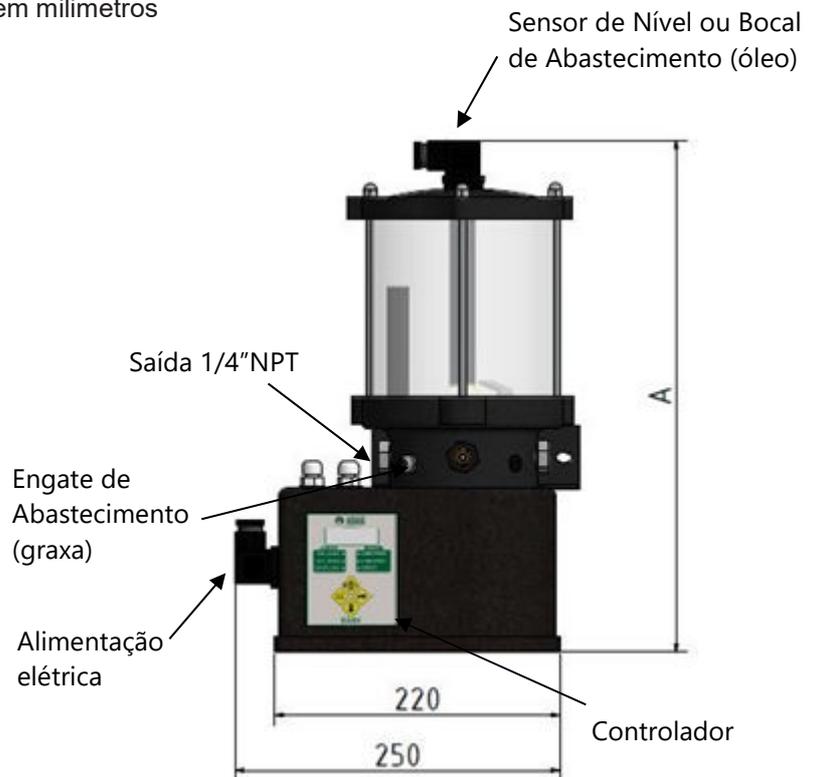
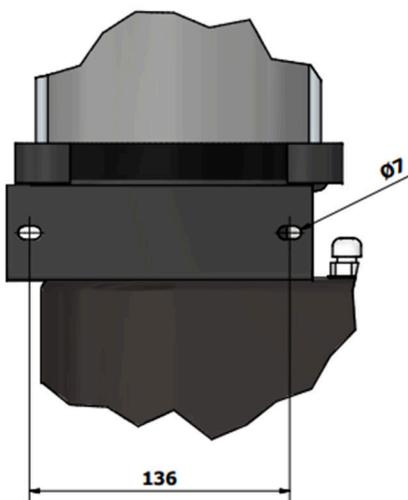
Bomba LubeMobil 3 NEO

DIMENSÕES em milímetros

Modelo	Reservatório	Cota A
Lubemobil 3	3Kg Graxa	450mm
Lubemobil 3	5Kg Graxa	570mm
Lubemobil 3	3L Óleo	470mm
Lubemobil 3	5L Óleo	590mm

Tol. ± 2% nominal)

Fixação da bomba



Ligação Elétrica

Descrição

O Controlador Modelo EASY é utilizado para comandar, sinalizar e monitorar tanto o funcionamento somente da Bomba **LubeMobil 3 NEO** como o funcionamento quando utilizados um ou mais distribuidores progressivos.

O controlador programa os ciclos de lubrificação por tempo determinado ou por movimentos da máquina e/ou giros / revoluções da bomba.

Características

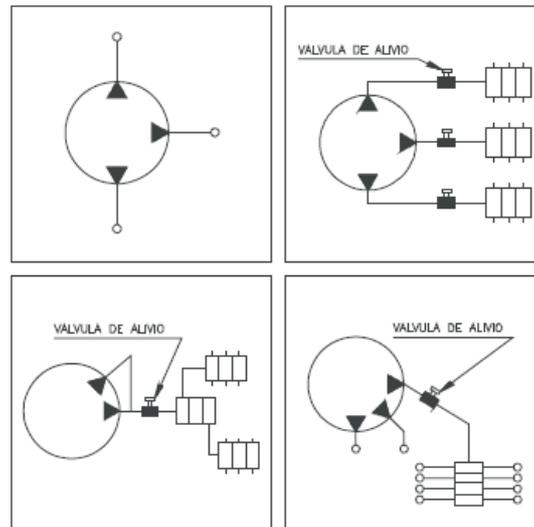
- ✓ Controle eficaz de ciclos e intervalos.
- ✓ Nível mínimo e máximo.
- ✓ Controlador para linhas simples e progressivo.
- ✓ Simples de instalar em máquinas novas ou já em uso.
- ✓ Sinal sonoro.
- ✓ Não requer manutenção e possui alta durabilidade.



Para mais detalhes de programação, consultar o catálogo 30.267 – “Controlador Easy”
<https://eximport.com.br/produto/controlador-easy/>

Aplicações

- A bomba **LubeMobil 3 NEO** foi desenvolvida para trabalho em instalações estacionárias ou móveis e em equipamentos veiculares.
- Pode ser utilizada com Distribuidores Progressivos e reservatórios com capacidades de 3 e 5Kg/L garantindo grande autonomia, sem a necessidade constante de reabastecimento pelo operador.
- A Bomba **LubeMobil 3 NEO** pode abastecer diretamente um a três pontos de lubrificação ou mais pontos em conjunto com distribuidores e bicos de pulverização.
- Consulte o time comercial EXIMPORT para garantirmos uma aplicação ideal para o seu processo.



Informações de Compra

Bomba Lubemobil 3 NEO -

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lubrificante	Óleo - 1	Graxa - 2						
N° Saída	1 Saída - 1	2 Saída - 2	3 Saída - 3					
Reservatório	3Kg / L - 1	5Kg / L - 2						
Alimentação	24Vcc - 1	110Vca - 2	220Vca - 3					
Controlador	Sem Controlador - 0	Com controlador - 1						
Elementos Interligados	Sem Interligação - 0	Com interligação - 1						
Chave de Nível	Mínimo - 1	Mínimo e Máximo - 2	Nível Mínimo 90 a 250Vca - 3	Nível Mínimo e Máximo 90 a 250Vca - 4				