

MAIOR DESEMPENHO
PARA O SEU EQUIPAMENTO

As bombas Lobulares Autoescorvantes Medal de 4" são dotadas de tecnologia de nível internacional para sucção e pressão dos mais diversos tipos de materiais, tais como a sucção e distribuição de dejetos e a captação e transporte de água. Preparada para bombear líquidos de alta e baixa viscosidade, contendo grande quantidade de produtos sólidos em suspensão.

Máxima eficiência e durabilidade, fabricada por uma empresa com 35 anos de experiência no mercado nacional e internacional.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Bomba Lobular Autoescorvante, de sucção e pressão, com rotores lobulares de 4".

Pressão de trabalho de até 8 kg/cm² e altura de sucção de até 8 metros.

Vazão 60.000 Litros/hora (a 550 RPM)

Devido ao fluxo reversível, trabalha nos dois sentidos de rotação, bastando trocar o eixo de posição e inverter a tubulação de entrada e saída.



Opera em baixa rotação (220 a 550 RPM)

Potência Absorvida: 25 CV.

É uma bomba de deslocamento positivo, também conhecida como bomba hidrostática, e caracteriza-se por apresentar vazão constante, independente do aumento da pressão. A vazão aumenta ou diminui com a variação da rotação e, conseqüentemente, com a potência absorvida.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Largura Rotor Lobular	Vazão	RPM máximo	Pressão Trabalho	Potência Pressão Máxima	Peso
Code	Rotor width	Output	Maximum RPM	Working Pressure	Power Maximum Pressure	Weight
BL4000	4"	60.000L/h	550RPM	8 kg/cm ²	25 CV	57 Kg

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

Carga

A bomba deverá estar abastecida com água em seu interior. Para utilizar a bomba no carregamento, acoplar o cardan no eixo inferior, o que indica "carga"; A bomba lobular tem capacidade de succionar de 8 a 9 metros de profundidade. Para melhor sucção o mangote deverá conter líquido no seu interior; Ligue o trator e acelere a 1.800 RPM, até começar a carregar. Caso a bomba comece a golpear, baixe o giro do motor, para que a bomba trabalhe suavemente. Havendo necessidade de agitar o adubo orgânico para misturá-lo, basta encher o tanque e trocar a posição do eixo cardan para "descarga" e descarregar na esterqueira.

Pressão de trabalho: 10 a 20 lbf/pol². Para obter um bom funcionamento, o produto deve ser composto com um mínimo de 70% de líquido.

Troca dos Lóbulos

Necessário devido ao desgaste normal ou uso inadequado da bomba. As causas mais freqüentes são devidas ao calor excessivo, falta de lubrificação, entrada de corpos estranhos, excessiva compressão ou aspiração. Para a troca dos lóbulos, limpar completamente a caixa e substituir os lóbulos gastos. Os lóbulos novos devem ser montados posicionados a 90°, de forma a girarem livremente. Uma vez montados, devem ser lubrificados.

Descarga

A bomba fará pressão para dentro do tanque, fazendo a distribuição do produto.

Para utilizar a bomba na descarga, acoplar o cardan no eixo superior, o que indica "descarga". Ligue a tomada de força a 540 RPM e abra a válvula; caso não descarregar, ou se a pressão de descarga for muito baixa e intermitente, observe se o registro ficou aberto. A bomba gera pressão de 10 a 20 lbf/pol² espalhando o líquido.

Limpeza da Bomba

TODAS AS OPERAÇÕES DE MANUTENÇÃO, INSPEÇÃO E CONTROLES DEVEM SER REALIZADAS COM A MÁXIMA ATENÇÃO E COM A BOMBA PARADA E COM A TDP DESCONECTADA.

Depois de cada operação ou no caso de paradas prolongadas da bomba deve ser executada a lavagem interna do corpo, introduzindo água ou óleo diesel pelo tubo. Depois desta operação, introduzir óleo lubrificante. Também se poderá soltar os tubos para aplicar o óleo, pois os gases emanados do interior do tanque também provocam oxidação. Não executar esta operação pode provocar o travamento dos lóbulos quando colocar novamente em funcionamento a bomba.

DIMENSÕES DO PRODUTO:

