

Débitmètre à ultrasons / pour liquide / à affichage numérique / sans insertion

## **FLOWMASTER II - FAURE Instrumentation**



### Caractéristiques

Technologie :  
à ultrasons

Fluide :  
pour liquide

Autres caractéristiques :  
affichage numérique LCD, totalisateurs, sortie 4/20ma , sortie impulsions , sortie RS485  
Modbus

Applications :  
Mesures débits eaux propres et eaux usées, industrie agroalimentaire, pétrochimique,  
papeteries, GTC.....

Température de process :

Min : -20°C  
Maxi : +160°C

## Description :

Le débitmètre par ultrasons s'utilise pour des mesures de débit de canalisations de tout type DN25 à DN700mm, la technologie de mesure par ultrasons par temps de transit est précise et fiable les transducteurs électro-acoustiques du débitmètre reçoivent et émettent de brèves impulsions ultrasoniques pour déterminer la vitesse du flux, la mise place est simple, la configuration est facile, sans aucune modification de la canalisation.

### Avantages :

Capteurs étanches IP68, fiables  
Pas d'usure dans le temps  
Mise en service rapide  
Bonne précision de mesure  
Boîtier métallique robuste  
Mesure aussi la température

### Applications :

Mesures de débits d'eaux sectorisations  
Mesures de débits de pompes  
Gestion technique centralisée  
Régulations de débit process  
Remplacement de débitmètres existant

## Caractéristiques techniques :

**Afficheur** LCD technologie and MultiPulse  $\pi$ m

Transducer Technologie

**Répétabilité** 0.2%

**Précision**  $\pm 1\%$

**Temps de réponse** 0-999 secondes configurable

**Vitesse max**  $\pm 10$  m/s

**Dimension de canalisation** DN12mm à DN4570mm

**Unités**

Mètres, Feet, mètre cube, Liter, Cubic Feet, Gallon, Imperial  
Gallon, Oil Barrel, Liquid Barrel, Imperial Liquid Barrel, Million  
Gallons. configurable.

**Totalisateur** 7-digit débit total net, positif et négatif

**Agrément** EX Exd II BT 4

**Affichage** LCD 2 lignes 10 digits

**Communication** Modbus

**Capteurs** Model M1 standard, 3 models autres modèles

Câbles capteurs Flexibles Câble, standard 5 mètres, option 8 mètres

**Alimentation** 100V-240VAC ou 8 - 36VDC

**Data Logger** Options: SD card data (up to 8GB based SD card capacity) logger  
and software ( version portable )

**Totalisateur manuel** 7-digit

**Sorties** 4/20ma et impulsions

**Dimensions** 190/135/100mm

**Poids** 1.2KG

**Type de liquide** Tout type homogène avec mois de 2% TTS

**Liquide temperature** -40 to 240F [-40 to 121°C]; (opt) -40 to 480F [-40 to 250°C]

**Câble capteurs** Flexible câble, standard 5 meters, (opt) 8 meters IP68