

Débitmètre à Ultrasons Portable

Portaflow-C

Compact et pratique



Convertisseur de débit type FSC

Les données mesurées peuvent être stockées dans une carte mémoire pendant un temps très long

La quantité d'énergie consommée peut être mesurée

Le profil de la vitesse d'écoulement peut être visualisé via la fonction Pulse Doppler (option)

Capteurs en fonction de l'application



Capteur type FLD

Prévu pour fonctionner 12 heures en mode continu avec sa batterie intégrée

Un port USB permet la connexion avec un PC

Peut-être équipé d'une imprimante (option)

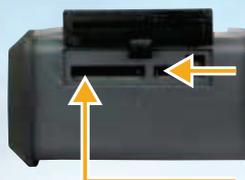
Portaflow-C, Importantes améliorations



Convertisseur de débit type FSC



Fourni avec une imprimante pour copie d'écran



Un port USB très utile pour la connexion avec un PC

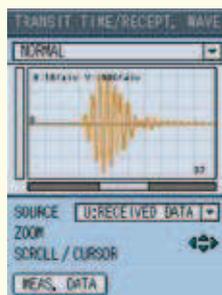
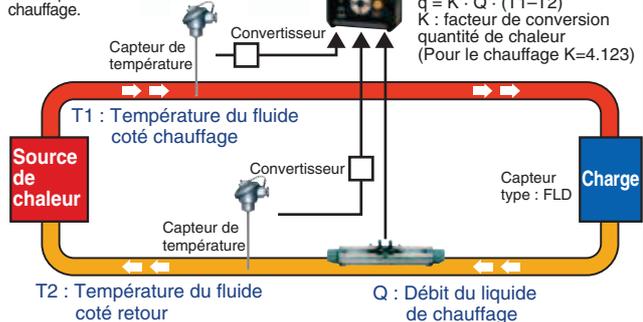
Le logiciel PC fourni en standard permet la configuration du Portaflow-C et la sauvegarde des données (débit mesuré, Totalisations...) stockées sur la carte mémoire SD

Les données mesurées peuvent être stockées sur la carte mémoire SD

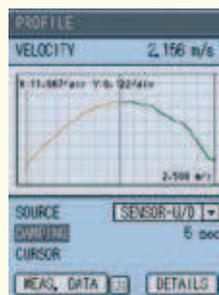
Sauvegarde des débits instantanés, des totalisations et des messages d'état.

Fonction de calcul de la quantité d'énergie consommée :

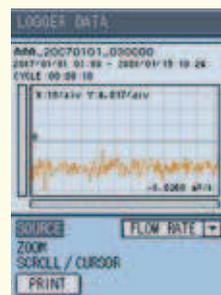
Cette fonction permet le calcul de la quantité d'énergie reçue et émise par le liquide (eau) lors d'opération de refroidissement et de chauffage.



RECEPTION TEMPS DE TRANSIT



PROFIL DE VITESSE



DONNEES SAUVEGARDEES

[Fourni en standard avec l'appareil]



L'ensemble des paramètres de réglage sont également disponibles via le PC



Application	Liquides homogènes acceptant la propagation des ondes ultrasoniques, eau, eau chaude, eau distillée, alcool, lait, éthanol, etc.
Diamètre canalisation	13mm à 6000mm (dépend du capteur utilisé)
Température fluide	-40 à +200°C (dépend du capteur utilisé)
Vitesse d'écoulement	0 à ±32m/s (±0.3m/s min.)
Précision mesure	±1.0% de la mesure (dépend de la vitesse d'écoulement)
Temps de réponse	1 sec.
Nombre de voie	Temps de transit, 1 voie
Afficheur	Ecran couleur graphique LCD avec rétro-éclairage
Sortie analogique	4 à 20mA CC (1 entrée)
Entrée analogique	4 à 20mA CC / 1 à 5V CC (2 entrées)
Tension alimentation	Batterie intégrée (12 heures de fonctionnement en mode continu, lorsque la batterie est à pleine charge)
Protection	Étanche à l'eau (IP64)
Dimensions	210X120X65mm (sans imprimante)
Poids	1 kg environ

Carte mémoire SD	Une carte mémoire SD de 256 MB permet la sauvegarde de la mesure pendant environ une année.
Interface de communication	Données transmises : valeurs stockées dans la carte mémoire (débits, totalisations, etc...)
Fonction	configurables, configurables, ultrasons reçu),
Option	impression des données archivées. Profil de la vitesse d'écoulement (fonction Pulse Doppler) permet l'affichage du profil de la vitesse d'écoulement instantanée et moyennée du fluide dans la canalisation.