



Injeção de Aditivos



The Standard of Measurement



www.TCSmeters.com



Injeção de Aditivos Totalmente* Automática

Previene la Descarga Equivocado de Combustibles:

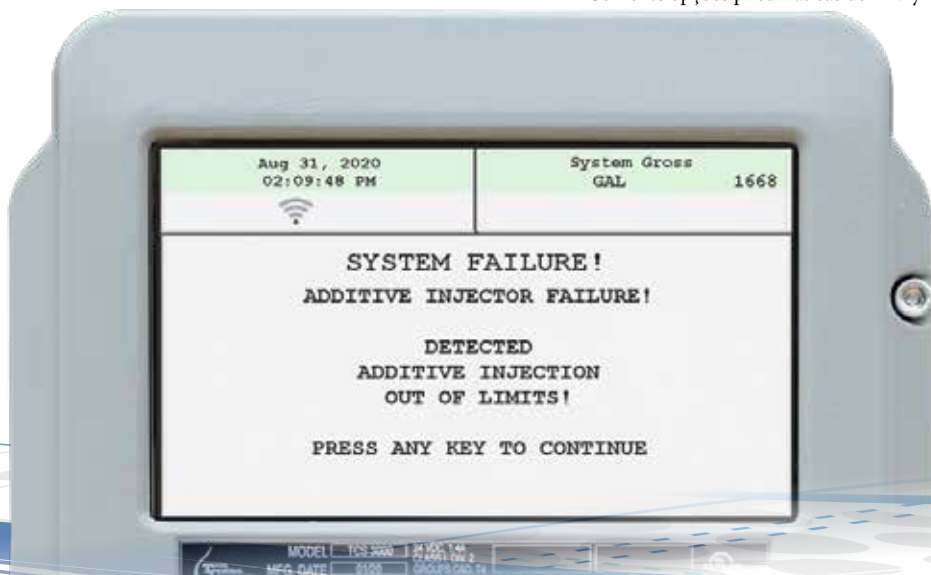
1. Identifique o produto com aditivo
2. Autorizar e ativar a dosagem da bomba injetora
3. Monitoramento automático e taxa de aditivos autoajustáveis*
4. Desligamento automático se a proporção de aditivos estiver fora do limite de tolerância
5. Aditivo injetado impresso no comprovante de entrega
6. Consulte registros de entrega de combustível com aditivo on-line usando TCS HUB

Configurável:

1. Configuração mínima de PPMv (escalável)
2. Configuração máxima de PPMv (escalável)
3. Configuração de inicialização de astraso de volume (escalável)

*Somente opções pneumáticas de 12V y 24V

O Registro Eletrônico TCS 3000 avisa automaticamente os operadores e interrompe as entregas quando um medidor de injeção de aditivo integrado detecta que os níveis de aditivo estão fora da faixa aceitável.



Garanta Níveis Consistentes de Injeção de Aditivos

A TCS oferece vários métodos para obter injeção de aditivos precisa e precisa. Cada sistema oferece seus méritos em termos de facilidade de instalação em equipamentos existentes, quantidade de controle e capacidade de geração de relatórios.



	Pistão Pneumático	Equipamento Eletrônico de 12 Vcc de Engrenagem	Bomba Eletrônica e Motor de 24 Vcc	Bomba e Medidor Externo
Individual ou Duplo	Ambos	Ambos	Ambos	Sencilla
Autoescurvante Automático	Sim	Sim	Sim	Não
Desligamento Automático	Sim	Sim	Sim	Sim
Movido a Ar	Sim	Não	Não	Não Aplica
Corrente Baixa	Não Aplica	menos de 8 amperes em carga máxima	menos de 4 amperes em carga máxima	Não Aplica
Certificações	cUL Homologação Classe 1, Divisão 1; ATEX Zona 1 Aprobado	cUL Homologação Classe 1, Divisão 1	ATEX EEx II 3 G2 D22 Homologação	Não Aplica
Precisão	+/- 5 PPM precisão* de em taxas de até 2750 mLPM	+/- 5 PPM precisão* de em taxas de até 1200 mLPM	+/- 5 PPM precisión* de em taxas de até 1200 mLPM	Não Aplica
Instalação Fácil	Sim	Sim	Sim	Utilize equipamentos existentes
Integração com TCS HUB	Sim	Sim	Sim	Sim



*em volumes entregues de 300 galões ou 1.135 litros de capacidade

Envie seus arquivos de entrega de combustível com aditivos on-line para o TCS HUB para relatórios centralizados e monitoramento de equipamentos.



Confira nossas outras soluções online
em www.TCSmeters.com!

Acessórios para Medidores

	Computadoras Eletrônicas	O registrador eletrônico TCS 3000 é um computador de fluxo totalmente integrado que controlará todas as operações de entrega. O design modular e a arquitetura de software aberta fornecem um sistema personalizado que pode ser expandido para necessidades futuras.
	TCS HUB Software de Entrega	TCS HUB é um software baseado em SQL projetado para capturar informações de entrega de caminhões sem fio para serem coletadas eletronicamente em locais e/ou no escritório doméstico. O software TCS HUB suporta modems sem fio de linha de visão e/ou modems celulares para rastreamento de entrega em tempo real.
	Transmisión de Pulsos	Os transmissores de pulso DMP fornecem sinais precisos para indicação remota, totalizadores e sistemas de monitoramento de dados, transferindo a rotação mecânica do medidor de vazão para um pulso eletrônico. Este pulso pode ser usado pelo TCS 3000 ou por um computador de fluxo de sua escolha.
	Eliminación de Aire/Vapor Elimination	Eliminadores de ar mecânicos e eletrônicos são dispositivos projetados para extrair volumes livres ou acumulados de ar ou vapor de um sistema de distribuição de líquidos para obter resultados de medição precisos.
	Válvulas de Control	Válvulas de controle de diafragma e pistão acionadas mecânica, pneumática e eletronicamente, projetadas para atender a uma variedade de necessidades na indústria de processamento de fluidos. Essas válvulas incluem válvulas de controle de fluxo predefinidas, válvulas de controle diferencial de ar, válvulas de alívio de pressão e válvulas de segurança.
	Registros Mecánicos	Os transmissores de pulso DMP fornecem sinais precisos para indicação remota, totalizadores e sistemas de monitoramento de dados, transferindo a rotação mecânica do medidor de vazão para um pulso eletrônico. Este pulso pode ser usado pelo TCS 3000 ou por um computador de fluxo de sua escolha.
	Misceláneas	Diversos acessórios de produtos foram desenvolvidos para aumentar a funcionalidade da sua solução. Itens como indicação de fluxo, sondas de temperatura RTD, conjuntos de embreagem, jaquetas de isolamento, tampas protetoras e diversas conexões de flange.

Distribuidor Autorizado