

# Micro Motion Tantale

## Gamme de débitmètres à effet Coriolis

Appareils compacts, basse fréquence, haute précision et facile à installer offrant des mesures robustes, même dans le cas de procédés exigeants.



### Débitmètres à effet Coriolis sobres en maintenance

La manipulation de fluides corrosifs, comme les acides et les bases, exige des instruments robustes adaptés aux difficultés d'un tel environnement. Les densimètres et débitmètres à effet Coriolis de la série TA, dont le matériau en contact avec le procédé est en tantale pur, répondent parfaitement aux contraintes de ces fluides hautement corrosifs. Offrant plusieurs diamètres de ligne, la série TA constitue une plate-forme adaptée aux opérations de prédétermination, de répartition, d'affectation et au mesurage en usine.

Les instruments de la série TA mesurent le débit avec précision sur plus de 100 fluides corrosifs. Consultez le [Guide de corrosion d'Emerson](#) pour en savoir plus.



Les débitmètres Coriolis de la série Tantale de Micro Motion assurent la sécurité et l'efficacité de votre usine tout en réduisant vos coûts

### Vendu exclusivement avec le transmetteur Micro Motion™ 5700

- Le transmetteur Micro Motion 5700 est disponible en montage déporté avec un boîtier en aluminium ou en acier inoxydable
- Smart Meter Verification™ vérifie l'intégrité structurelle des tubes du capteur, l'électronique et l'étalonnage sans interruption du procédé pour attester le bon fonctionnement du débitmètre



L'intégration de SMV au transmetteur Micro Motion 5700 vous permet de poursuivre la transformation numérique de votre usine en bénéficiant d'un éclairage précieux sur vos procédés.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [Emerson.com/MicroMotionTantalum](https://www.emerson.com/MicroMotionTantalum) ou contactez votre représentant commercial Emerson le plus proche



# Applications de dilution et de concentration

## Objectifs des clients

- Une qualité de produit supérieure garantie dans les processus de mélange
- Des mesures fiables et répétables, essentielles pour les mélanges à grande échelle
- Baisse des temps d'arrêt pour maintenance, qui interrompent la production et diminuent la rentabilité

## Tailles disponibles de la série Tantale

Modèle	Diamètre de ligne		Débit nominal (kg/h)
TA010T	0,10"	DN6	325
TA025T	0,25"	DN8	1 130
TA050T	0,50"	DN15	3 000
TA075T	0,75"	DN20	5 200
TA100T	1,00"	DN25	13 700
TA200T	2,00"	DN50	30 000
TA300T	3,00"	DN80	80 000

## Comment les débitmètres Micro Motion Tantale peuvent vous aider

1. Constitués de métaux résistants aux produits chimiques, les instruments de la gamme Tantale mesurent avec précision la masse volumique dans les applications de concentration ou de dilution d'acide
2. Les débitmètres Micro Motion Tantale ne nécessitent plus d'échantillonnage manuel pour mesurer la concentration en pourcentage des acides corrosifs, ce qui garantit plus d'efficacité, des coûts maîtrisés et la sécurité du personnel
3. L'automatisation du procédé permet de concevoir une solution pour la fabrication de produits finis à flux tendu
4. Un système de dilution en ligne automatisé est à prévoir pour les nouvelles installations et pour optimiser les procédés de fabrication existants



Les instruments de la série Tantale mesurent directement le débit massique en éliminant les erreurs de correction du volume par rapport à la masse et en améliorant le bilan massique de l'usine.

## Bénéficiez des services d'un partenaire de confiance dans le monde entier

### Services de gestion du cycle de vie

Nous avons l'expertise, la technologie et les méthodes pour garantir une exploitation sûre, une plus grande fiabilité des installations et de meilleures performances industrielles.

### Services de formation

Nous proposons un large éventail de formations pour former vos nouvelles recrues, développer les compétences de vos employés actuels et adapter vos équipes aux nouvelles technologies.

Emerson Automation Solutions  
Amérique du Nord  
7070 Winchester Circles  
Boulder, CO 80301  
États-Unis

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

Le logo Emerson est une marque commerciale et une marque de service d'Emerson Electric Co. Le logo est une marque de commerce du groupe d'entreprises Emerson. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. ©2021 Emerson Electric Co. Tous droits réservés.

MC-002532-FR

## Consider It Solved.

Emerson Automation Solutions vous offre des technologies innovantes et son expertise pour vous aider à relever les plus grands défis.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [Emerson.com/MicromotionTantalum](https://www.emerson.com/MicromotionTantalum)

**MICRO MOTION**

  
**EMERSON**