

DUS-TT-F Gold

DEBITMETRE A ULTRASONNS FIXE



Le débitmètre le plus précis du marché 0.5 % de précision

Le débitmètre le plus performant de notre gamme avec des capacités exceptionnelles. Équipé notamment de 3 processeurs ARM COMA qui lui assure une précision de 0.5%, une stabilité et une fiabilité à tous les niveaux. Ainsi que des matériaux et une finition de haute qualité.

C A R A C T E R I S T I Q U E S

- Types transducteurs : non intrusif
- Haute précision : 0.5 %
- Vitesse : 0 ± 12 m/s bidirectionnelle
- Rangeabilité : DN25 ~ DN5000 mm
- Communication : RS232 & RS485 & WIFI
- Sorties : 4-20 mA ~Fréquence ~ Relai
- 3 processeurs ARM COMA
- Enregistreur de données intégré haute performance
- Transducteurs inox IP68

D E S C R I P T I O N

Le débitmètre à ultrasons DUS-TT-F Gold de Prisma Instruments est conçu pour un minimum d'encombrement et d'une grande facilité d'utilisation. Il utilise le principe du Temps de Transit et de la technologie MultiPulse.

Équipé notamment de 3 processeurs ARM COMA qui lui assure une précision de 0.5%, une stabilité et une fiabilité à tous les niveaux, ainsi que des matériaux et une finition de haute qualité.

Il permet des mesures fiables sur une grande variété de liquides: Liquide ultra-purs, eau potable, effluents chimiques, eaux usées, irrigation, eau de refroidissement, effluents industriels etc..

Le débitmètre DUS-TT-F Gold est facile d'utilisation, grâce à ses transducteurs non intrusif, utilisable sur des pipes allant de 25 mm à 5000 mm (selon le modèle), et son enregistreur intégré haute performance, le débitmètre DUS-TT-F Gold est l'outil idéal pour vos mesures de débit sur tout type de canalisation.

A P P L I C A T I O N S

- Eaux (eau chaude, eau de refroidissement, eau potable, eau de mer, etc.)
- Produits pétroliers
- Produits chimiques, alcool, détergents, acides, etc.
- HVAC, système de mesure d'énergie
- Boissons alimentaires et pharmaceutiques
- Eaux usées prétraitées, etc.
- Centrales électriques (centrales nucléaires, centrales thermiques et hydroélectriques)
- Eau d'énergie thermique
- Applications dans la métallurgie et dans les mines
- Détection de fuite de canalisation, d'inspection, de suivi et de collecte



Sondes non intrusif

S P E C I F I C A T I O N S

Référence : DUS-TT-F Gold

| | |
|----------------------|--|
| Principe | Débitmètre à ultrason à temps de transit |
| Précision | ±0.5% |
| Répétabilité | 0.1% |
| Sorties | 1x 4-20 mA ~ 1x impulsion ~ 1x relais |
| Communications | RS232 & RS485 Modbus RTU WIFI 802.11n (distance de transmission 40m) |
| Processeur | 3x ARM COMA |
| Affichage | Écran LCD rétro-éclairé 2x 20 caractères |
| Commandes | 22 touches (double fonction) |
| Enregistreur intégré | Enregistrement du débit journalier mensuel ou annuel (jusqu'à 5 ans) ~ Intervalle de 1s à 60s ~ Carte mémoire SD |
| Diamètre pipe | 15~6000 mm |
| Matériau | Aluminium moulé IP65 ~ Presse étoupe en inox |
| Température | Environnement -40°C ~ 60 °C |
| Turbidité | Pas plus de 10000 ppm |
| Vitesse | 0~± 12 m/s |
| Humidité | 0 ~ 99% RH |
| Alimentation | 90 ~ 245 VAC, 48 ~ 63 Hz ou 10 ~ 36 VDC |
| Consommation | 1,5 W |
| Dimensions | 120*182*98 mm ~ 0.8 Kg |

TRANSDUCTEURS

| | |
|--------------|---|
| Types | Non intrusif |
| Rangeabilité | DN25 ~DN5000 mm |
| Température | - 40 ~ 80 °C en standard (en option -40 ~ 150 °C) |
| Câbles | 9 m en standard (jusqu'à 305 m) |
| Matériau | Tout Inox |
| Protection | IP68 |

