

## Contadores mecánicos TCS serie 700

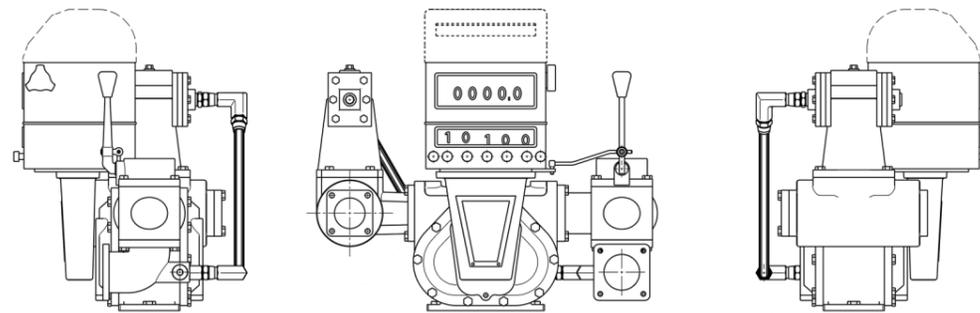


### CARACTERÍSTICAS

Los contadores volumétricos TCS serie 700 tienen un diseño simple y eficaz que se compone de un cuerpo y tres rotores que giran de forma sincronizada dentro de la cámara de medida. La ausencia de desgaste, al no haber contacto entre piezas de metal dentro del medidor, evita el deterioro de sus tolerancias, garantizando una larga vida útil al equipo.

Los rotores quedan sujetos por casquillos insertados en dos placas de cierre, y están ajustados mediante engranajes de transmisión en un extremo del eje de cada rotor. El movimiento sincronizado entre cada rotor se transmite por el calibrador micrométrico al contador mecánico, ofreciendo siempre una gran exactitud y repetibilidad en la medida del líquido suministrado.

### DISEÑO



Modelo	Tipos	Tamaño (pulgadas)	Caudal máx. (l/min)	Presión (Bar)	Temperatura (°C)
700-15	SP, SPA, IP, IC	1 1/2"	227	10,5	-30 / +71
700-20	Todos	2"	380	10,5	-30 / +71
700-25	SPA, SPD	2"	567	10,5	-30 / +71
700-30	SP, SPA, SPD, IC, IP	3"	760	10,5	-30 / +71
700-35	SPA, SPD	3"	1135	10,5	-30 / +71
700-40	SP, SPA, SPD, IC, IP	4"	1893	10,5	-30 / +71
700-45	SPA, SPD	4"	2271	10,5	-30 / +71

### APLICACIONES

Tipos	Líquidos compatibles
SP - Petróleo Estándar	Productos Petrolíferos Refinados como Gasolinas y Gasóleos, Fuel (viscosidad < 50 mPa), 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.
LP - Gases Licuados	Gases Licuados de Petróleo (GLP) incluyendo Butano, Isobutano, Propano, Etano, Pentano, etc.
IP - Productos Industriales	Productos Petrolíferos Refinados, Químicos, Disolventes y muchos otros líquidos para uso industrial como Aceites, Grasas, Aditivos, Productos del Látex, Catalizadores, Adhesivos, etc.
IC - Productos Industriales (casquillos carbono-grafito)	Productos Petrolíferos Refinados, Alcoholes, Químicos, Disolventes, y muchos otros líquidos no lubricantes como Acetonas, Etanol, Naftas, Xilenos, MEK, Toluenos, Resinas, 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.
SS - Acero Inoxidable	Todos los anteriores (excepto LP para Gases Licuados), líquidos para Usos Alimentarios y líquidos corrosivos Ácidos o Alcalinos.

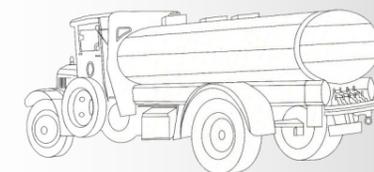
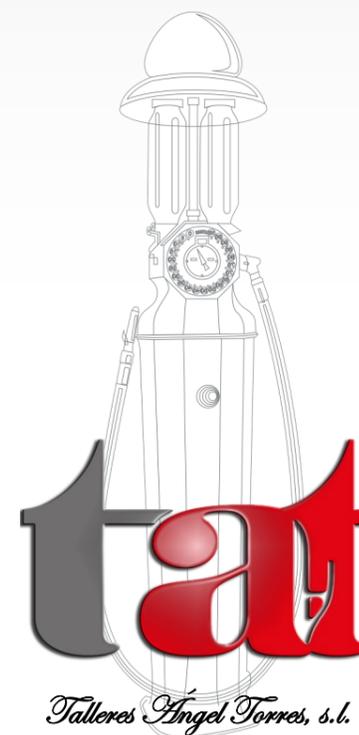


## CONTADORES MECÁNICOS

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

Los contadores volumétricos rotativos TCS serie 700 están fabricados con materiales y componentes de última generación para proporcionar una precisión y repetibilidad excepcionales en la medida de todo tipo de líquidos de baja viscosidad.

La serie 700 está diseñada para cualquier clase de instalación fija o móvil, con una amplia gama de modelos, configuraciones y accesorios, caudales nominales hasta casi 2300 litros por minuto, bajo coste de mantenimiento, larga vida útil y la mejor relación calidad - precio del mercado.



**ESPECIFICACIONES**

- Equipo estándar compuesto por cámara de rotores, calibrador, filtro, desgasificador, válvula de corte en dos etapas, válvula air-check, contador y predeterminador. Impresora y otras opciones no incluidas.
- Materiales de altísima calidad, procedimientos de fabricación avanzados, amplia gama de modelos y configuraciones disponibles, amplio surtido de accesorios y recambios originales.
- Excelente precisión  $\pm 0,125\%$  y repetibilidad  $\pm 0,02\%$  del volumen nominal entre 19 y 2271 lpm, según modelos desde 1½" a 4", para líquidos distintos del agua con baja viscosidad dinámica  $\leq 50$  mPa.
- Presión máxima 10,5 bar, caudal bidireccional (estándar izquierda a derecha), baja pérdida de presión, amplio rango de viscosidades y excelente compatibilidad química con líquidos a medir.
- Adaptable a prácticamente cualquier necesidad de medida incluso en condiciones extremas de funcionamiento, mantenimiento sencillo, posibilidad de transformación posterior a contador electrónico.
- Certificado de examen tipo CE conforme a Directivas PED, ATEX y MID, aprobación OIML R117, aprobación de modelo española (sólo modelos 700-25 / 700-35 SPA), incluidos en aprobación CE de sistemas TAT.



**ACCESORIOS**



**Impresora de tickets**



**Selector neumático de mangueras**



**Caudalímetro**



**Emisor de impulsos**

