



Inyección de Aditivos



The Standard of Measurement



www.TCSmeters.com



Inyección de Aditivo Completamente* Automática

Previene la Descarga Equivocado de Combustibles:

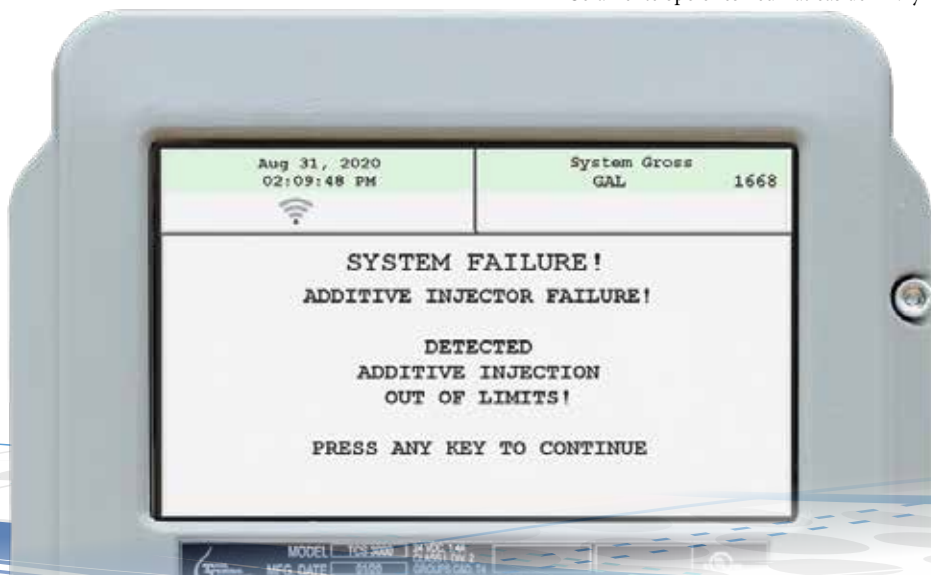
1. Identificar el Producto con Aditivo
2. Autorizar y activar la dosificación de la bomba de inyección
3. Monitoreo automático y tasa de aditivo autoajustable*
4. Apagado automático si la proporción de aditivo está fuera del límite de tolerancia
5. Aditivo inyectado impreso en el ticket de entrega
6. Vea registros de entrega de combustible con aditivo en línea usando TCS HUB

Configurable:

1. Configuración mínima de PPMv (escalable)
2. Configuración máxima de PPMv (escalable)
3. Configuración de inicio de retardo de volumen (escalable)

*Solamente opciones neumáticas de 12V y 24V

Su Computador Electrónico TCS 3000 advierte automáticamente a los operadores y detiene las entregas cuando un medidor de inyección de aditivo integrado detecta que los niveles de aditivo están fuera del rango aceptable.



Garantice Niveles Constantes de Inyección de Aditivos

TCS ofrece varios métodos para lograr una inyección de aditivos precisa y precisa. Cada sistema ofrece sus ventajas en términos de facilidad de instalación en equipos existentes, cantidad de control y capacidades de generación de informes.



	Pistón Neumático	Equipo Electrónico de 12 Vcc de Engranaje	Bomba y Motor Electrónico de 24 Vcc	Bomba y Medidor Externa
Sencillo o Doble	Ambos	Ambos	Ambos	Sencilla
Autocebado Automático	Si	Si	Si	No
Apagado Automático	Si	Si	Si	Si
Impulsado por Aire	Si	No	No	No Aplica
Corriente Bajo	No Aplica	menos de 8 amperios con carga máxima	menos de 4 amperios con carga máxima	No Aplica
Certificaciones	cUL Homologación Clase 1, División 1; ATEX Zona 1 Apropado	cUL Homologación Clase 1, División 1	ATEX EEx II 3 G2 D22 Homologación	No Aplica
Exactitud	+/- 5 PPM precisión* at velocidades hasta 2750 mLPM	+/- 5 PPM precisión* at velocidades hasta 1200 mLPM	+/- 5 PPM precisión* at velocidades hasta 1200 mLPM	No Aplica
Instalación Fácil	Si	Si	Si	Utiliza equipos existentes
Integración con TCS HUB	Si	Si	Si	Si

*en volúmenes entregados de 300 galones o 1,135 Litros de capacidad



Envíe sus comprobantes de entrega de combustible con aditivo en línea al TCS HUB para obtener informes centralizados y monitoreo del equipo.



¡Vea nuestras otras soluciones en línea
en www.TCSmeters.com!

Accesorios para Medidores

	Computadoras Electrónicas	El registro electrónico TCS 3000 es una computadora de flujo totalmente integrada que controlará todas las operaciones de entrega. El diseño modular y la arquitectura de software abierta le proporcionan un sistema personalizado que se puede ampliar para necesidades futuras.
	TCS HUB Software de Entrega	TCS HUB es un software basado en SQL diseñado para capturar información de entrega de camiones de forma inalámbrica con línea de visión y/o módems celulares para el seguimiento de entregas en tiempo real.
	Transmisión de Pulsos	Los transmisores de pulsos DMP proporcionan señales precisas para indicación remota, totalizadores y sistemas de monitoreo de datos al transferir la rotación mecánica del medidor de flujo a un pulso electrónico. Este pulso puede ser utilizado por el TCS 3000 o una computadora de flujo de su elección.
	Eliminación de Aire/Vapor Elimination	Los eliminadores de aire mecánicos y electrónicos son dispositivos para extraer volúmenes de aire o vapor libres o acumulados de un sistema dispensador de líquidos para lograr resultados de medición precisos.
	Válvulas de Control	Válvulas de control de diafragma y pistón accionadas mecánicas, neumáticas y electrónicas diseñadas para satisfacer la variedad de necesidades en la industria de procesos de fluidos. Dichas válvulas incluyen válvulas de control de flujo preestablecidas, válvulas de control diferencial de aire, válvulas de alivio de presión y válvulas de seguridad.
	Registros Mecánicos	Los transmisores de pulsos DMP proporcionan señales precisas para indicación remota, totalizadores y sistemas de monitoreo de datos al transferir la rotación mecánica del medidor de flujo a un pulso electrónico. Este pulso puede ser utilizado por el TCS 3000 o una computadora de flujo de su elección.
	Misceláneas	Se desarrollaron diversos accesorios de productos para aumentar la funcionalidad de su solución de medición. Elementos como indicación de flujo, sondas de temperatura RTD, conjuntos de embrague, camisas aislantes, cubiertas protectoras y diversas conexiones de brida.

Distribuidor Autorizado