

Descrição

A **Bomba LubeFlex MFE-NG**, de engrenagens, é projetada para operar somente com óleo em sistemas centralizados de linha simples e linha progressiva. É fornecida completa, com as válvulas de alívio e despressurização, disponível em duas vazões (ver especificações).

Somente quando utilizada em sistemas de linha simples, é necessário que a bomba opere com controle de pressão, instalado na linha de forma a garantir a chegada de lubrificante em todos os pontos a serem lubrificadas e de forma intermitente.

É montada diretamente em reservatórios próprios, com 3 opções de capacidade. Os reservatórios próprios possuem indicador visual de nível, filtro de abastecimento e chave para indicação elétrica de nível mínimo.

Funcionamento

O óleo é succionado e flui sob pressão pela linha principal até os distribuidores que operam injetando quantidades dosadas de lubrificante nos diversos pontos de lubrificação.

Quando utilizada em sistemas de linha simples, a bomba permanece em funcionamento, mantendo o sistema com pressão máxima de alívio de 27 bar, por um determinado tempo, enquanto o óleo excedente sob pressão retorna ao reservatório, através da válvula de alívio. Quando a bomba é desligada, o sistema é despressurizado mantendo uma pressão residual em torno de 0,5 bar, para permitir a recarga dos distribuidores de deslocamento positivo, preparando assim o sistema para um novo ciclo de operação.

Controle de Pressão

Controle de pressão desenvolvido para ser instalado na linha de lubrificação de forma a garantir a chegada de lubrificante nos pontos a serem lubrificadas. Constituído de um pressostato de 12 bar (NA), prontificando um sinal ao Controlador LubControl ou PLC da máquina informando a execução da lubrificação.

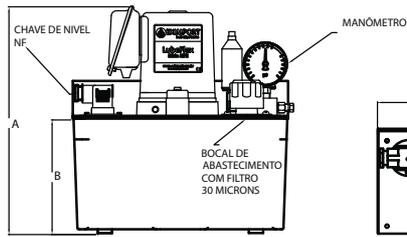


Especificações

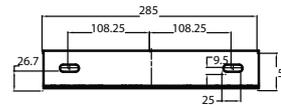
Lubrificante	Óleos minerais	
Viscosidade de operação (à 40°C)	30- 1000mm ² /s (cSt)	
Pressão de Trabalho	25 bar	
Pressão de Alívio	27 bar	
Vazão Nominal	300 cm ³ /min.	
	500 cm ³ /min.	
Motor Trifásico	220 Vca	
	380 Vca	
	440 Vca	
Potência	50 W	
Frequência	50/60 Hz	
Grau de proteção	IP 55	
Chave de Nível Mínimo	NF	
Reservatório (capacidade- Litros)	Acrílico	Metálico
	3	3, 6 e 15
OBS.: Bomba com regime de trabalho intermitente. É expressamente proibida sua operação contínua.		

DIMENSÕES em milímetros

BOMBA MFE RESERVATÓRIO ACRILICO (RA)

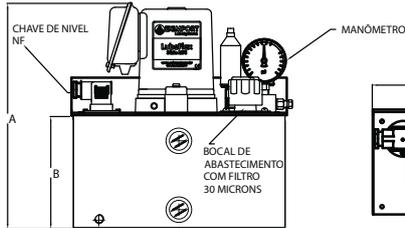


FIXAÇÃO DA BOMBA MFE
(RA3-RM3-RM6)

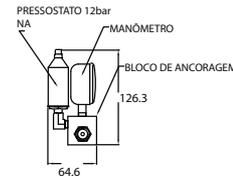


MODELO	A	B	C	D
RA3	304mm	153mm	285mm	140mm
RM3	301mm	150mm	285mm	140mm
RM6	371mm	220mm	285mm	140mm
RM15	431mm	231mm	430mm	171mm

BOMBA MFE RESERVATÓRIO METALICO (RM3 - RM6)

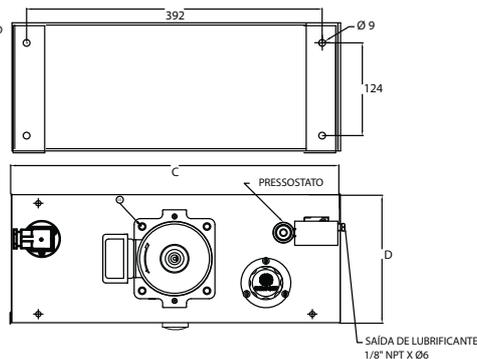
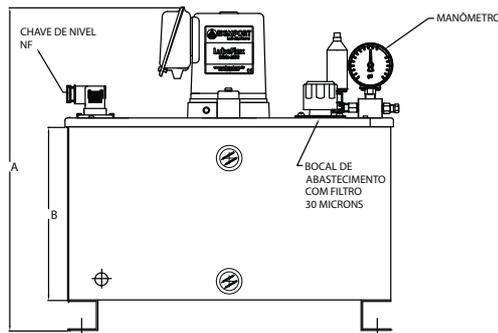


CONTROLE DE PRESSÃO
DA BOMBA MFE



BOMBA MFE RESERVATÓRIO METALICO (RM15)

FIXAÇÃO DA BOMBA MFE (RM15)



Informações de compra

Bomba LubeFlex MFE-NG

Vazão _____
 300 cm³/min. - 2
 500 cm³/min. - 5

Reservatório _____
 Acrílico - RA3
 Metálico - RM3
 - RM6
 - RM15

Tensão do Motor _____
 220V - 2
 380V - 3
 440V - 4

Controle de pressão _____
 SEM - 0
 COM - 1

 Sujeito a alterações sem prévio aviso.

DISTRIBUIDOR

GARTEC SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO LTDA-ME

Rua Barrinha, 196 - Bairro Jaraguá
 Belo Horizonte - MG - CEP 31270-070
 Tel.: (31) 3441-8257 - Fax: (31) 3441-1914
 e-mail: gartec@gartec.com.br

