



Débitmètre par ultrason PCE-TDS 75



D'installation fixe pour tuyauteries avec un diamètre de 25 à 1200 mm

Le débitmètre à installation fixe est un appareil de mesure à installation fixe, qui permet de déterminer le débit des liquides dans les tuyauteries. Vous pouvez monter les capteurs du débitmètre à installation fixe directement sur la tuyauterie, sans avoir à la couper. Grâce à cela, il est possible de monter ce débitmètre à installation fixe alors que le système est en marche.

Une autre particularité du débitmètre à installation fixe est d'avoir différentes sorties. Le débitmètre à installation fixe permet de transformer le débit en un signal analogique de 4-20 mA. À travers la sortie d'impulsions (OCT), vous pouvez transférer depuis le débitmètre à installation fixe n'importe quelle valeur de mesure. Vous pouvez aussi obtenir les valeurs de mesure à travers les sorties Modbus RS-232 et RS-485. Cela vous permet d'intégrer le débitmètre à installation fixe directement dans un contrôleur de processus.

- ✓ Débitmètre à installation fixe
- ✓ Différentes sorties pour intégration dans processus
- ✓ Pour tuyaux d'un diamètre de 25 à 1200 mm
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Plage de mesure	$\pm 0,03 \dots \pm 5$ m/s ($\pm 0,09 \dots \pm 16$ ft/s)
Précision	± 1 % de la valeur
Répétabilité	0,2 %
Diamètre tuyauterie	25 ... 1200 mm (1 ... 48")
Sortie analogique	0/4 ... 20 mA Charge max. 750 Ω
Sortie d'impulsions	0 ... 9999 Hz OCT Possibilité de régler les limites de fréquence
Sortie relais	1 A avec 125 V AC 2 A avec 30 V DC Fréquence max : 1 Hz
Interface	RS-232 / RS-485
Alimentation	10 ... 36 V DC
Puissance absorbée	1 A
Écran	LCD avec rétroéclairage 256 x 128 pixels
Conditions ambiantes	Base : -40 ... +60 °C 0 ... 99 % H.r. sans condensation Capteur : -40 ... +80 °C 0 ... 99 % H.r. sans condensation
Matériau boîtier base	PC / ABS
Protection	Base IP65 Capteur IP68
Longueur câble	9 m (30 ft)
Dimensions base	220 x 180 x 64 mm
Poids base	807 g

Contenu de livraison

1 x Débitmètre par ultrason PCE-TDS 75
2 x Capteurs
1 x Set de montage mural
2 x Colliers de serrage
1 x Gel de couplage
1 x Certificat d'étalonnage d'usine (pas ISO)
1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

CAL-PCE-TDS-ISO	Certificat d'étalonnage ISO
TT-GEL	Gel de couplage, 100 ml
K-GEL	Gel de couplage d'haute température, 100 ml



Sous réserve de modifications