



Minisonic



Fluides mesurés
liquides



Diamètre de conduite jusqu'à
10 000 mm



Modèle
Standard

Hautes performances

- Mesure simple sur une seule conduite
- Écran OLED
- Visualisation de l'écho, du gain et de l'indice de qualité
- Précision jusqu'à 0,5 % du débit mesuré
- Répétabilité jusqu'à 0,1 %
- Linéarité jusqu'à 0,1 %
- Enregistreur de données multi-variables

Fiabilité

- Étalonnage automatique du point zéro sur site
- 2 calculs de débit validés par seconde

Compatibilité

- Tous les fluides homogènes

Applications types

Eau potable

Mesure de débit et comptage dans les process de station de traitement, mesure de débit sur les réseaux d'adduction...

Eau usée

Mesure de débit des postes de relèvement, au sein du réseau, en entrée/sortie de station d'épuration...

Eau brute

Mesure de débit sur installations anti-incendie, supervision de réseau...

CVC

Mesure de débit sur installations, supervision de réseau...

Produits chimiques

Mesure de débit sur acides, bases...

Agroalimentaire et pharmaceutique

Mesure de débit d'eau déminéralisée, surveillance de process de NEP...

Secteurs de l'énergie, de l'automobile...

Minisonic

Technologie	Débitmètre à ultrasons par différence de temps de transit
Traitements du signal	Analogique et ESC (Echo Shape Control)
Utilisation	Mesure de débit sur une seule conduite - Monocorde
Valeurs mesurées	Débit volumique, vitesse, vitesse du son, totalisateurs, qualité du signal, gain, différence de temps de transit...
Sorties standards	1 sortie analogique 4-20 mA active et isolée 2 sorties contact isolées
E/S en option	N/A
Affichage	Écran OLED 128 x 64 pixels
Aide au diagnostic	Multi-paramètres tels que : indice de qualité, gain, affichage graphique de l'écho de mesure, vitesse du fluide, différence de temps de transit...
Paramétrage	Programmation facile avec IHM et clavier faciles à utiliser
Enregistreur de données	Capacité de 1,8 Go - 33 millions de points - Jusqu'à 10 paramètres enregistrables Pas d'enregistrement de 1 seconde à 1 heure Modes d'enregistrement réglables entre : moyenne/min/max/écart-type
Filtres	Durée d'atténuation - Durée de mémorisation - Coupure à bas débit
Langues	Français - Anglais - Allemand - Espagnol - Portugais - Thaï - Bahasa - Coréen - Polonais (pour d'autres langues, veuillez nous contacter)
Communication	Modbus TCP/IP via Ethernet/Port USB pour la mise à jour et la récupération des données enregistrées.
Option : protocole de communication	HART ou Modbus RTU
Alimentation	110 - 230 VCA 50/60 Hz ou 12 - 24 VCC (consommation moyenne 6W - 10W crête) Option à choisir lors de la commande
Boîtier	Polycarbonate moulé avec 30 % de fibres de verre, robuste et compact
Dimensions	225 x 260 x 85 mm, avec la plaque de fixation arrière
Poids	2,3 kg avec la plaque de fixation arrière (1,8 kg sans la plaque)
Protection	EN/IEC 60659 IP67 CEM : EN/IEC 61326-1
Conformité	Sécurité : EN/IEC 61010-1
Température d'utilisation	De -20 °C à +60 °C (stockage : -35 °C à +60 °C)

Dimensions

