

Uf-821



DÉBITMÈTRE À ULTRASONS FIXE



FLUIDES
MESURÉS
LIQUIDES & GAZ*



CONDUITES
JUSQU'À
10 000 MM



MODÈLES
STANDARD
BI CONDUITES
BI-CODES

HAUTES PERFORMANCES

- › Traitement du signal numérique
- › Écran graphique
- › Incertitude jusqu'à 0,5% de la lecture du débit
- › Répétabilité jusqu'à 0, %
- › Gamme de vitesse +/- 20m/s
- › Visualisation de l'écho ultrasonore, gain et indice de qualité
- › Calibration automatique du point 0 sur site
- › 10 calculs de débit/s

POLYVALENT

- › Enregistreur multi-paramètres
- › Générateur de fonctions mathématiques
- › Modules optionnels d'Entrées/Sorties (analogiques, digitales...)
- › UF 821 fonctionne sur toute matière de conduite homogène (Acier, PVC, Fonte, Inox ...)
- › Jusqu'à 3 couches de matières homogènes différentes
- › Sur tout type de fluide liquide homogène exempt de bulles

FIABLE

- › Ajustement du point zéro sur site
- › >10 calculs de débit par seconde
- › Conformité CE selon 2014/30/UE & 2011/65/UE

COMPÉTITIF

- › Jusqu'à 4 points de mesure sur le même appareil
- › Réduction des coûts d'installation et de mise en service



APPLICATIONS TYPES

Eau potable

Mesure de débit et comptage dans les process de station de traitement, mesure de débit sur les réseaux d'adduction...

Eaux usées

Mesure de débit des postes de relèvement, en réseau, en entrée/sortie de station d'épuration...

Eau brute

Mesure de débit sur installation incendie, supervision de réseau...

Génie climatique

Mesure de débit sur installation incendie, supervision de réseau...

Produits chimiques :

Mesure de débit sur acides, chlorures...

Secteur pharmaceutique : Process de boucle d'eau déminéralisée...

Automobile, agroalimentaire, énergie...

* NOUS CONSULTER

Ultraflux
Débitmètres à ultrasons

Une marque de  **FAURE HERMAN**

Uf821

MODÈLE	VERSION MONO - CORDE/ CONDUITE	VERSION MULTI - CORDES/ CONDUITES
TECHNOLOGIE	Ultrasons temps de transit • Mesure permanente et bidirectionnelle - 10 calculs de débit / seconde	
TRAITEMENT SIGNAL	Traitement numérique du signal (Echo Shape Control temps réel, Filtre digital et regulation du gain pour chaque tir ultrasons)	
INCERTITUDE	Jusqu'à 0,5% de la lecture de débit (pour les conduites < à 300 mm : vitesse minimum de 0,2 m/s requise)	
REPETABILITÉ	Jusqu'à 0,1%	
LINÉARITÉ	Jusqu'à %	
LIMITE DE VITESSE	+/- 20 m/s	
RÉSOLUTION TEMPORELLE	0,1 ns	
TEMPS DE RÉPONSE	Moins d' 1 seconde	
AMORTISSEMENT	Ajustable de 0 à 3600 s	
Ø INT. DE CONDUITE	De 8 à 9,900 mm approx. (en fonction de l'épaisseur de la conduite)	
Ø EXT. DE CONDUITE	De 10 à 10,000 mm	
UTILISATION	Pour mesure sur simple conduite jusqu'à 4 cordes de vitesses (option)	Pour mesures sur plusieurs conduites (jusqu'à 4 conduites en option) équipée jusqu'à 4 cordes de vitesse (option)
ENTRÉES/SORTIES MONTÉES EN STANDARD	2 sorties relais statiques (50 V - 10 mA) utilisables en sorties fréquences (jusqu'à 1KHz) • Module 2	
EN OPTION ENTRÉES/SORTIES	4 emplacements disponibles : Pour modules Simple (1emplacement) ou double (2 emplacements) > 1 sortie analogique isolée et active : courant 4-20 mA, 0-20 mA, 0-24 mA • Module 1 > 2 sorties relais statiques (50 V - 10 mA) utilisables en sorties fréquences (jusqu'à 1KHz) • Module 2 > 2 entrées analogiques 4-20 mA, 0-20 mA, 0-24 mA isolées et passives • Module 3 > 2 entrées analogiques isolées et passives 0-10 V : tension de 0 à 15V • Module 4 > 2 Pt 100 / Pt 1000 entrées temperature - Module 5 > 2 entrées contact TOR 5V (impulsion ou état) • Module 6	
AFFICHAGE	> Écran LCD graphique (14 lignes x 20 caractères) > Rétroéclairage : permanent ou temporisé > Unité de débit instantané réglable du l/s au m³/jour	
AIDE AU DIAGNOSTIC	Fonction oscilloscope (visualisation d'écho) • Gain • Indice de qualité	
CONFIGURATION	> Rapide et simple - par clavier 7 touches dont 2 en affectation dynamique - ou - par logiciel dédié fourni > Possibilité d'intégrer un code d'accès	
ENREGISTREUR INTERNE	> Data logger de 8 Mo : horodatage - de 1 à 30 variables - jusqu'à 536 886 lignes > Horodatage 3 variables : 268 443 lignes • 14 variables : 71 584 lignes • 30 variables : 34 637 lignes > Pas du logger : de 1 seconde à 24 heures	
TOTALISATION	Resolution de 1ml à 1000 m³	
SYSTEME D'EXPLOITATION REQUIS	Windows pour transfert du contenu et exploitation du logger à l'aide de logiciels usuels (Excel...)	
7 LANGUES	Français • Anglais • Allemand • Portugais • Espagnol • Italien • Russe	
COMMUNICATION	Liaison série RS232 ou RS485 pour protocole BUS/MODBUS • 115,200Bauds - port USB	
ALIMENTATION	Alimentation courant continu: 10-32 Vcc - consommation maximum < 12W - consommation moyenne < 6W Alimentation courant alternatif: 110-240Vca - consommation maximum < 15W - consommation moyenne < 7,5W	
PROTECTION/ IP	Polycarbonate renforcé fibre de verre • Dimensions 290x285x100mm - Masse 3kg - IP67 / EN / IEC 60529	
TEMPERATURE D'UTILISATION	Pour utilisation de -20°C à 60°C	