



MESURE – AUTOMATISMES - REGULATION

DÉBITMÈTRES & COMPTEURS D'ÉNERGIE À ULTRASONS

DESCRIPTION



Pour les mesures de débit et/ou d'énergie par ultrasons, nous vous proposons un large choix d'appareils fixes ou portables. Pour les liquides clairs (eaux, huiles, glycols, gasoil...) nos débitmètres à temps de transit seront d'une grande efficacité et précision. Pour les liquides chargés ou diphasiques, optez plutôt pour nos solutions Doppler. Dotés de transducteurs clamp-on, ils permettent de faire des mesures non intrusives, ne nécessitant pas l'arrêt du process ou d'intervention sur la conduite. Nos transducteurs s'adaptent sur toutes les tailles et matières de conduites de DN15 à DN6000. Tous nos débitmètres sont communicants et dotés en standard de multiples sorties (RS485 Modbus, 4-20 mA, Impulsions, relais, enregistreur de données).

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

- Temps de transit ou Doppler
- Types: Fixes ou portables
- Précision: 1 %, 0,5 %
- Liquides: clairs ou chargés
- Conduites: DN15 à DN6000
- Communications:
- RS485, 4-20 mA, Impulsions, relais, enregistreur de données

Options:

- Compteur d'énergie
- ATEX
- GPRS
- Batterie longue durée (7 ans)
- Débitmètre ou compteur d'énergie entre brides

APPLICATIONS

Nos débitmètres à ultrasons peuvent être utilisés pour mesurer le débit et l'énergie, le contrôle de fuite des équipements d'irrigation, des pompes ou des réseaux d'eau potable ou d'assainissement. Nos appareils sont fréquemment utilisés par les professionnels de secteurs comme l'environnement, l'énergie, l'agroalimentaire ou les services des eaux. Le débitmètre ultrason peut également rendre de nombreux services dans l'industrie chimique ou pharmaceutique, la mécanique ou les gaz et hydrocarbures. Les débitmètres à ultrasons conviennent aussi bien au diagnostic, au contrôle de production qu'à la maintenance, sur des canalisations de tous diamètres jusqu'à 6 m.

