

MEDIDOR FLUÍDOS DIGITAL P/ PISTOLA ÓLEO REF.: 8331

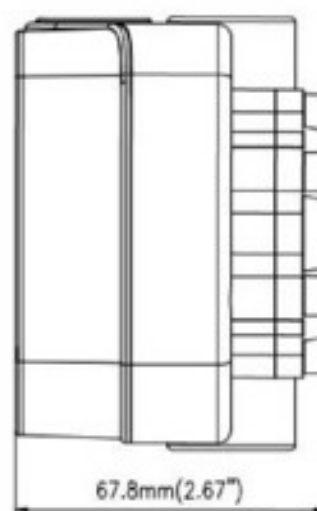


PARA EVITAR FERIMENTOS GRAVES, LEIA E ENTENDA TODOS OS AVISOS E INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR**Resumo**

1. O medidor com ecrã digital tem um design prático e tem capacidade para medir com precisão o transporte e a transferência de vários tipos de óleo de máquina, óleo de engrenagem, etc.
2. Durante o funcionamento, são visualizados os fluxos instantâneos e totais.
3. Este medidor com ecrã digital pode ser calibrado em qualquer altura, para obter um desempenho de medição ótimo.
4. Este produto não pode ser utilizado como instrumento de medição para fins comerciais.

Parâmetros técnicos

Faixa de fluxo	25L/min
Agente	Óleo
Entrada / Saída	BSP1/2
Velocidade	1~35 L/min
Pressão. mín.	10 bar/1015 psi
Pressão. máx.	200 bar/2900 psi
Temperatura	-20~+70 °C/-4~+158 °F
Humidade	Inferior a 95% HR
Temp. de funcionamento	-10~+60 °C/14~+140 °F
Precisão	0,5%
Rosca interna	M1 / 2" BSP
Rosca externa	F1 / 2" BSP
Ecrã	Parcial de 6 dígitos
Potência	Pilha de lítio CR123A (1300 mAH)
Pressão máxima de trabalho	70 bar
Peso	570 g

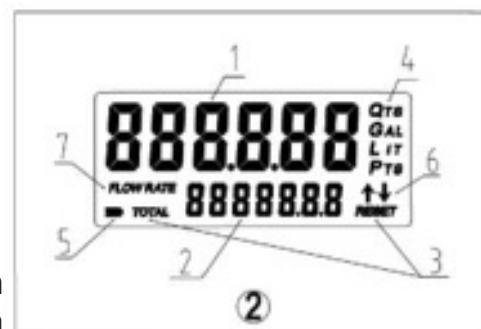


Botões e pilhas:

1.Botão TOTAL: botão multifunções

2.Botão RESET: botão multifunções

3.Compartimento da pilha: cada produto contém 1 pilha standard de 3v (especificação CR123A) fixada e selada com uma tampa de rosca. É possível abrir e fechar rapidamente a tampa, com uma chave de fendas, o que facilita a substituição da pilha.



Instruções de funcionamento:

1. Medição normal

Quando o líquido flui através da máquina, no modo de enchimento, será automaticamente medido. O número superior indica o valor de medição atual, enquanto o número inferior pode indicar o valor total (Figura 5) - que pode ou não ser reposto - ou o fluxo atual (Figura 4).



2. Standby

No final desta medição, o valor inferior indica o fluxo atual ou o valor reconfigurável de 2 segundos. Se não for tomada qualquer ação, o valor permanente e o estado standby serão exibidos automaticamente (figura 5).



3. Repor o valor atual

No modo standby, prima o botão RESET. O valor de medição atual voltará a zero, após 2 segundos de um ecrã de visualização total, e o valor RESET será apresentado abaixo (Figura 6).



4. Total reconfigurável

Quando o valor total reconfigurável é apresentado, mantenha premido o botão RESET. Em seguida, após 2 segundos de ecrã total, todos os números voltarão a zero, indicando que o valor total reconfigurável voltará a zero (figura 7). O estado standby será retomado automaticamente, depois de premir o botão RESET.



5. Velocidade observada em tempo real

No modo standby, prima o botão TOTAL e será apresentada a indicação “FLOW RATE” (velocidade de fluxo). Neste ponto, em caso de fluxo de líquido, o valor de medição atual é apresentado em cima e a FLOW RATE do líquido é apresentada abaixo (FIG. 8).



6. Alteração da unidade

No modo standby, mantenha premidos os botões TOTAL e RESET simultaneamente, durante 3 segundos, para alterar as unidades de medida (FIG. 9). Pode, então, alterar as unidades de medida, premindo o botão RESET.



7. Seleção do fator K

No modo standby, prima o botão RESET durante 3 segundos, na mudança de unidades e, em seguida, aceda à seleção do coeficiente K. Prima o botão RESET e selecione um dos quatro coeficientes K (“user-1”, “user-2”, “user-3” e “FACT”), como parâmetro de medição subsequente. (USER 0, USER 1, USER 2 e USER 3 podem ser definidos e guardados pelo próprio USER e podem ser comutados em qualquer altura. O coeficiente FACT não pode ser alterado).



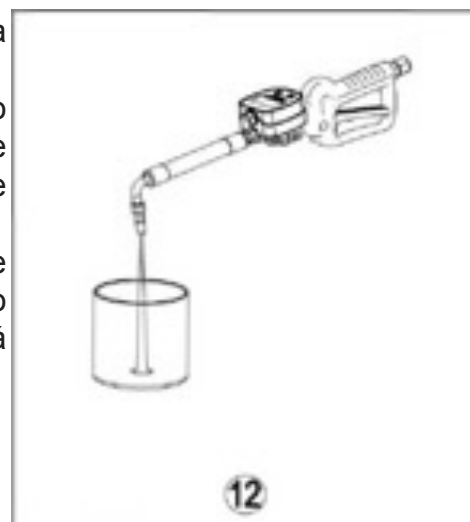
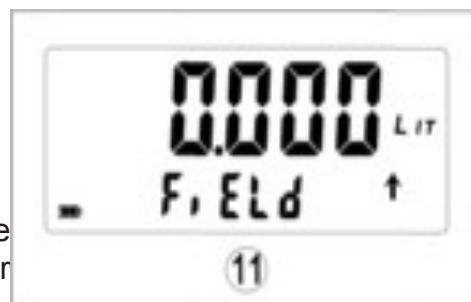
8. Definição automática do Fator K

Na seleção do fator K, mantenha premido o botão RESET durante mais de 3 segundos, para aceder à calibração automática do fator K (figura 11). O número superior indicará “0.000”.

Calibre utilizando a tabela, para adicionar fluido a uma ferramenta de medição de ar padrão (figura 12).

O instrumento mostrará o valor de enchimento. Quando o enchimento estiver concluído, serão efetuadas leituras de calibração completas. Mova o cursor para o botão RESET e utilize os números TOTAL para ler a ferramenta de medição.

Mantenha premido o botão RESET durante 3 segundos, para que o sistema calcule automaticamente o fator K e o guarde como atual. Quando a calibração tiver sido definida, o medidor entrará em standby.



9. Alteração do fator K

Na definição automática do fator K, mantenha premido o botão RESET novamente durante mais de 3 segundos. Aceda ao estado de calibração manual do fator K (figura 13). O número superior apresentará "0,000". Prima TOTAL, para aceder a um coeficiente K diretamente modificado.

O número superior apresentará "N.N NN". Calibre utilizando o coeficiente modificado do TOTAL. Mova o cursor para o botão RESET e, em seguida, modifique os números do TOTAL para o pretendido. Mantenha premidos os botões TOTAL e RESET durante 3 segundos e, em seguida, guarde e saia do estado de calibração. O medidor entrará em modo standby.



Após o ajuste acima descrito, este medidor com ecrã digital pode ser utilizado para medições normais, de acordo com os parâmetros definidos.

Consumo de potência

1. Standby <15 ua
2. Medição <100 ua
3. Uma pilha de lítio CR123A (1300MAH) tem um tempo de funcionamento contínuo de, pelo menos, 12 meses e um tempo de standby de, pelo menos, 2 anos.

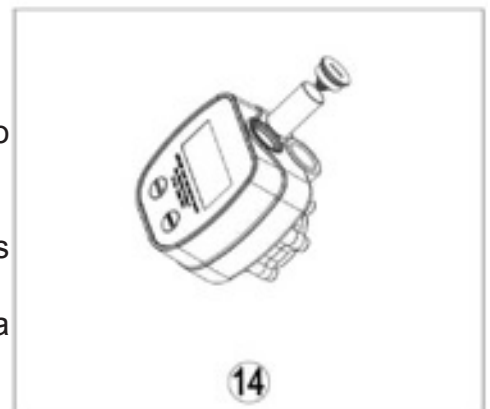
Indicador da energia da pilha

A figura 15 mostra o ícone de energia da pilha do medidor de óleo. Quando o ecrã pisca, significa que a pilha está gasta, pelo que deve ser substituída o mais rapidamente possível.



Substitua a pilha:

1. Esperar até o aparelho entrar em modo standby.
2. Rode a tampa da pilha no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio, com uma chave de fendas adequada (FIG. 14)
3. Remova a pilha gasta.
4. Note que a pilha deve ser manuseada de acordo com os regulamentos nacionais relevantes.
5. Instale uma pilha nova adequada no compartimento da pilha com o pólo positivo para dentro e o pólo negativo para fora.
6. Volte a colocar a tampa da pilha.



Após a instalação da pilha nova, o aparelho liga-se automaticamente e retoma o funcionamento normal. Todos os parâmetros integrados manterão as definições anteriores à substituição da pilha.