TCSON POINT

Injeção de Aditivos



TOTAL CONTROL SYSTEMS™

The Standard of Measurement



www.TCSmeters.com



TOTAL CONTROL SYSTEMS
2515 CHARLESTON PLACE
FORT WAYNE, IN 46808
(800) 348-4753

START	Jan 13, 2018 06:36:23 PM
FINISH	Jan 13, 2018 06:38:23 PM
PRODUCT	Jet A w/ Additive
TICKET NUMBER	100489
TRUCK #	123456 - M1
TAIL #	N443AW
AIRLINE/FLIGHT #	AAL 2244
AIRCRAFT TYPE	B738
EMPLOYEE ID	1295
SYS. GROSS TOTAL BEGIN GAL	6260.3
SYS. GROSS TOTALIZER GAL	6516.3
GROSS Delivered GAL	256.0
SYS. NET TOTAL BEGIN GAL	6176.3
SYS. NET TOTALIZER GAL	6432.7
NET Delivered GAL	256.4
Volume Corrected to 60F	
Average Temperature F	63.4
*** NOT FOR RESALE ***	
CALCULATED MASS LB	1743.5
WEIGHT LB/GAL	6.8
ADDITIVE mL	1153.9
ADDITIVE PPM	1091
PEAK CORR. DIFF. PRESSURE PSI	6.4
PEAK FLOWRATE GAL/min	191.7
AVERAGE CORR.DIFF P PSI	6.4
AVERAGE FLOWRATE GAL/min	132.4
PEAK H2O ppm	7.3
AVERAGE H20 ppm	5.2
INVENTORY	
JET-A	2202

SIGNATURE:_____

THANK YOU FOR FLYING FWA!

WWW.TCSMETERS.COM

▲ **SABER MAIS**

Injeção de Aditivos Totalmente* Automática

Previene la Descarga Equivocado de Combustibles:

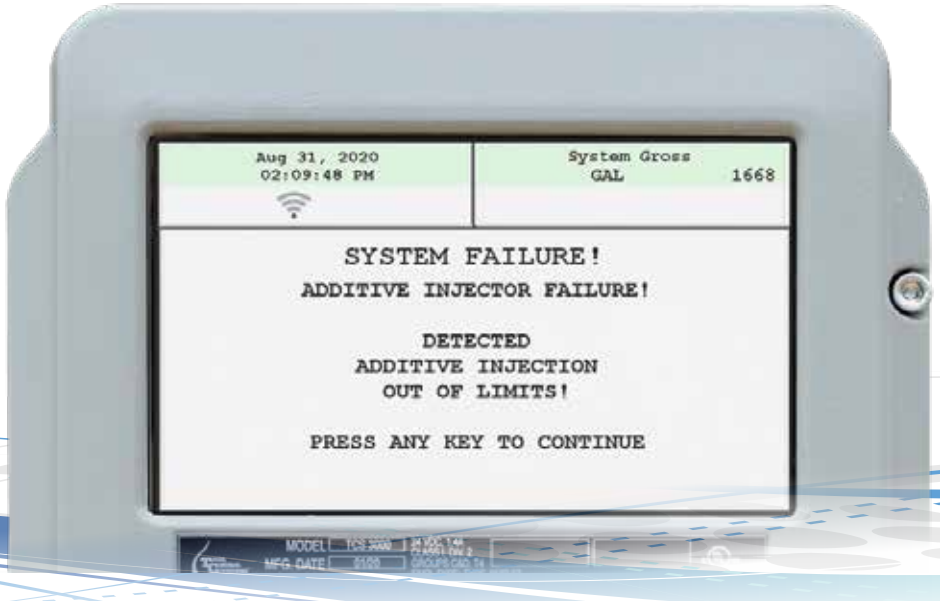
1. Identifique o produto com aditivo
2. Autorizar e ativar a dosagem da bomba injetora
3. Monitoramento automático e taxa de aditivos autoajustáveis*
4. Desligamento automático se a proporção de aditivos estiver fora do limite de tolerância
5. Aditivo injetado impresso no comprovante de entrega
6. Consulte 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 faiza 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 Eletrônico e Motor de 24 Vcc	Bomba e Medidor Externo
Individual ou Duplo	Ambos	Ambos	Ambos	Sencilla
Autoescorvante 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
Certifições	cUL Homologação Classe 1, Divisão 1; ATEX Zona 1 Aprovado	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

TCSHUB

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 Electrónicas

O registrador eletrônico TCS 3000 é um computador de fluxo totalmente integrado que controlará todas as operaões 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 celuares para rastreamento de entrega em temp real.



Transmisión de Pulsos

Os transmissores de pulso DMP fornecem sinais precisos para indicaçõ 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, pneumánica 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, válulas 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 monitormamento de dados, transferindo a rotação mecânica do medidor de cazão 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

TOTAL CONTROL SYSTEMS™
The Standard of Measurement

2515 Charleston Place
Fort Wayne, Indiana 46808
United States of America

www.TCSmeters.com
sales@tcsmeters.com
(260) 715-4500

Made in U.S.A.

© 2023 Total Control Systems