

Uf-811



DÉBITMÈTRE À ULTRASONS FIXE



FLUIDES
MESURÉS
LIQUIDES



CONDUITES
JUSQU'À
10000 MM



MODÈLES
STANDARD
BICONDUITE

BICORDE
CALORIMÈTRE
BICALORIMÈTRE

PERFORMANT

- › Écran graphique
- › Visualisation d'écho, gain et indice de qualité
- › Précision jusqu'à 0,5 %
- › Répétabilité jusqu'à 0,1%

ADAPTABLE

- › Data logger multivariable
- › Générateur de fonctions mathématiques
- › Modules Entrées/Sorties optionnels (analogique, digitale...)

COMPACT

- › Encombrement réduit

FIABLE

- › Calibration automatique du point 0 sur site
- › 10 calculs de débit par seconde

COMPATIBLE

- › Toutes sondes Ultraflux ou sondes déjà installées*



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

Uf 811

MODÈLE	STANDARD	BICONDUITE	BICORDE	CALORIMÈTRE	BICALORIMÈTRE
Ø INT. DE LA CONDUITE	De 8 à 9 900 mm environ (selon épaisseur de la conduite)				
Ø EXT. DE LA CONDUITE	De 10 à 10 000 mm				
ENTRÉES/SORTIES MONTÉES EN STANDARD	2 sorties relais statiques (50 V - 10 mA) utilisables en sorties fréquences (jusqu'à 1KHz) • Module 2				
CONFIGURATION LT - MODULE DOUBLE -	—	—	—	2 entrées PT100/PT1000 prenant physiquement la place de 2 modules	
CONFIGURATION LT SUPPLÉMENTAIRE (BICALORIMÉTRIE) - MODULE DOUBLE -	—	—	—	—	2 entrées PT100/PT1000 prenant physiquement la place de 2 modules
USAGE	Mesure de débit	Mesure de débits de 2 conduites	Mesure de débit avec 2 cordes de vitesse	Mesure de débit et calorimétrie	Mesure de débits de 2 conduites et double calorimétrie
MONO OU BICONDUITE	Monoconduite	Biconduite	Monoconduite	Monoconduite	Biconduite
MONO OU BICORDE	Monocorde	Monocorde	Bicorde	Monocorde	Monocorde
EN OPTION, MODULES SIMPLES ENTRÉES/SORTIES	Jusqu'à 4 modules parmi :			Jusqu'à 2 modules parmi :	—
	<ul style="list-style-type: none"> › 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 15 V • Module 4 › 2 entrées contact TOR 5V (impulsion ou état) • Module 6 				
AFFICHAGE	<ul style="list-style-type: none"> › Écran LCD graphique (14 lignes x 20 caractères) › Rétroéclairage : permanent ou temporisé 				
AIDE AU DIAGNOSTIC	Fonction oscilloscope (visualisation d'écho) • Gain • Indice de qualité				
PARAMÉTRAGE	<ul style="list-style-type: none"> › Rapide et simple - par clavier 7 touches dont 2 en affectation dynamique - ou - par logiciel dédié fourni › Possibilité d'intégrer un code d'accès 				
STOCKAGE DES INFORMATIONS	<ul style="list-style-type: none"> › 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 				
LOGICIEL D'EXPLOITATION	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	<ul style="list-style-type: none"> › Liaison série RS 232 ou RS 485 au protocole JBUS/MODBUS • 115 200 Bauds › Port USB 				
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	<ul style="list-style-type: none"> › Alimentation basse tension : 10-32 VDC › Consommation pic < 12 W › Consommation moyenne < 6 W 				
BOÎTIER	Métallique avec fixation murale • Robuste et compact • 2 kg • 221 x 231 x 59 mm				
PROTECTION	IP 67				
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	- 20°C à 70°C (Lisibilité écran : - 20°C à 60°C)				

TECHNOLOGIE	PERFORMANCES			
ULTRASONS TEMPS DE TRANSIT › Mesure permanente et bidirectionnelle ANALYSE DU SIGNAL › Par Digital Signal Process (Echo Shape Control en temps réel, filtrage numérique et régulation de gain à chaque tir)	PRÉCISION › Jusqu'à 0,5 %	RÉSOLUTION TEMPORELLE › 0,1 ns	COMPTAGE VOLUMIQUE › Du ml au 1000 m ³ , Gallon, Baril US	AUTRES PRÉCISIONS › Prise en compte des différents régimes d'écoulement (laminaire & turbulent) via calcul du nombre de Reynolds (sauf cordes parallèles) › Liberté de montage des sondes : modes I, V, N et W
	RÉPÉTABILITÉ › Jusqu'à 0,1%	DÉLAI ENTRE CHAQUE CACUL DE DÉBIT › 100 ms	MÉMORISATION › Jusqu'à 11 configurations	
	LINÉARITÉ › Jusqu'à 0,1%	UNITÉ DE MESURE › Du l/s au m ³ /j		

Ultraflux
Débitmètres à ultrasons

Une marque de  **FAURE HERMAN**