

FOTO ILUSTRATIVA

**Medição precisa.****Para tanques  
verticais de até 15 m.**

## Mag-FLEX

### Sonda Flexível

A Sonda Flexível Mag-FLEX é ideal para medição de estoques líquidos em tanques verticais de até 15 m.

Quando conectada aos Sistemas Veeder-Root, todo o gerenciamento e controle de inventário pode ser automatizado, permitindo um controle de estoque eficiente, tanto local quanto remoto.

Por oferecer um alto nível de precisão e confiabilidade, a Sonda Mag-FLEX é indicada para utilização em estabelecimentos que armazenam líquidos em tanques com grandes volumes, como bases de distribuição de combustíveis, instalações de armazenamento de combustíveis de aviação, terminais marítimos, indústrias farmacêuticas, indústrias alimentícias e de bebidas. Esta sonda também é indicada para medição de grandes volumes de produtos petrolíferos por conduzir baixa condutividade elétrica.

Mag-FLEX é uma sonda de design ondulado flexível, podendo ser enrolada e embalada de forma compacta para transporte de baixo custo e para ser facilmente transportada até o topo do tanque onde será instalada.

#### Fácil Instalação

Depois que a Sonda Mag-FLEX é instalada, o eixo flexível é orientado verticalmente,

mantendo sua posição de operação devido ao peso instalado em sua extremidade inferior e ao ímã que se fixa na base do tanque.

A boia de medição de produto registra com precisão as mudanças de nível no tanque e a boia de medição de nível de água, quando instalada, registra o volume de água existente. A sonda Mag-FLEX possui tecnologia de medição magnetostrictiva.

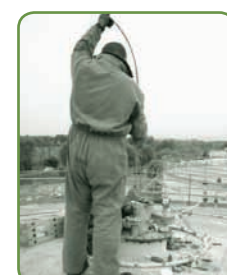
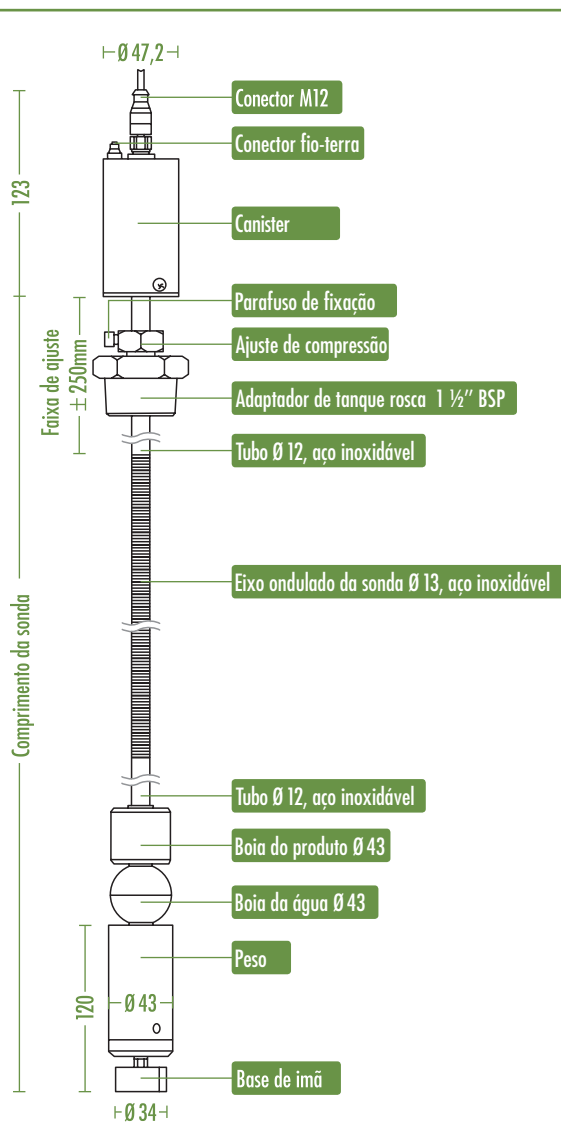
#### Vantagens

- > Qualidade e confiabilidade comprovadas pela Veeder-Root, líder mundial em sistemas de medição e monitoramento ambiental.
- > Baixo custo de transporte.
- > Instalação simples, sem necessidade de contratação de meios de içamento.
- > Não requer degaseificação do tanque para instalação e manutenção da sonda.
- > Utiliza uma única entrada do tanque para medição de nível, temperatura e água.
- > Um mesmo sistema de medição pode ser utilizado para tanques subterrâneos e aéreos.
- > Conecta-se a outros dispositivos para um melhor gerenciamento de estoque.
- > Reduz exposição ao risco por evitar o acesso do operador em área classificada e trabalho em altura.

## Principais Características e Benefícios

- > Tecnologia de medição magnetostritiva.
- > Medição consistente e exata do nível de produto.
- > Compensação de temperatura.
- > Detecção automática de entrega.
- > Detecção de água (opcional).
- > Alarmes programáveis pelo usuário.
- > Sonda leve e flexível, de fácil transporte e instalação.
- > Sonda com comprimento de até 15 m, feita sob medida para a aplicação do usuário.
- > Peso/imã montados na extremidade inferior da sonda, garantindo sua instalação vertical.

| Medição de produto                    |                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Precisão de nível de produto medido   | ± 2 mm                                                  |
| Repetibilidade                        | ± 0.5 mm                                                |
| Menor nível de produto medido         | 185 mm                                                  |
| Tamanho da boia                       | 43 mm, Ø 1½"                                            |
| Medição de água                       |                                                         |
| Precisão de altura de água medida     | ± 3 mm                                                  |
| Repetibilidade                        | ± 0.5 mm                                                |
| Menor nível de água medido            | 140 mm                                                  |
| Tamanho da boia                       | 43 mm, Ø 1½"                                            |
| Medição de temperatura                |                                                         |
| Faixa de medição                      | - 40 °C a + 85 °C                                       |
| Precisão                              | ± 1.5 °C                                                |
| Repetibilidade                        | ± 0.5 °C                                                |
| Resolução                             | 0.001 °C                                                |
| Detalhes de instalação                |                                                         |
| Comprimento                           | Tanques até 15 m                                        |
| Adaptador de tanque/entrada do tanque | Rosca 1½" BSP                                           |
| Faixa de ajuste de altura             | Aproximadamente ± 250mm                                 |
| Conexão elétrica                      | Conector M12                                            |
| Classe de proteção                    | IP68                                                    |
| Materiais do sensor                   |                                                         |
| Canister                              | Aço inoxidável 303                                      |
| Seções rígidas                        | Aço inoxidável 304                                      |
| Eixo ondulado flexível e boias        | Aço inoxidável 316 Ti                                   |
| Adaptador do tanque e peso            | Bronze                                                  |
| Revestimento do imã                   | Condutor plástico                                       |
| Informações gerais                    |                                                         |
| Opcional                              | Adaptador do tanque e peso produzidos em aço inoxidável |
| Certificações                         | UL, ATEX, IECEx                                         |



## Especificações dos Sistemas e Medição de Tanque Veeder-Root

| Altura máxima do produto                                                                                                                         | Capacidade máxima de volume                                                                                                                                | Capacidade máxima de sondas por Console TLS                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; TLS-450, TLS-350R, TLS-350, TLS-300, ProPlus: até 15 m</li> <li>&gt; TLS-2, TLS-2P: 9.9 m</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; TLS-2, TLS-2P, TLS-350R, TLS-350, TLS-300, ProPlus: 984,100 litros</li> <li>&gt; TLS-450: 7 dígitos</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; TLS-2, TLS-2P: 6 sondas</li> <li>&gt; TLS-300, ProPlus : 8 sondas</li> <li>&gt; TLS-350R, TLS-350: 16 sondas</li> <li>&gt; TLS-450: 32 sondas</li> </ul> |

A Gilbarco Veeder-Root reserva-se o direito de alterar uma ou mais características de seus produtos, sem aviso prévio, sempre que necessário aprimorá-los. Consulte todas as características vigentes no momento da aquisição do seu equipamento Gilbarco Veeder-Root.

Você precisa de soluções e tecnologia para fazer do seu negócio um sucesso. Mas você também precisa de um parceiro. Alguém que te escute. Alguém que entenda as suas necessidades, os seus clientes, a sua disponibilidade financeira. Temos os produtos e serviços que você precisa. Você pode contar com a gente. Entre em contato com o nosso representante autorizado e adquira mais informações.

