

Portafoglio dei misuratori di portata Micro Motion ad effetto Coriolis al tantalio

I misuratori fit-and-forget compatti, a bassa frequenza e ad alta accuratezza forniscono misure stabili anche in condizioni di processo difficili.



Misuratore di portata ad effetto Coriolis fit-and-forget

La gestione di fluidi corrosivi, come acidi e basi, richiede apparecchiature robuste appositamente progettate. I misuratori di portata e densità ad effetto Coriolis serie TA presentano materiali a contatto con il processo realizzati in tantalio puro, il che li rende particolarmente adatti in presenza di fluidi altamente corrosivi. Con più diametri del tubo disponibili, la serie TA fornisce una piattaforma ideale per applicazioni di batching, distribuzione, allocazione e misura interna all'impianto.

La serie TA fornisce misure di portata di precisione per oltre 100 fluidi di processo corrosivi. Per ulteriori informazioni, consulta la [Guida alla corrosione di Emerson](#).



Il misuratore di portata Micro Motion ad effetto Coriolis della serie al tantalio garantisce la sicurezza e l'efficienza dell'impianto riducendo al contempo i costi

Disponibile esclusivamente con il trasmettitore Micro Motion™ 5700

- Il trasmettitore Micro Motion 5700 è disponibile in montaggio remoto con custodia in alluminio o acciaio inossidabile
- Smart Meter Verification™ controlla l'integrità strutturale dei tubi del sensore, l'elettronica e la calibrazione senza interrompere il processo per confermare che il misuratore sta funzionando correttamente



SMV è incluso con il trasmettitore Micro Motion 5700 e consente all'impianto di procedere con la trasformazione digitale fornendo preziose informazioni continue sui processi.

Per ulteriori informazioni, visita
[Emerson.com/MicroMotionTantalum](https://www.emerson.com/MicroMotionTantalum)
o contatta il referente Emerson locale



Applicazioni di diluizione e concentrazione

Obiettivi del cliente

- Garantire la massima qualità del prodotto attraverso i processi di miscelazione
- Ottenere misure ripetibili e affidabili necessarie per la miscelazione su larga scala
- Diminuire i tempi di fermo per la manutenzione che interrompono la produzione e riducono il ROI

Diametri del tubo disponibili per la serie al tantalio

Accuratezza	Diametro del tubo		Portata nominale (kg/h)
TA010T	0,10 in.	DN6	325
TA025T	0,25 in.	DN8	1.130
TA050T	0,50 in.	DN15	3.000
TA075T	0,75 in.	DN20	5.200
TA100T	1,00 in.	DN25	13.700
TA200T	2,00 in.	DN50	30.000
TA300T	3,00 in.	DN80	80.000

Come può aiutare il misuratore di portata Micro Motion serie al tantalio

1. Il portfolio al tantalio per la metallurgia fornisce misure della densità ad alta accuratezza e resistenza chimica per la diluizione degli acidi e la misura della concentrazione
2. I misuratori Micro Motion al tantalio eliminano la necessità del campionamento manuale per la misura della concentrazione percentuale degli acidi corrosivi, garantendo maggiore efficienza e controllo dei costi, e tutelando al contempo la sicurezza del personale
3. L'automazione del processo consente di realizzare la soluzione del prodotto finale su base "just in time"
4. La diluizione automatizzata in linea si applica sia alle nuove installazioni sia al miglioramento dei processi di produzione esistenti



La tecnologia della serie al tantalio offre la misura diretta della portata in massa eliminando gli errori di conversione da volume a massa e migliorando il bilancio di massa dell'impianto.

Avvaliti delle capacità di assistenza globale di un partner di cui puoi fidarti

Lifecycle Services

L'esperienza, la tecnologia e i processi per operare in maniera sicura, migliorare l'affidabilità e ottimizzare le prestazioni dell'impianto.

Educational Services

Un'ampia gamma di servizi di formazione per aiutare a formare il nuovo personale, ottimizzare le competenze del personale esistente e adeguarsi alle nuove tecnologie.

Emerson Automation Solutions
America del Nord
7070 Winchester Circles
Boulder, CO 80301
USA

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

Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. Il logotipo del marchio è un marchio di fabbrica registrato di uno dei gruppi di società di Emerson. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. ©2021 Emerson Electric Co. Tutti i diritti riservati.

MC-002532-IT

Consider It Solved.

Emerson Automation Solutions assiste i clienti con competenza e tecnologie innovative per affrontare anche le sfide più ostiche.

Per ulteriori informazioni, visita

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

MICRO MOTION


EMERSON