

TFX-500w

Compteur de débit d'eau à ultrasons nouvelle génération

Les avantages

- Non-intrusif
- Pas de perte de charge
- Afficheur LCD grande largeur
- Mesure bidirectionnelle
- Pas de contact avec le fluide
- Pas de pièces en mouvement
- Pas d'arrêt process pour installation



Compteur de débit à ultrasons

Le compteur de débit TFX-500w mesure les débits par ultrasons en mode bidirectionnel. Il convient parfaitement pour les bilans de consommation des liquides non chargés et la gestion des process. Ce mesureur est non intrusif et se fixe sur DN 12 à DN 250. Sa plage de température de service est de -20° à 60 °C et la pression n'a aucune incidence sur la mesure. La mesure de débit massique est également possible si la température et la densité sont connues. Son écran de communication se présente sur deux lignes avec accès à un menu déroulant en français. Programmation et analyse via port USB et logiciel dédié SoloCUE.





Badger Meter Europa

TFX-500w

Compteur de débit d'eau à ultrasons nouvelle génération



SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Principe de mesure

Ultrasons technologie temps de transit

Gamme de débit

Bidirectionnel. De 0,03 à 12 m/s (DN12 à DN250)

Type de montage

Non-intrusif, posé ou clampé sur conduite

Gamme de pression

Dépendant de la conduite

Gamme de température

Boîtier : -20° à 60°C
Sonde (température process) : -40° à 90 °C (standard) ;
-40° à 121 °C (DTTJ/K)

Précision

Conduites de 50 à 250 mm : ± 1 % de la valeur lue
Conduites de 12 à 50 mm : ± 1 % de la pleine échelle

Temps de réponse

0,1 à 10 s

Pertes de charge

Pas de pertes de charge car non-intrusif

Affichage

Afficheur rétro-éclairé 128 x 64 pixels avec 4 boutons à dôme, débit / totalisation

Rangeabilité

Minimum mesurable 3 cm/sec

Sorties disponibles

USB 2.0, RS485, , 4-20 mA, impulsions, Modbus RTU, BACnet® MS/TP
Paramétrage via port USB et logiciel dédié SoloCUE
Impulsion 5 kHz max.

Consommation

500 mA max

Alimentation

24 VDC

ATEX

Non



Easy Rail : nouveau support de montage

Il permet de mettre en place les transducteurs très facilement sur conduites de 50 à 250 mm. Il facilite leur positionnement avec le couplant acoustique tout en sécurisant la mesure dans le temps par un serrage approprié.

LIMITE DE VALIDITÉ DE LA FICHE > BAD_TFX500W_FT_NS1888_FR - SEPT 2021



System-c instrumentation

2, allée de Chamillé - ZI du Bois des Lots
26130 Saint-Paul-Trois-Châteaux
T. +33 (0)4 75 54 86 00
instrumentation@systemc.pro
www.system-c-instrumentation.com