

LubmiX

MANUAL TÉCNICO
MEDIDOR MECÂNICO COM GATILHO

Código Lubmix:
MIX-11100

INSTRUÇÕES DE USO: MEDIDOR MECÂNICO PARA ÓLEO LUBRIFICANTE COM GATILHO

O Medidor Mecânico Lubmix MIX-11100 foi desenvolvido para medição e aplicação de óleo lubrificante a granel em oficinas, centros de manutenção e ambientes industriais. Seu funcionamento é totalmente mecânico e utiliza um sistema de engrenagens ovais, não necessitando de bateria ou alimentação elétrica. O fluxo do óleo movimenta internamente o sistema de medição, permitindo visualizar o volume dispensado diretamente no mostrador.

O equipamento possui gatilho integrado, extensão flexível e bico antigotejante, facilitando a aplicação e auxiliando na redução de desperdícios. O mostrador possui contador parcial retornável a zero e totalizador destinado ao acompanhamento do volume acumulado de fluido que passou pelo equipamento.

USO PRETENDIDO

Medição, controle e aplicação de óleo lubrificante, inclusive óleos com viscosidade de até SAE 140.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICAÇÃO
Modelo	MIX-11100
Funcionamento	Mecânico
Sistema de medição	Engrenagens ovais
Vazão livre	35 L/min
Resolução	0,1 L
Pressão máxima de trabalho	1.500 PSI
Precisão	0,5%
Temperatura de trabalho	Até 50 °C
Viscosidade	Óleos até SAE 140
Bico de saída	Flexível com antigotejante
Material	Alumínio
Conexão de entrada	1/2”
Peso	1,9 kg
Dimensões	580 mm (A) x 120 mm (L)

IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES

- Bico flexível antigotejante
- Extensão flexível
- Mostrador mecânico
- Totalizador
- Contador parcial
- Botão reset
- Corpo do medidor
- Gatilho
- Empunhadura
- Conexão de entrada 1/2”



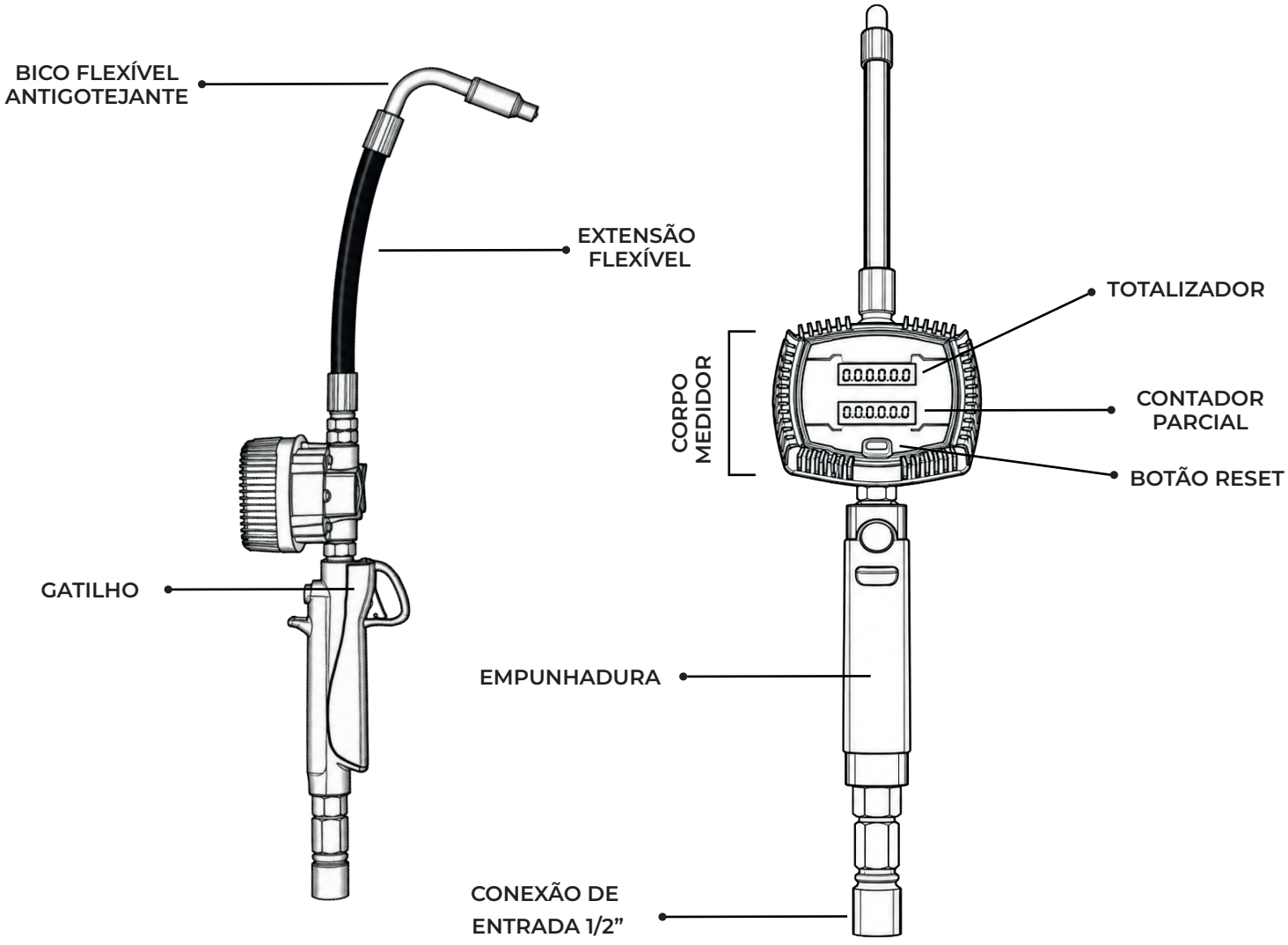
RECURSOS

1. Sistema de medição mecânico por engrenagens ovais.
2. Funcionamento sem bateria ou alimentação elétrica.
3. Contador parcial retornável a zero.
4. Totalizador acumulativo não retornável.
5. Gatilho integrado para controle da aplicação.
6. Extensão flexível para facilitar o posicionamento.
7. Bico antigotejante.
8. Corpo fabricado em alumínio.

INSTALAÇÃO

PASO A PASO

1. Conecte a entrada do medidor à linha de alimentação de óleo através da conexão de 1/2”.
2. Certifique-se de que a conexão esteja devidamente apertada e vedada.
3. Posicione a extensão flexível e o bico de saída de forma adequada para a aplicação.
4. Verifique se o gatilho está funcionando livremente.
5. Após a instalação, faça um teste inicial com pequeno volume para verificar vedação e funcionamento.



MANUSEIO

O medidor apresenta dois visores, o superior mostra o contador total e o inferior o contador parcial. Cada unidade de volume dispensado aumenta o contador parcial e o contador total.

O Contador total mostra o volume acumulado de fluido dispensado desde de que o medidor foi colocado em funcionamento pela primeira vez. O contador total não pode se resetado. Para zerar o contador parcial, pressione o botão reset.

Tanto o contador parcial como o contador total é zerado quando o valor 99999,9 é alcançado no caso do contador total e 999,99 no contador parcial.

Certifique-se de que a pressão de operação não exceda o valor indicado na seção de “Especificações Técnicas”.
Devido à verificação da unidade durante a fabricação, é normal que o registro total não seja zero.

OPERAÇÃO

1. Antes de iniciar uma nova aplicação, verifique a indicação apresentada no contador parcial.
2. Quando necessário, utilize o RESET para retornar o contador parcial a zero.
3. Posicione o bico de saída no local onde o óleo será aplicado.
4. Acione o gatilho para permitir a passagem do fluido.
5. Durante a passagem do óleo pelo equipamento, as engrenagens internas movimentam o sistema de indicação mecânica e registram o volume dispensado.
6. Acompanhe a quantidade aplicada através do contador parcial.
7. Ao atingir o volume desejado, solte o gatilho para interromper a aplicação.
8. Retire o bico do ponto de aplicação e mantenha-o em posição adequada após o uso.

CALIBRAÇÃO

O medidor não permite calibração. Se detectado um erro na medição, verifique se o fluxo operacional está dentro da faixa ideal e se o fluido dispensado é um dos indicados como compatível com o medidor.

MANUTENÇÃO E INSPEÇÃO

Para auxiliar na conservação e no funcionamento adequado do equipamento:

1. Inspecione periodicamente o corpo do medidor, o gatilho, a extensão e o bico.
2. Mantenha o mostrador limpo para facilitar a leitura.
3. Verifique as conexões quanto a sinais de vazamento ou afrouxamento.
4. Mantenha o bico de saída livre de resíduos.
5. Caso o contador apresente funcionamento irregular, interrompa o uso do equipamento.
6. Caso exista vazamento pelo corpo do medidor ou falha no sistema interno, não continue utilizando o equipamento até que seja realizada avaliação técnica.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Possível causa	Ação Recomendada
O óleo não é dispensado	Falta de alimentação ou obstrução na linha	Verifique o fornecimento e as conexões
Vazamento na conexão de entrada	Conexão solta ou montagem inadequada	Despressurize o sistema e verifique a conexão
Vazamento no bico ou extensão	Componente danificado ou conexão inadequada	Interrompa o uso e inspecione o conjunto
Contador parcial não registra	Ausência de fluxo ou possível falha no mecanismo	Verifique o fluxo; persistindo o problema, encaminhe para avaliação
Contador parcial não retorna a zero	Possível falha no mecanismo de RESET	Não force o comando; encaminhe para avaliação
Medição aparentemente irregular	Operação inadequada ou possível falha no sistema de medição	Interrompa o uso e verifique as condições de operação
Gatilho apresenta dificuldade de acionamento	Sujeira, desgaste ou possível falha mecânica	Interrompa a utilização e inspecione o equipamento

OBSERVAÇÃO SOBRE ESSA TABELA

Esses procedimentos são orientações gerais de diagnóstico elaboradas para o manual; a página oficial do produto não fornece uma tabela específica de solução de problemas. Por isso, eu não colocaria instruções de desmontagem ou reparo interno sem documentação técnica complementar.

ADVERTÊNCIAS

NÃO DESMONTE O MEDIDOR PRESSURIZADO.

SEMPRE ALIVIE A PRESSÃO DO SISTEMA ANTES DE REALIZAR QUALQUER INTERVENÇÃO.

NÃO UTILIZE O EQUIPAMENTO SE HOUVER VAZAMENTOS OU DANOS VISÍVEIS.

NÃO EXCEDA OS LIMITES DE PRESSÃO, TEMPERATURA E VISCOSIDADE ESPECIFICADOS.







www.lubmix.com.br
lubmix@lubmix.com.br
(17) 3525-5110
(17) 99757-7343
Rua Goiânia, 172 - Vila Juca Pedro
15800-570, Catanduva-SP