

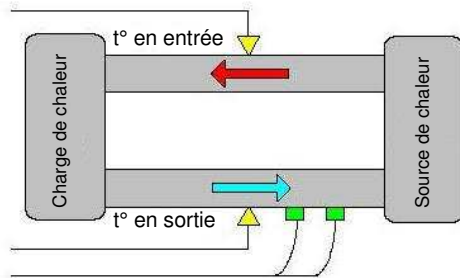
DOCUMENTATION COMMERCIALE



APPAREIL POLYVALENT, FONCTIONNEL ET FIABLE

FONCTION MESURE ÉNERGIE

Compteur d'énergie avec sonde Pt-100 (en option)

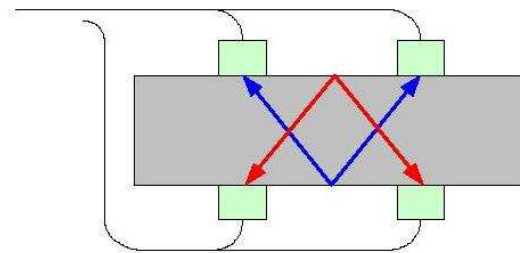
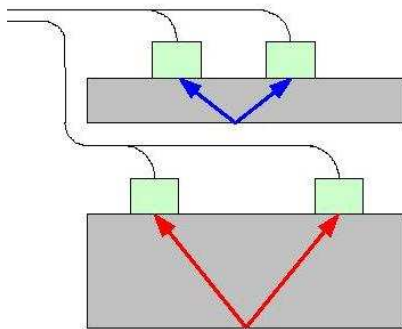


Sonde Pt-100

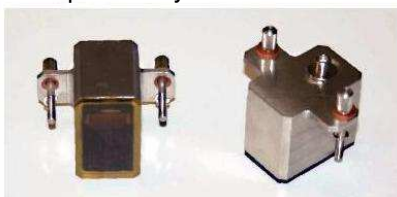


FONCTION MESURE DE DÉBIT MULTIPOINTS

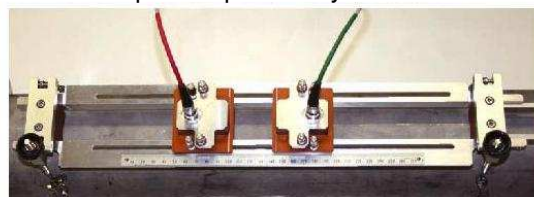
Configuration rapide pour mesurer sur deux conduites ou avec deux paires de capteurs



Capteur moyenne section



Fixation pour capteur moyenne section



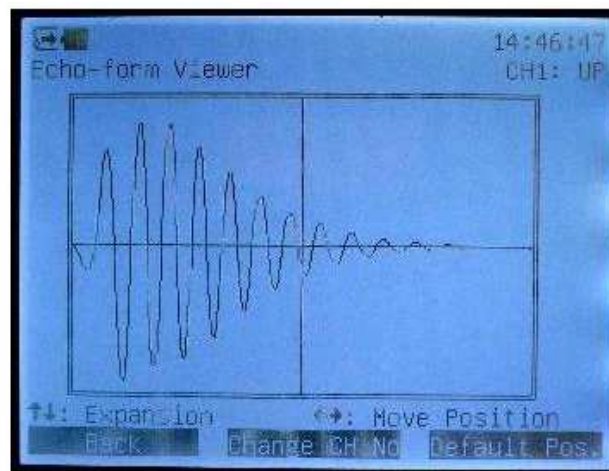
INDICE DE PROTECTION IP 65

Protection IP65 garantie pendant la mesure



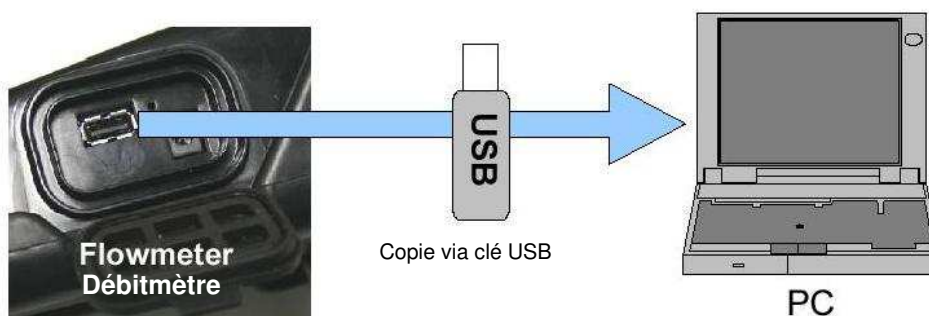
FONCTION MONITEUR D'ÉCHO

Contrôle visuel de la qualité de l'écho



TRANSFERT DES DONNÉES VIA CLÉ USB

Les enregistrements et les réglages du site peuvent être mémorisés dans la mémoire interne.



MESURE DE DÉBIT SUR CONDUITE DÉBITMÈTRE À ULTRASON PORTATIF AVEC FONCTION COMPTEUR D'ÉNERGIE TYPE UFP 20

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conditions de mesure	Nature du fluide	Fluides homogènes (eau, eau usée, eau industrielle, eau de mer, eau claire, huile, solution éthylène glycol...)	
	Plage de mesure	Converti en vitesse d'écoulement -30 m/s à +30 m/s	
	Méthode de mesure	Temps de propagation d'une impulsion ultrason	
Type de conduite	Diamètre	DN 13 mm à DN 5000 mm	
	Matériau	Matériaux favorisant une propagation stable des ondes ultrasons tel que l'acier, acier inoxydable, fonte, PVC, FRPM (les diamètres peuvent varier selon le matériau)	
	Revêtement	Sans, epoxy, ciment, ...	
Capteur ultrason		Diamètre	Température
Petite section		DN 13 ~ 50 mm	-20 ~ +120° C
Moyenne section		DN 65 ~ 500 mm (DN20 mm ~ DN50 mm) (*1)	-20 ~ +120° C
Grande section		DN 300 ~ 5000 mm	-20 ~ +80° C
Précision de la mesure		Vitesse > 1 m/s	Vitesse < 1 m/s
	DN 13 ~ 90 mm (DN20 mm ~ DN50 mm) (*2)	± 2 % (± 2,0 % ~ ± 5,0 %) (*1)	± 0,02 m/s (± 0,02 m/s ~ ± 0,05 m/s)
	DN 100 ~ 250 mm	± 1,5 %	± 0,015 m/s
	DN 300 ~ 5000 mm	± 1,0 %	± 0,01 m/s
Fonction mémorisation	environ 165000 points Date, débit instantané, totalisateur +, totalisateur -, vitesse d'écoulement, code d'erreur (sélectionnable) Les valeurs internes mémorisées sont transférées sur mémoire USB au format CSV		
Entrée température	4 sondes de température Pt-100 maxi (pour le compteur d'énergie, plusieurs unités peuvent être connectées sur la boîte de jonction)		
Sortie analogique	1 sortie 4 – 20 mA Charge résistive maxi 550 Ω		
Affichage	LCD graphique (320 x 240) rétro éclairage haute intensité		
Fonction	<ul style="list-style-type: none"> - mesure sur 2 voies / 2 paires capteurs (si paire de capteurs supplémentaires) - raccordement simplifié avec assistance d'installation - fonction de mesure d'épaisseur incluse (gamme : 1 ~ 100 mm / précision : ± 0,1 mm ou ± 1,5 % de la t° affichée ou plus) - fonction de mesure de vitesse ultrason incluse (gamme : 500 ~ 3000 m/s / précision : ± 5 %) - fonction de visualisation graphique de l'écho reçu - support multi langues (anglais, français, allemand, italien, portugais, russe, espagnol, turc) - unités à sélectionner (métrique, pouce, gallon) - suppression des débits résiduels - décalage du zéro / compensation de gain - autodiagnostic - lissage 		
Câble	7 m standard (157 m maxi)		
Unité principale	IEC 60529 protection IP 65		
Alimentation	10 ~ 30 VDC / adaptateur AC pour 90 ~ 264 V, 47 ~ 63 Hz		
Batterie interne	autonomie 8 heures maxi (chargement rapide 4 heures)		
Température de fonctionnement	-10 ~ +50° C (pour unité principale)		
Dimensions et poids	135 x 250 x 68 (l x L x h) / # 1,4 kg (batterie comprise)		

(*1) : les capteurs "moyenne section" sont recommandés dans des conduites DN20mm ~ DN50mm pour la mesure en conduites en acier galvanisé

(*2) : calibration sur site sera requise