

DEBITMETRES ULTRASONS - VERSION PORTABLE

Série TFXP

Les débitmètres de la série TFXP à temps de transit représentent ce qui se fait de mieux dans la mesure non intrusive sur le marché actuel. Bénéficiant d'une précision accrue, pratique, polyvalents et fiables. Conçus à l'origine pour les liquides clairs, ces débitmètres peuvent mesurer avec fiabilité des liquides contenant jusqu'à 10% de bulles de gaz ou des particules en suspension. Le TFXP est conçu pour les campagnes de mesures à longs et courts termes, sur conduites en charge. C'est l'instrument idéal pour vérifier les mesureurs de débit en place et ce quelque soit la technologie utilisée.



CARACTERISTIQUES :

- Un enregistreur de 200,000-données déconnectable, équipé d'un câble de liaison avec connecteur DB-9 pour une liaison directe sur le port série de votre PC pour une vitesse de communication de 57.6K.
- Une batterie rechargeable de 24H00, permet un fonctionnement autonome lorsqu'il n'y a pas d'alimentation secteur disponible. Les adaptateurs à fiche pour la tension secteur et le fonctionnement en "auto" sont inclus.
- Une compensation automatique du nombre de Reynolds assure une mesure précise dans les zones où le profil de vitesse peut être laminaire, transitoire ou turbulent.
- Le TFXP a une dynamique de travail supérieure à 4000 : 1. Il pourra tout aussi bien mesurer de débit établis dans les procédés, que les débits de fuites des conduites et des vannes.
- Les transducteurs non intrusifs sont simples et économiques à installer. Comme ils ne sont pas au contact du fluide, il n'y a pas colmatage et de fait plus de maintenance nécessaire.
- Les unités de débit configurables sont : mètres, litres, m3, million de litres et kg.
- Une interface optique et un logiciel d'exploitation donnent un contrôle total du système de configuration, de la calibration et des diagnostics sans avoir à raccorder l'appareil.
- Boîtier IP66.
- Une valise compartimentée avec sa house de protection permet de ranger et de préserver le mesureur TFXP et ses accessoires.

www.system-c-industrie.com

assistance@system-c-industrie.com

Tél : 04 75 54 86 00 / Fax : 04 75 54 86 09

SPECIFICATIONS

Transmetteur

DESCRIPTION	SPECIFICATIONS
Tension requise	Batterie interne au plomb et gel acide de 12 V assure un fonctionnement continu de 24H00 @ 20 °C. Charge: convertisseur mural de tension. 115 or 230 VAC 50/60 Hz ±15% @ 5 VA max.; 12-15 VDC @ 2.5 VA max.
Vitesses mesurées	-12 to +12 MPS
Entrées/sorties	Tous les modules de sortie sont opto isolés de la terre et des masses. Un module et un data logger peuvent être installés en même temps.
Options standards	4-20 mA 800 Ohms max.; 12-bit de résolution; passive ou active Data Logger 200,000 données, 16-bit, connexion via DB-9 RS232C, peut être déconnecté ou installé sans avoir à couper l'alimentation sur le mesureur, vitesse de transfert des données 57.6K.
Autres options	Sortie impulsion MOFSET, 0.21 Ohms, 100 V max., 0-2,500 Hz Relais à contact au nombre de deux, 200 VAC max. @ 0.5 A resistive RS232C Débit de données 57.6K RS485 Supports up to 119 drops Comptage d'énergie Intègre deux PT 1000, multiplexées, résolution de 12-bit
Afficheur	Ecran graphique LCD retro éclairé 128 x 64 pixel. Deux tailles de digit configurables de 8.9 mm ou 5 mm 8 digit pour le débit, 8 digit pour la totalisation (avec remise à zéro)
Unités	Configurables - Feet, gallons, ft3, mil-gal, barrels, acre-feet, lbs., meters, liters, m3, mil-liters, kg (avec comptage d'énergie en option: BTUs, calories, Watts, Tonnes)
Temps	Unités de temps: sec, min, hr, jour
Totalisateur	(NET, DIRECT, INVERSE ou lot) gallons, ft3, barrels, acre-feet, lbs., liters, m3, kg (avec option comptage d'énergie: BTUs, calories, Watts, Tons)
Conditions ambiantes	-40 °C to +85 °C, 0-95% d'humidité relative, non condensée
Valise	IP-66 si ouverte, IP-68 si fermée, coque ABS tous supports inox. Dimensions : 355.6 L x 153.9 l x 268.2 H mm); poids 6.7 Kg
Précision de la mesure	±0.5% de la lecture pour les vitesses > 0.3MPS pour les appareils calibrés sur site ; ±1% de la lecture pour les vitesses > 0.3 MPS appareils non calibrés; 0.003 Mde la valeur mesurée pour les vitesses < 1 0.3 MPS
Sensibilité	Débit: 00.0003 MPS
Répétabilité	±0.01% de la mesure
Temps de réponse	Débit: 0.3-30 seconds, configurable, de 100% de la valeur, en dynamique
Securité	Verrouillage du clavier, par code d'accès à 4 digit paramétrable
Zone	Zone non Exd
ULTRALINK™ Utility	Compatible IBM, Windows® 95/98/2000/XP systèmes opérationnels

Transducteur

DESCRIPTION	SPECIFICATION
Compatibilité liquides	Tout liquide non aéré
Distance entre transducteur et valise	Std 6 metres; (Opt.) 300 meters)
Diamètres de ligne	DTTN : pour conduite > 50 mm; (Opt.) DTTS: de 12 mm à 50 mm contacter le fournisseur
Protection	IP-68
Température de surface de conduite	DTTN: -40 °C to +121 °C; (Opt.) DTTH: -40 °C to +176 °C DTTS: -40 °C to +85 °C
Temperature ambiante	-40 °C to +85 °C, 0-95% d'humidité relative, non-condensée
Matériaux boîtier	DTTN: CPVC, Ultem® and Nylon; (Opt.) DTTH: PTFE, Vespel®, laiton nickelé; DTTS: PVC, Ultem® et Nylon
Zone	Zone non Exd

Référence doc : IDM11 (v 05/09)

N'hésitez pas à nous contacter pour étudier toutes les solutions possibles.

fbuskowa@system-c-industrie.com