



Débitmètre à ultrasons Série PCE-UFM

Disponible en 6 modèles avec diamètre 4 à 25 mm, pour installations fixe

Notre débitmètre à ultrasons d'installation fixe sert à mesurer le débit sur une plage allant de 0,1 à 5 m/s. Il est parfait pour les petites tuyauteries ayant un diamètre entre 4 et 25 mm, ainsi que pour les tuyauteries ayant différents matériaux comme l'acier, le cuivre, l'aluminium et les tuyauteries en plastique. Son design compact permet d'installer le débitmètre rapidement et facilement sur la tuyauterie. L'écran indique le débit, la date et l'heure. Si vous changez le mode d'affichage, vous pourrez voir le débit par jour, mois et année. Le débitmètre peut transmettre la valeur de mesure de façon analogique (sortie 4 à 20 mA) et de façon numérique, via l'interface RS-485.

Le débitmètre à ultrasons d'installation fixe est alimenté par 9 à 36 V DC, ce qui garantit un usage polyvalent. Il est livré avec un câble de connexion de 2 m, et avec un pad de couplage thermique à ultrasons pour une meilleure transmission du signal.

Le domaine d'utilisation s'étend depuis les systèmes de chauffage à l'eau froid sanitaire, jusqu'aux applications industrielles qui requièrent un contrôle et une régulation du débit.

- ▶ Disponible pour diamètre 4 mm, 8 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm
- ▶ Plage de mesure : 0,1 ... 5 m/s
- ▶ Indication du débit volumétrique
- ▶ Adapté aux différents milieux et aux tuyauteries ayant différents matériaux
- ▶ Sortie analogique 4 ... 20 mA
- ▶ Interface RS-485

Spécifications techniques

Plage	0,1 ... 5 m/s
Résolution	0,001 m/s
Précision	2 %
Sortie analogique	4 ... 20 mA
Interface	RS-485
Matériaux de la tuyauterie	Acier Acier inoxydable Aluminium Cuivre PFA (perfluoroalcoxy) PTFE (polytétrafluoroéthylène) PU (polyuréthane) PVC (polychlorure de vinyle) PVDF (fluorure de polyvinylidène)
Milieus	Eau Eau salée Huile Personnalisé (saisie manuelle de la vitesse à ultrasons du fluide)
Unités	m ³ /h ou m ³ /min l/h ou l/min gal/h ou gal/min (gallon américain)
Écran	OLED
Clavier	4 touches de navigation
Langue menu	Anglais
Protection	IP54
Alimentation	9 ... 36 V DC
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / <95 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... +50 °C / <95 % H.r.
Longueur de câble	2 m
Dimensions en mm	Débitmètre 110 x 58 x 67 Emballage (livraison) 210 x 153 x 104
Poids	Net 515 g Accessoires inclus 652 g Emballage (livraison) 892 g

Modèle

Diamètre de la tuyauterie

PCE-UFM 4	4 mm
PCE-UFM 8	8 mm
PCE-UFM 10	10 mm
PCE-UFM 15	15 mm
PCE-UFM 20	20 mm
PCE-UFM 25	25 mm



Contenu de livraison

- 1 x Débitmètre à ultrasons d'installation fixe
- 1 x Câble de connexion de 2 m
- 4 x Pad de couplage thermique à ultrasons
- 1 x Manuel d'utilisation

