

TCS ON POINT DENSITOMETRO



Conozca su despacho calculada y reduzca sus costos de combustible utilizando la medición automática de densidad de combustible TCS.

SISTEMA DE MEDICION DE DENSIDAD AUTOMATICA

- » Medición en tiempo real, continua y precisa de la densidad del combustible.
- » Actualiza fácilmente los medidores volumétricos de combustible actuales para medir en peso (masa).
- » Instalación simple y de bajo costo en equipos existentes.
- » Inmune a la vibración en camiones de combustible.
- » Diseño pequeño y robusto.
- » Puerto de muestrso disponible.

SEÑAL POR AFUERA

- » Monitorización en pantalla.
- » Boletos de entrega
- » TCS HUB (Opcional)



FICHAS TÉCNICAS

- » Gama de combustible de avión: 0.65 to 0.95 g/cc
- » Precisión: +/- 0.0045 g/cc
- » Repetibilidad: 0.0015 g/cc
- » Salida analógica 4-20mA
- » Registro: densidad mínima, máxima y media.
- » Límite de cierre si la densidad está fuera de tolerancia.

Feb 15, 2019 08:21:28 PM System Gross GAL 9578.4

Flowrate GAL/min 61.1

Gross GAL 2.7

DENSITY VALUE IS OUT OF LIMITS!

Gross 8464.011

System Net L 8391.425

NET L 682.668

JET A Mass 557.930
Volume Corrected to 15 deg C

Density kg/L 0.817 → AVG.DNS kg/L 0.809
MIN.DNS kg/L 0.791 → PEAK DNS kg/L 0.819

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

NET Delivered GAL 256.4

Volume Corrected to 60F
Average Temperature F 63.4

*** NOT FOR RESALE ***

→ CALCULATED MASS LB 1757.366
→ WEIGHT LB/GAL 6.854
→ PEAK DNS LB/GAL 6.866
ADDITIVE mL 1153.9
ADDITIVE PPM 1001
PEAK CORR. DIFF. PRESSURE PSI 6.4
AVERAGE CORR.DIFF P PSI 6.4
PEAK FLOWRATE GAL/min 191.7
AVERAGE FLOWRATE GAL/min 132.4
PEAK H2O ppm 7.3
AVERAGE H2O ppm 5.2

INVENTORY
JET-A 2202

SIGNATURE: _____

THANK YOU FOR FLYING FWA!
WWW.TCSMETERS.COM

EI TCS 3000
Registro Electronico
automáticamente mide
densidad previniendo
entregas y se dispara
cuando la densidad
esta afuera de los
límites escalables.



The Standard of Measurement

©2023 Total Control Systems
TCS DENSITY.007