

# FLT 40BI

DEBITMETRE ELECTROMAGNETIQUE NUMERIQUE  
AUTONOME POUR MESURES SUR BORNES  
INCENDIE

DIGITAL ELECTROMAGNETIC FLOWMETER  
For fire hydrant



- Mesure de débit et pression pour diagnostic de bornes incendie
- Technologie électromagnétique
- Pas de pertes de charges
- Traitement numérique du signal pour le débit et la pression
- Enregistrement des débits et pressions par logger interne
- Diamètre nominal DN100
- Autonomie 30 heures

- Measurement of flow and pressure for diagnostic of fires hydrants
- Electromagnetic technology
- No pressure loss
- Digital processing of the signal for the flow and pressure
- Recording of the flows and pressures in intern logger
- Nominal Diameter DN100
- Endurance 30 hours

**FLOWLAB**  
*Technologies*

Le débitmètre **FLT 40BI** est conçu pour permettre de réaliser une mesure du débit et de la pression sur les bouches incendie.

Sa technologie électromagnétique assure aux mesures une grande précision et n'occasionne aucune perte de charge.

Le FLT40BI est muni d'un Logger qui permet l'enregistrement des mesures de débit et pression avec la date et l'heure.

Les batteries internes autorisent une utilisation du débitmètre pendant plusieurs jours.

Le paramétrage et le déchargement de l'enregistreur sont réalisés directement sur un ordinateur à l'aide du logiciel de transfert fourni, aucun réglage n'est nécessaire lors de la mesure sur site

### **Caractéristiques Techniques**

Coffret métallique IP 68 avec peinture anticorrosion.

200x200x500 poids 11kg

Alimentation: 12 Vcc par batteries internes

Autonomie 30 heures.

Logger 100 000 évènements intégré

Enregistrement configurable par l'utilisateur

Logiciel FLOWTRANSFERT Fourni

Afficheur LCD 2 lignes

Débit en l/s ou m<sup>3</sup>/h (4 chiffres)

Pression : 0-16 Bars affichage numérique

### **Performances**

Précision : 0,5 % pour la mesure de débit

1% pour la mesure de pression

Répétabilité : 0,2 % sur 5 ans

Linéarité : 0,1 % (zéro automatique)

Flowmeter **FLT 40BI** is designed to carry out a measurement of the flow and pressure on fires hydrants.

Its technologies electromagnetic ensures measurements a high degree of accuracy and does not cause pressure losses.

FLT40BI is provided with Logger which allows the recording of measurements of flow and pressure with the date and the hour.

The internal batteries authorize a use of the flowmeter during several days.

Parameter setting and the uploading of the recorder are executed directly on a computer using the provided software of transfer, no adjustment is necessary during measurement on site

### **Technical Features**

Metal box IP 68 with anti-corrosive painting.

200x200x500 weight 11kg

Supply: 12 Vcc by internal batteries

Endurance 30 hours.

Logger 100.000 events integrated

Configurable recording by the user

Provided software FLOWTRANSFERT

Display LCD 2 lines

Flow in l/s or m<sup>3</sup>/h (4 digits)

Pressure: 0-16 Bars digital display

### **Performances**

Accuracy: 0,5% for the flow

1% for the pressure

Repeatability: 0,2% over 5 years

Linearity: 0,1% (zero automatic)

## **FLOWLAB**

### **Technologies**

4 Le Pré de la Marquise, Av. du Roussillon 13109 SIMIANE COLLONGUE

TEL : 00 33 4 42 90 01 16 FAX 00 33 4 42 90 00 15 [www-flow-lab-France.com](http://www-flow-lab-France.com)