

### Sistema de lubrificação Lubricus M

Dependendo do modelo (LUB-M2/LUB-M4/LUB-M6/LUB-M8/LUB-M10) o sistema de lubrificação Lubricus M vem com 2, 4, 6, 8 ou 10 saídas, e é alimentado com corrente 24 VDC. O lubrificante (1500 cm<sup>3</sup>) é acondicionado em um cartucho sanfonado. A pressão de trabalho é de até 70 bar. Um controle externo através de PLC é possível.

#### Funções - Lubricus M

O sistema de lubrificação Lubricus M tem opções de 1 até 5 bombas (P1, P2, P3, P4, P5) com até duas saídas cada. As bombas de pistão duplo trabalham alternadamente e distribuem quantidades iguais.

Lubricus M pode ser operado no modo **Tempo** ou através de **Impulsos** (PLC).

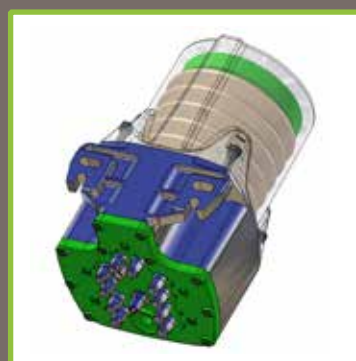
No modo **Tempo** o controle interno monitora a quantidade de lubrificante a ser distribuído bem como os períodos de tempo entre os ciclos de lubrificação.

Usando o modo **Impulso**, os ciclos de lubrificação são acionados através da programação do PLC. Independente do modo selecionado, cada bomba pode ser acionada individualmente.



## LUBRICUS M

- **Módo Tempo OU Impulso**
- **Pressão de trabalho até 70 bar**
- **Mensagens de erro /cartucho vazio**
- **Temperatura de trabalho de -20°C até +70°C**
- **Monitoramento do sistema & função de feedback**
- **Acionamento individual de cada bomba**
- **Operação Simples/proteção com código PIN**
- **Despensa graxa ate classe 2 NLGI**



## Informações técnicas LUB-M Sistema de lubrificação Lubricus M



### Lubricus M - Lubrificação Automática

O Lubricus M está equipado com até 5 bombas, assim até 10 pontos podem ser lubrificados automaticamente. Para facilitar o alcance dos pontos de Lubrificação, O Lubricus M pode trabalhar com uma mangueira que vai até 5 m de comprimento.

### Vantagens da lubrificação direta com o Lubricus M:

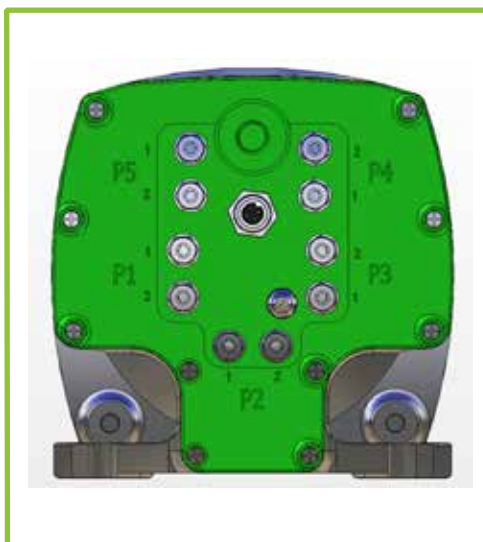
- ✔ curtas distâncias das mangueiras de lubrificação
- ✔ não precisa instalação de canos
- ✔ bomba individual para cada ponto de lubrificação
- ✔ mede a contrapressão de cada ponto
- ✔ sem a necessidade de distribuidores
- ✔ retromontagem/modernização simples
- ✔ monitoramento preventivo do ponto de lubrificação

### LUBRICUS M

Lubrificação segura e monitorada de pontos

### Dados Técnicos

Princípio de funcionamento:	Bomba de pistão
Tensão de funcionamento:	24VDC
Pressão de trabalho:	max. 70 bar
Volume cartucho:	1500 cm <sup>3</sup>
Vol. mínimo de dispensa:	0,15 cm <sup>3</sup> (por saída)
Saídas:	2, 4, 6, 8 ou 10
Conexão:	mangueira 6/4mm
Gama de temperatura:	-20°C até +70°C
Peso:	4.000g
Medidas, max.:	LxAxP 162 x 255 x 165mm
Conector elétrico:	M12x1, 4-pólos
Controle do volume:	integrado, contato reed
Controle da pressão:	integrado, eletrônico
Controle integrado:	microelectrónico



Gruetzner GmbH

Kohlenhofstr. 60  
90443 Nuremberg, Germany

Tel. +49 (0)911 277 399 0  
Fax.+49 (0)911 277 399 99

info@lubricus.com  
www.lubricus.com



GRUETZNER  
AUTOMATIC LUBRICATION