

Débitmètre portable à ultrasons



MINISONIC® P

Un appareil de terrain - DN 10 à 3300 mm

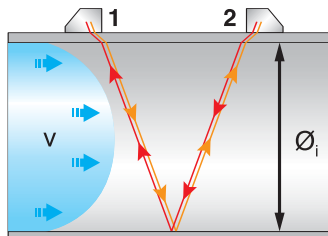
- ✓ Sondes externes à la canalisation
- ✓ Installation simple et rapide
- ✓ Paramétrage par menus clairs
- ✓ Gestion avancée des signaux
Mode ESC (Echo Shape Control)
- ✓ Autozéro et antibulles
- ✓ Appareil robuste et étanche

- ✓ Très léger : moins de 1 Kg
- ✓ Très grande autonomie :
jusqu'à 40 heures
- ✓ Très grande précision et sensibilité :
mesures de 1 mm/sec jusqu'à ...99 m/sec
- ✓ Des sondes de -100°C à +200 °C

Principe*

Le MINISONIC P calcule la vitesse (v) et le débit (Q) d'un fluide par différence (Δt) de temps de transit d'impulsions ultrasonores ($t_{21} - t_{12}$) :

$Q = f(\varnothing_i, t_{12}, t_{21})$
 $\Delta t = t_{21} - t_{12} = Kv$
avec K : coefficient de proportionnalité



* Le fluide doit permettre la transmission des ultrasons

Applications typiques*

- Débit d'eau de toute qualité : Réseaux (eau potable, eau brute, eau usée) – Pompages – Contrôles métrologiques.
- Débit de produits pétroliers divers – Raffinés – Bruts – Conduites multiproduits.
- Process agroalimentaires ou pétrochimiques – Expertises – Contrôles métrologiques.
- Génies climatique et hydraulique – Equilibrages des réseaux – Rendements....

* Sauf liquides trop visqueux ou diphasiques

Ultraflux

Mesures par Ultrasons



Distribué par :



DICO FILTRO

Rua Dr. Afonso Cordeiro, 80
4450-001 MATOSINHOS

Tel. +351. 229 385 139
Fax. +351. 229 385 140

www.dicofiltro.com

geral@dicofiltro.com