

VISÃO GERAL DO PRODUTO



Medidores e Acessórios para o Mercado de GLP

**LIQUID
CONTROLS**
A Unit of IDEX Corporation

IDEX
IDEX CORPORATION



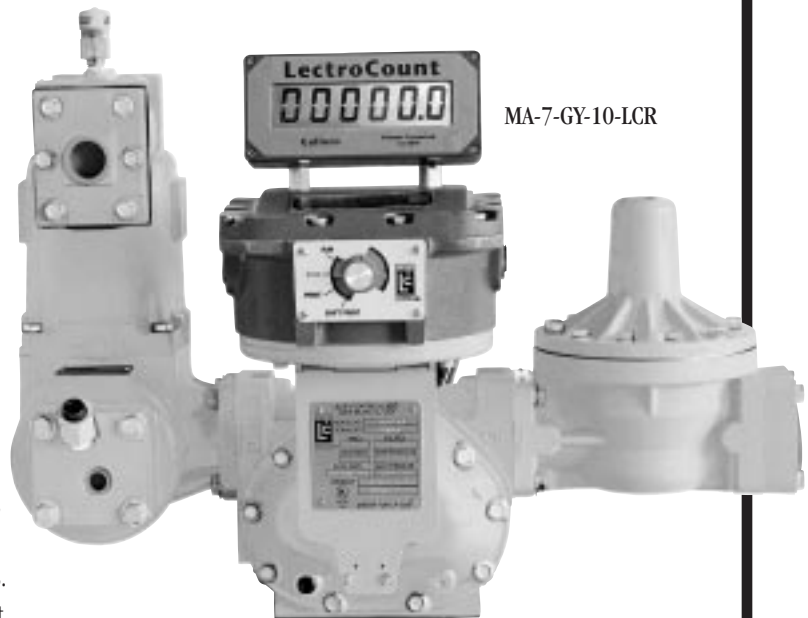
Características da Liquid Controls

Responsabilidade absoluta

Tendo em vista que uma medição precisa e confiável é essencial para uma operação eficiente e lucrativa na indústria do GLP, faz todo o sentido procurar na Liquid Controls por medidores que forneçam uma medição volumétrica precisa de líquidos com deslocamento positivo, com a mínima intrusão ao fluxo do líquido.

Liquid Controls — O Padrão na Medição de GLP

- Não Há Contato de Metal com Metal na Câmara de Medição, o que garante uma precisão contínua durante a vida útil.
- Os Rolamentos de Inserção em Carbono reduzem o atrito e o desgaste, o que prolonga a vida útil.
- Pequena Queda de Pressão, que eleva a taxa máxima de fluxo do sistema.
- Não Há Planos de Obsolescência, o que significa que você pode reconstruir, ao invés de substituir.
- O Princípio de Medição por Rotação Sincronizada oferece a maior vida útil da indústria.
- As Peças Fabricadas com a Máxima Precisão produzem uma exatidão sem igual, e são completamente intercambiáveis.
- Trem da Relação de Transmissão Localizado na Base do Contador, onde a falta de lubrificidade do produto não afeta o desgaste do trem de engrenagens para medidores com registros mecânicos. Os medidores da LC com Registradores Electrónicos LectroCount não possuem um trem de transmissão, conforme ilustrado na foto à direita.



Seja qual for a sua necessidade em GLP, a Liquid Controls possui um medidor para realizar a tarefa — Abastecimento de Frotas, Caminhões de Abastecimento de Grandes Quantidades e aplicações para Terminais, Oleodutos e Refinarias.

Todos os medidores atendem às exigências de precisão do National Institute of Standards Technology (NIST), e a numerosas especificações de departamentos internacionais de pesos e medidas. Os modelos específicos também atendem às normas de segurança estabelecidas pela UL, TUV e KHK.

Carrinho de Prova para a Medição de GLP

El carro portátil de LC para la industria del gas propano es la manera más fácil y rápida de confirmar la precisión de su medidor de gas propano desde un rango de flujo de 5 a 200 GPM.

- Não Há Tempo de Inatividade — Simplesmente conecte o medidor de referência em linha durante a operação normal ou faça o produto circular de volta para o tanque de abastecimento (Bobtail).
- Portátil — Pode ser manuseado e operado por apenas uma pessoa, e transportado com facilidade de um local para o outro.
- Preciso — O medidor de referência está calibrado e vedado, de acordo com as normas da NIST. Pode ser usado para verificar qualquer medidor de GLP, independentemente do seu fabricante.

O sistema inclui:

- Manual de Operação, Medidor de Referência para GLP da LC Modelo MA-4, MA-5 ou MA-7, Carrinho Portátil, Mangueiras e Conectores e Relatório Certificado de Teste.
- Calibração em Múltiplos Pontos e Compensação de Temperatura para a Tabela da API — disponível como opcional, a usar sistemas de registo electrónico da LCR.

Testar carro portátil



Séries de Medidores MA e MS

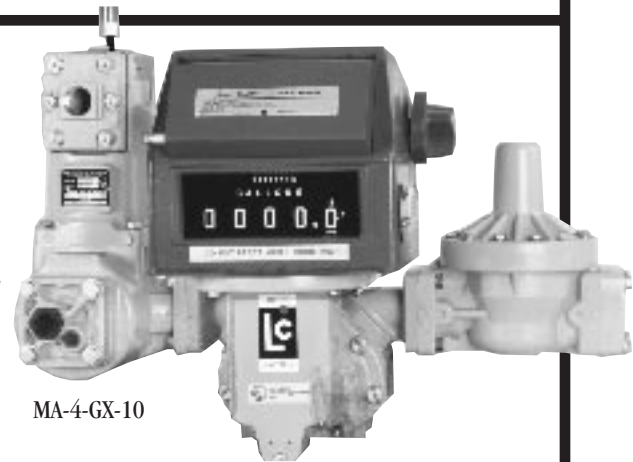
Série MA

Para operação em qualquer pressão de trabalho sem choques de até 350 PSI (25 bar) a temperaturas ambiente de até 160°F (71°C);

- Comparando-se tamanho por tamanho, os medidores da Série MA da LC são mais leves e oferecem uma maior flexibilidade de montagem do que os outros tipos de medidores.
- Los accesorios pueden girar 180 grados cambiando la dirección del flujo de izquierda a derecha o viceversa. Ninguna parte o herramienta especial es necesaria.

LC Modelo MA-4-GX-10 projectado especificamente para aplicações de combustível de motores de GLP (relacionado na UL);

- Capacidade de fluxo de 5 a 30 GPM (20-115 l/min).
- Opções de flange acompanhante padrão de 1-1/2" NPT ou opcional de 2".*



MA-4-GX-10

MA-15-GY-10



LC Modelo MA-5-GY-10 projectado para caminhões de entrega de grandes quantidades e aplicações de combustível de motores de alta velocidade (relacionado na UL);

- Capacidade de fluxo de 12 a 60 GPM (45-227 l/min).
- Opções de flange acompanhante padrão de 1-1/2" NPT ou opcional de 2".*

LC Modelo MA-7-GY-10 projectado para caminhões de entrega de grandes quantidades e aplicações de abastecimento de grandes quantidades (relacionado na UL);

- Capacidade de fluxo de 20 a 100 GPM (75-380 l/min).
- Opções de flange acompanhante padrão de 2" ou opcional de 1-1/2" NPT.*

LC Modelo MA-15-GY-10 projectado para caminhões de entrega de grandes quantidades e aplicações de abastecimento de grandes quantidades (relacionado na UL);

- Capacidade de fluxo de 40 a 200 GPM (150-760 l/min), com válvula diferencial de 2".
- Fornecido com flanges de entrada de 3" NPT e de saída de 2" NPT.*

* Estão disponíveis como opcionais flanges acompanhantes BSPT ou SLIP WELD.

Série MS

Estão disponíveis medidores com caixa dupla esférica de aço, com uma seleção de pressões de trabalho sem choques de 300 (21 bar), 720 (50 bar) e 1.440 (100 bar) PSI a temperaturas ambiente de até 160°F (71°C);

LC Modelo MSA-15-GY-10

- Capacidade de fluxo de 40 a 200 GPM (150-760 l/min).
- Fornecido com conexões flangeadas de 3" ANSI.

LC Modelo MSA-30-GY-10**

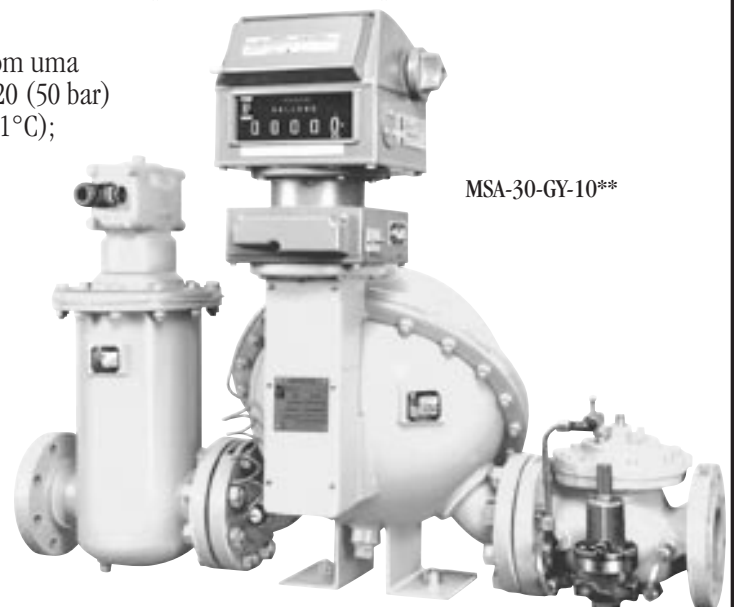
- Capacidade de fluxo de 70 a 350 GPM (265-1.325 l/min).
- Fornecido com conexões flangeadas de 3" ANSI.

LC Modelo MSA-75-GY-10

- Capacidade de fluxo de 140 a 700 GPM (530-2.650 l/min).
- Fornecido com conexões flangeadas de 4" ANSI.

LC Modelo MSA-120-GY-10

- Capacidade de fluxo de 200 a 1.000 GPM (760-3.785 l/min).
- Fornecido com conexões flangeadas de 6" ANSI.



MSA-30-GY-10**

** O modelo ilustrado inclui: filtro, eliminador de vapor, válvula diferencial, compensador de volume e temperatura, contador de líquidos e impressora.

Observação: Disponível para sistemas de enchimento terminal com valor líquido predeterminado. Recomenda-se uma válvula de controle elétrica, 100% de mancais (sem ajustador) e compensador de temperatura.

Registro Electrónico e Sistemas de Controlo

Sistema LCR

Sua Porta de Entrada para a Mais Moderna Administração Electrónica de Dados

A opção ideal para aplicações móveis e fixas de medição de fluxo. O LectroCount LCR é um registor electrónico projectado como uma alternativa para os equipamentos mecânicos de registo e calibração. Ele apresenta uma parte electrónica sofisticada, mas simples de operar – é só mudar um interruptor de "Executar" para "Imprimir".

As características do LCR incluem:

- Impressão de Bilhetes: Entrega, Turno, Auto-Diagnóstico e Comprovação/Calibração.
- Tabelas de correcção de temperatura da API ou coeficientes de expansão.
- Temperatura de operação a variar de -40° a 185°F (-40° a 70°C).
- Invólucro à prova de intempéries NEMA 4X.

O LectroCount LCR padrão vem com RS 232, RS 485 e/ou saídas calibradas de pulsos, que permitem a comunicação com um computador externo a qualquer momento.



MA-7-GY-10-LCR

Impresora

Teclado

**LIQUID
CONTROLS**
A Unit of IDEX Corporation



Apoiado por nuestra reputación mundial de calidad, precisión y diseño avanzado.

LIQUID CONTROLS
A Unit of IDEX Corporation
105 Albrecht Drive
Lake Bluff, IL 60044-2242
(847) 295-1050
FAX: (847) 295-1057
Website: www.lcmeter.com

Distribuído Por:



Imprimido com tintas de verdura em papel de recycled. Por Recycle de favor!