

Portfolio de caudalímetros Coriolis Micro Motion de tántalo

Medidores compactos con sistema fit-and-forget (instalar y olvidarse) de frecuencia baja y alta precisión que ofrecen mediciones confiables incluso en condiciones de proceso exigentes.



Caudalímetro Coriolis Fit-and-Forget

La manipulación de fluidos corrosivos, como ácidos y bases, requiere equipos resistentes diseñados para cumplir estos requisitos. Los materiales en contacto con el proceso de los medidores de caudal y densidad Coriolis de la serie TA están fabricados con tántalo puro, lo que les hace idóneos para satisfacer las durísimas exigencias de unos fluidos tan corrosivos. Con diversos tamaños de tubería disponibles, la serie TA proporciona una plataforma óptima para las aplicaciones de dosificación por lotes, distribución, asignación y medición en el interior de la planta.

La serie TA ofrece una medición de caudal precisa para más de 100 fluidos de proceso corrosivos: consulte la [Guía de corrosión de Emerson](#) para obtener más información.



El caudalímetro Coriolis Micro Motion de la serie TA garantiza la seguridad y la eficiencia de la planta a la vez que reduce costes

Solo a la venta con el transmisor 5700 Micro Motion™

- El transmisor Micro Motion 5700 está disponible en versión de montaje remoto con carcasa de aluminio o acero inoxidable.
- La función Smart Meter Verification™ comprueban la integridad estructural de los tubos, la electrónica y la calibración del sensor sin interrumpir el proceso para confirmar que el medidor funciona correctamente



SMV se incluye con el transmisor Micro Motion 5700 para permitir que la planta continúe su transformación digital gracias a la valiosa información que proporciona de forma continua sobre los procesos.

Para obtener más información, visite [Emerson.com/MicroMotionTantalum](https://www.emerson.com/MicroMotionTantalum) o póngase en contacto con su representante de ventas locales de Emerson



Aplicaciones de disolución y concentración

Objetivos del cliente

- Garantizar un producto de la máxima calidad a lo largo de los procesos de mezclado
- Mediciones repetibles y confiables para el mezclado a gran escala
- Reducir los periodos de inactividad por mantenimiento que interrumpen la producción y reducen el ROI

Tamaños de tubería disponibles en la serie TA

Precisión	Tamaño de tubería		Caudal nominal (kg/h)
TA010T	0.10 in	DN6	325
TA025T	0.25 in	DN8	1130
TA050T	0.50 in	DN15	3000
TA075T	0.75 in	DN20	5200
TA100T	1.00 in	DN25	13 700
TA200T	2.00 in	DN50	30 000
TA300T	3.00 in	DN80	80 000

Cómo puede ayudar el caudalímetro Micro Motion de la serie TA

1. La metalurgia del portfolio de tantalum permite mediciones de densidad químicamente resistentes y de alta precisión en las mediciones de disolución y concentración de ácidos
2. Los medidores Micro Motion de tantalum eliminan la necesidad del muestreo manual de la medición del porcentaje de la concentración de ácidos corrosivos, lo que garantiza una mayor eficiencia y un mejor control de los costes a la vez que mantiene la seguridad del personal
3. La automatización del proceso permite que la solución del producto final se fabrique "a tiempo"
4. Se debe tener en cuenta la disolución en línea automatizada para las nuevas instalaciones y para mejorar los procesos de fabricación existentes



La tecnología de la serie de tantalum ofrece una medición directa de caudal másico que elimina los errores de corrección de volumen a masa y mejora el equilibrio másico de la planta.

Beneficiarse de las capacidades de servicio global de un socio en el que puede confiar

Servicios de ciclo de vida

Los conocimientos, la tecnología y los procesos para operar de manera segura, aumentar la confiabilidad y optimizar el desempeño de su planta.

Servicios educativos

Una amplia gama de servicios de formación para ayudarle a formar a los nuevos empleados, mejorar las capacidades de su personal actual y adaptarse a las nuevas tecnologías.

Emerson Automation Solutions
Norteamérica
7070 Winchester Circles
Boulder, CO 80301
EE. UU.

+1 800 522 6277
+1 952 949 7001
RFQ.RMD-RCC@Emerson.com

El logotipo de Emerson es una marca comercial y de servicio de Emerson Electric Co. Los logotipos de marcas son marcas registradas de una de las empresas del grupo Emerson. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. ©2021 Emerson Electric Co. Todos los derechos reservados.

MC-002532-ES

Consider It Solved.

Emerson Automation Solutions le respalda con tecnologías innovadoras y amplia experiencia para que supere los desafíos más difíciles.

Para obtener más información, visite

[Emerson.com/MicromotionTantalum](https://www.emerson.com/MicromotionTantalum)

MICRO MOTION


EMERSON™