



SISTEMA DE MONITORAMENTO DE TANQUE ALTO MAG-FLEX

Uma solução prática e econômica para monitorar com precisão tanques de armazenamento de combustível acima do solo

A Sonda Mag-FLEX é uma solução ideal para base de distribuição de combustível, terminais marítimos, instalações de abastecimento de aviação e muitas outras instalações onde os combustíveis são armazenados a granel. Ela utiliza a comprovada tecnologia magnetostrictiva Gilbarco Veeder-Root, já instalada em mais de 500.000 tanques em todo o mundo. Essa solução, combinada com qualquer medidor automático de tanques Veeder-Root (ATG), cria um poderoso e acessível sistema de gerenciamento de inventário, apoiado pela rede de suporte e confiabilidade da Veeder-Root. Ele oferece uma reconciliação precisa dos seus ativos mais caros no local enquanto elimina o risco à segurança de escalar alturas formidáveis para determinar os níveis de estoque dos tanques de armazenamento acima do solo SAAC (sistemas de armazenamento aéreo de combustíveis)

PRINCIPAIS RECURSOS E BENEFÍCIOS

Ponto único de monitoramento: Automatize o monitoramento do nível do produto, do nível da água e da temperatura dos tanques de armazenamento com um sistema de monitoramento de combustível Veeder-Root.

Deteção de água: Identifique uma possível entrada de água e garanta a qualidade do combustível com um sistema de flutuação de água. A boia de água padrão incluído detecta água num nível de 5,5" (14cm). Um flutuador de água de baixo nível opcional também está disponível para deteção de água num nível de 1,9" (4,8 cm), o que requer uma abertura de 4" (10,2 cm) no tanque.

Aplicativos com e sem fio: Economize tempo e custo de instalação com uma tecnologia sem fio, que elimina a fiação do tanque para o ATG. Onde a conexão sem fio não for prática, a Mag-FLEX também acomoda a instalação com fio tradicional.

Solução escalável para vários perfis de site: oferece uma ampla variedade de consoles para cada configuração de site.

Design flexível da sonda: Fornece fácil transporte e instalação.

Eixo em aço inoxidável: Fornece maior proteção do fio magnético e durabilidade da sonda.

ESPECIFICAÇÕES DA MAG-FLEX

MEDIÇÃO DO PRODUTO

Precisão da altura	±0.08" (±0.2 cm)
Repetibilidade	±0.02" (±0.05 cm)
Leitura mínima do nível do produto	7.3" (18.5 cm)
Tamanho da boia	1.7" (4.3 cm)

MEDIÇÃO DA ÁGUA

	Padrão	Opcional
Precisão da altura	±0.12" (±0.3cm)	±0.12" (0.3cm)
Repetibilidade	±0.02" (±0.05cm)	±0.02" (0.05cm)
Leitura mínima do nível do produto	5.5" (14cm)	1.9" (4.8cm)
Tamanho da boia	1.7" (4.3cm)	4" (10.2cm)

MEDIÇÃO DE TEMPERATURA

Alcance de medição	de -40°F a 140°F (-40°C a 60°C)
Precisão	0.1°F (0.1°C)
Repetibilidade	±0.5°F (±0.5°C)
Resolução	0.1°F (0.1°C)

DETALHES DE INSTALAÇÃO

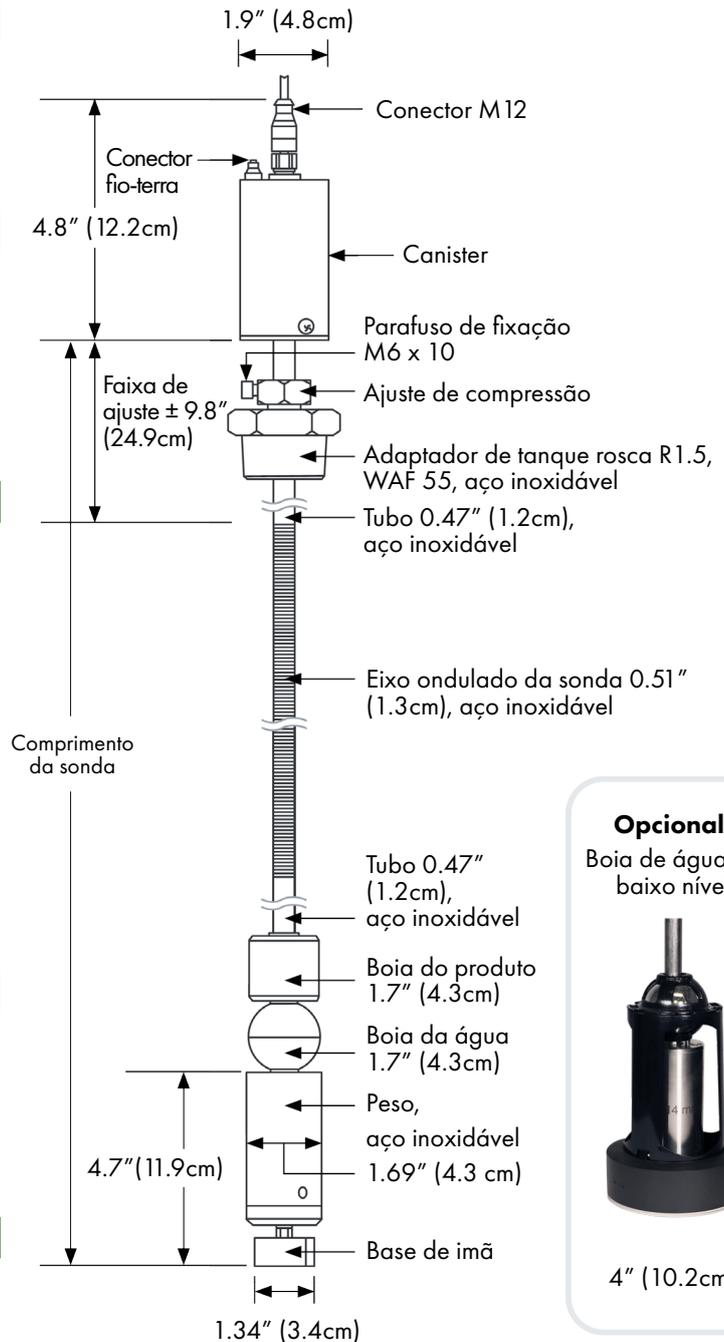
Comprimento do eixo da sonda	Altura do tanque de até 50 pés (15,2m)
Adaptador do tanque/ entrada do tanque	Unidade de rosca R de 3,8" (1,5 cm)
Alcance de ajuste de altura	±9.8" (24.9cm)
Conexão elétrica	Conexão plug-in M12
Categoria de proteção	IP68

MATERIAIS DO SENSOR

Reservatório da sonda	Aço inoxidável 303
Seções rígidas do eixo	Aço inoxidável 304
Eixo flexível e corrugado e flutuadores	Aço inoxidável 316 Ti
Peso	Aço inoxidável 303
Invólucro magnético	Plástico condutor

INFORMAÇÕES GERAIS

Opções	Adaptador de tanque feito de aço inoxidável. Peso feito de aço inoxidável.
Certificações	ATEX, IECEx, UL, cUL



MEDIDORES AUTOMÁTICOS DE TANQUE VEEDER-ROOT

Altura máxima mensurável do líquido	
Séries TLS3 ou TLS4 *	50' (15.2m)
Capacidade máxima de volume	
Série TLS-3	260,000 galões (984,207 litros)
Série TLS-4	< 10,000,000 galões (< 37,854,117 litros)
Capacidade máxima da sonda por console TLS	
TLS-350R & TLS-350PLUS	16 Sondas
TLS-450PLUS	64 Sondas
TL-4	12 sondas
TLS-4B	6 sondas

NOTA: * A série TLS4 inclui TLS-450PLUS, TLS-4 e TLS-4B

SOLUÇÕES PARA COMÉRCIO E INDÚSTRIA



A **Veeder-Root** é uma fornecedora líder global de soluções de gerenciamento de combustível, com uma tradição de **excelência na indústria do petróleo**. Nossos produtos melhoram a lucratividade e reduzem os riscos para os clientes, fornecendo soluções para gerenciar operações locais, relatórios de conformidade, compras de combustível, reconciliação de inventário e processos contábeis. Os produtos e serviços da Veeder-Root já estão instalados em mais de 500.000 tanques em todo o mundo, e são responsáveis por 22 bilhões de galões de gasolina e diesel anualmente.

GAMA DE PRODUTOS



BOMBAS E DISPENSERS

O amplo portfólio de bombas e dispensers fornece rentabilidade para nossos clientes.



CONTADORES DE LITRO

Nossos contadores de litro têm sido utilizados com sucesso em uma ampla gama de indústrias, e são as soluções de registro de maior custo-benefício disponíveis no mercado atual.



MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DE TANQUES

É um sistema de monitoramento inovador de tanques e detecção de perdas para automatizar o gerenciamento de estoque úmido, controle ambiental e gerenciamento de riscos em toda a rede, e permite um gerenciamento centralizado de dados para otimizar a lucratividade operacional.



BOMBAS SUBMERSAS DE TURBINA

A Red Jacket é a líder mundial em tecnologia de pressão submersa, com um portfólio diversificado de produtos que bombeiam combustíveis para motores, combustível de diesel para jatos, gasolina para aviação, combustível de petróleo líquido, etanol/metanol e querosene.

INSTALAÇÃO FLEXÍVEL E FÁCIL

O design flexível da sonda Mag-FLEX permite que ela seja enrolada, garantindo que ela possa ser compactada para uma remessa de baixo custo e convenientemente transportada para a parte superior do tanque, rapidamente pronta para uma instalação fácil.

Após a instalação da sonda Mag-FLEX, o eixo de aço entrelaçado é orientado verticalmente e mantido em sua posição de operação pelo peso e ímã integrados. As boias da sonda acompanharão com precisão as mudanças de nível no tanque e relatarão a presença de qualquer sinal de água. A sonda MagFLEX utiliza a tecnologia de medição magnetostrictiva para fornecer dados consistentemente precisos e repetíveis.



Uma trajetória de sucesso.

.....

A nossa história no Brasil começou a ser escrita em **1959** e hoje, depois de mais de **60 anos**, podemos afirmar que fazemos parte do dia a dia, e até da trajetória, da maioria dos postos de combustíveis e de muitas indústrias brasileiras. E nos orgulhamos muito por isso.

VEEDER-ROOT

A Veeder-Root do Brasil foi fundada em 1959 como subsidiária da Veeder-Root Company, pioneira e líder mundial em sistemas de medição e monitoramento ambiental de tanques em postos de abastecimento.

No Brasil, a Veeder-Root também se posicionou como **líder no fornecimento de sistemas de medição e monitoramento ambiental** e como fornecedora de registradores mecânicos para bombas de abastecimento de combustíveis.

GILBARCO

A Gilbarco, empresa mundialmente reconhecida por seu pioneirismo e pela qualidade e tecnologia de suas bombas de combustíveis, está no Brasil desde a década de 1960.

Naquela época, visando expandir sua participação mundial, a Gilbarco passou a atuar no Brasil por intermédio de uma empresa representante licenciada.

Em 2004, com o objetivo de manter seu padrão internacional de qualidade, a Gilbarco encerrou o contrato de representação que mantinha com a licenciada brasileira e, des-

de 1º de janeiro de 2005, tem atuado diretamente em nosso país.

GILBARCO VEEDER-ROOT

Em 2002, a Veeder-Root Company se uniu à Gilbarco Inc. Esta forte união deu origem à Gilbarco Veeder-Root, líder mundial em tecnologia de bombas de combustíveis e soluções integradas para abastecimento.

Em 2005, no Brasil, a Gilbarco Veeder-Root concentrou suas atividades na Veeder-Root do Brasil, sua Filial local. Desde então, nossos clientes - companhias de petróleo, revendedores de combustíveis, hipermercados, usinas, indústrias, transportadoras, garagens e clientes de outros segmentos - passaram a se beneficiar de toda a estrutura de uma empresa sólida, de atuação internacional, detentora de tecnologia global com ênfase em pesquisa e desenvolvimento.

Em 2011, a Veeder-Root do Brasil adquiriu a Stratema Indústria e Comércio, empresa nacional fornecedora de bombas de combustíveis e serviços. Esta união fortaleceu ainda mais o portfólio de produtos e serviços, a equipe de profissionais especialistas e a participação de mercado da Gilbarco Veeder-Root no Brasil.

Em 2017 a Gilbarco Veeder-Root realizou a aquisição da Orpak System, empresa reconhecida pela ampla gama de soluções para postos de combustíveis, companhias petrolíferas e frotas comerciais, comercializando soluções integradas e completas de abastecimento, automação e gerenciamento.