

FLT 50 P

DEBITMETRE A ULTRASONS PORTABLE ULTRASONIC PORTABLE FLOWMETER



- Mesure portable de débit bidirectionnelle sur conduite en charge pour diamètre compris entre 25 et 2000 mm le FLT 50 P fonctionne avec les sondes externes à la canalisation sans couper ni percer celle-ci.
 - Traitement numérique du signal par microprocesseur
 - Appareil simple d'utilisation et adapté au terrain
 - Logger 99 000 événements
-
- The FLT50 P is an ultrasonic portable flowmeter for accurate measurement of bi-directional flow in underpressure (full) pipes from diameter 25mm up to 2000 mm without any insertion (tapping) or drilling by using external clamp on probes.
 - Digital signal processing by microprocessor
 - Easy configuration and usage on field.
 - Logger storage up to 99 000 measures

FLOW LAB
Technologies

Le débitmètre à ultrasons Portable
FLT 50 P fonctionne avec tous types de canalisation en charge, pour tout diamètre compris entre 25 et 2000 mm.
Il fonctionne sur tous les liquides transparents aux ultrasons
Enregistrement et mémorisation des débits et volumes avec datation de 99 000 événements

Caractéristiques Techniques

Coffret en polyamide IP 67
Afficheur LCD graphique rétroéclairé
Dimensions : 195X100X50 mm poids 0.55kg
Alimentation : autonome par batterie interne
Autonomie : 72 heures en continu
Plus de 4 mois en mode échantillonnage
Chargeur extérieur : 110 / 220 V 50 / 60 Hz / 12 Vcc

Sorties : Protégées et isolées galvaniquement
Courant : 0 ou 4-20 mA sur 500 Ω
Impulsion paramétrable : De 1 litre à 1000m³
Durée de 100 à 1 000 ms réglables
RS 232 : Pour connection à un PC pour le dépouillement des mesures enregistrées par le Logger.
Relais de sens du débit (10 VA)
Afficheur LCD graphique rétroéclairé
Debit en l/s l/h m³/s m³/h
Volume bidirectionnel

Performances

Précision : 1 % (suivant configuration)
Linéarité, Répétabilité : 0,1 %

Sondes externes

Sondes aimantées montées sur réglette pour DN 20 à 80 mm – 2 Mhz
Sondes aimantées montées sur réglette pour DN 40 à 2 000 mm – 1Mhz

Sondes intrusives

FLT25/05
Sondes à brides FLT35

The ultrasonic portable flowmeter
FLT 50 P is a digital flowmeter for accurate flow measurement in under-pressure pipes from 25 up to 2000 mm diameters.
It works on all kind of homogeneous fluid even if not conductive.
Recording of data for flow rate and volume with totalizer (number of data recorded capacity : 99 000)

Technical Features

Polyamid Enclosure case IP 67
Graphic back-lighted LCD screen display
Dimension : 195X100X50 mm weight 0.55kg
Power supply : internal rechargeable battery
Autonomy : up to 72 hours continuous use
Up to 4 month in sampling mode.
External charger 110 / 220 V 50 / 60 Hz / 12 Vdc

Outputs : Protected and galvanic
Current : 0 or 4-20 mA on 500 Ω
Pulse rate configuration : 1 litre to 1000 m³
Pulse width : Adjustable from 100 to 1000ms
RS 232 : For direct PC/laptop communication
Flow direction switch relay (10 VA)
Graphic back-lighted LCD display
Flow in l/s l/h m³/s m³/h
Bidirectional flow and volume

Performances

Accuracy : 1 %
Linearity, Repeatability : 0,1 %

External sensors

Magnetic probes mounted on a strip for DN 20 to 80 mm - 2 MHz
Magnetic probes mounted on a strip for DN 40 to 2 000 mm - 1MHz

Internal sensors

FLT25/05
Flanged probes FLT35

FLOW-LAB Technologies

4, le pré de la Marquise Avenue du Roussillon 13109 Simiane Collongue FRANCE
TEL : 00 33 4 42 90 01 16 FAX 00 33 4 42 90 00 15 www-flow-lab-France.com