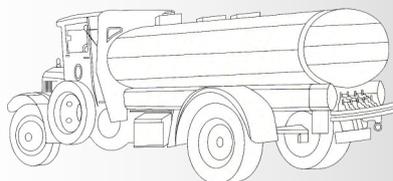
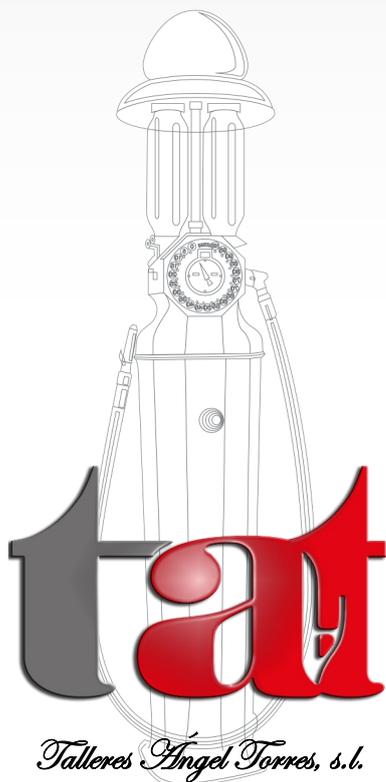




# CONTADORES DE PISTONES

CE PED 97/23, ATEX 94/9, MID 2004/22

Los contadores volumétricos de pistones TCS serie 682 son fabricados con materiales y componentes de última generación para proporcionar una absoluta precisión y repetibilidad en la medida de todo tipo de líquidos de baja viscosidad. El medidor 682 de 3 pistones recíprocos tiene un diseño robusto capaz de soportar diferentes viscosidades, temperaturas y líquidos con sólidos en suspensión. Su diseño y rendimiento probados continua siendo la referencia en medidores volumétricos respaldada por su garantía líder de 10 años.



[www.talleresangeltorres.es](http://www.talleresangeltorres.es)



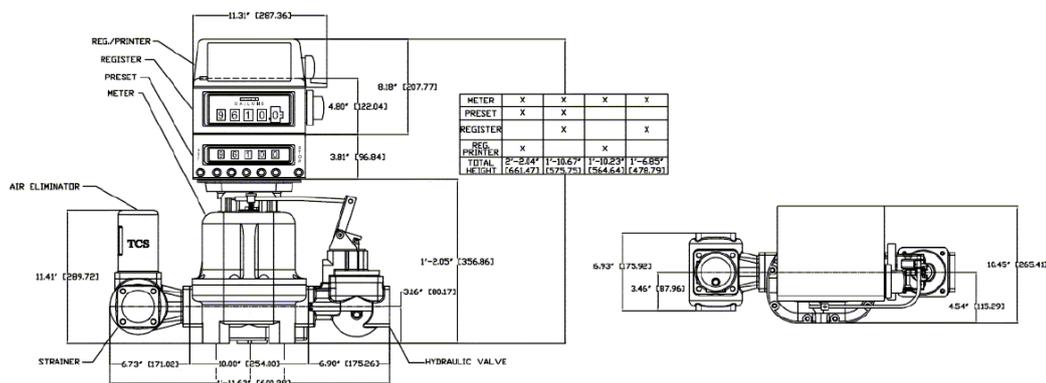
C/ Automoción, 36 - 41007 Sevilla  
902 195 025 info@talleresangeltorres.es

## CARACTERÍSTICAS

La serie TCS 682 es un verdadero medidor de desplazamiento positivo que tiene un diseño interior único compuesto por tres pistones recíprocos operando dentro de sus respectivas cámaras, donde cada pistón funciona de manera similar al motor de un automóvil. Los pistones están sujetos a platos oscilantes con ejes desde su cara superior y una válvula pivotante acoplada por debajo. El pivote acciona una válvula que se desliza de pistón a pistón al fluir un volumen determinado de producto que se desliza de pistón a pistón al fluir un volumen determinado de producto en cada cámara cilíndrica, controlando la secuencia de eventos con un movimiento mecánico sincronizado. Este movimiento giratorio se transfiere al calibrador y al cabezal mecánico o directamente al emisor de impulsos electrónico.

- Precisión  $\pm 0,1\%$  incluso en condiciones de trabajo variables.
- Repetibilidad  $0,01\%$  en todo su rango de caudales.
- Mayor proporción entre caudales máximo y mínimo (250:1 turndown ratio).
- Configuraciones disponibles con cabezal electrónico Veeder Root EMR3.
- Conexiones hidráulicas por varios tipos de bridas cuadradas  $1\ 1/2''$ .
- Idóneo para aditivación, suministros, envasado, procesos industriales, etc.

## DISEÑO



Modelo	Tipos	Tamaño (pulgadas)	Caudal mínimo (l/min)	Caudal máximo (l/min)	Presión (Bar)	Temperatura (°C)
682-15	SP, SPA, SPD, AF, DEF, SS	1 1/2"	0,76	190	10,5	- 40 / +71

## APLICACIONES

Tipos	Líquidos compatibles
SP - Petróleo Estándar	Productos Petrolíferos Refinados como Gasolinas y Gasóleos, Fuel (viscosidad < 50 mPa·s), Aceites Minerales y Sintéticos, etc.
SPA - Petróleo Aviación	Productos Petrolíferos Refinados como Gasolinas, Gasóleos, Fuels, Bio-Etanol, Bio-Diesel, Jet Fuels, AvGas, Querosenos, Aditivos, Aceites Minerales y Sintéticos, Anticongelantes, etc.
SPD - Petróleo Dúctil	Productos Petrolíferos Refinados y Combustibles Alternativos como mezclas de Metanol, mezclas de Etanol (E-85), mezclas de Bio-Diesel (B1-B100), Gasohol, Aditivos, etc.
AF - Fundición Hierro Dúctil	Líquidos Poco Abrasivos, Productos Petrolíferos Refinados, Químicos Industriales y para Agricultura, Disolventes Clorados, Productos del Látex (Alcalinos), Adhesivos, Aditivos, etc.
DEF - Acero Inoxidable	Específico para AdBlue y otras soluciones acuosas de urea.
SS - Acero Inoxidable	Todos los anteriores, líquidos para Usos Alimentarios y líquidos corrosivos Ácidos o Alcalinos.