

NOTICE DE MONTAGE ET ENTRETIEN COMPTEUR ULTRASON A BRIDES REF.2728



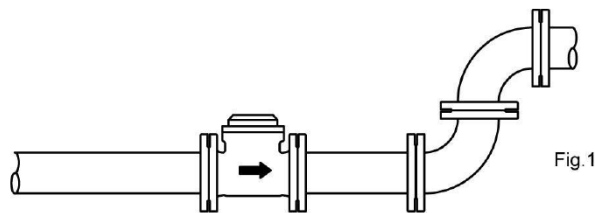
MONTAGE :

Les tuyauteries doivent être parfaitement nettoyées et exemptes de toutes impuretés pouvant endommager le compteur.
Les tuyauteries doivent être parfaitement alignées et leur supportage suffisamment dimensionné afin que les compteurs ne supportent aucune contrainte extérieure.

Le serrage de la boulonnerie de raccordement doit être réalisé en croix.
Le couple nécessaire à l'assemblage ne doit pas provoquer de tensions ni déformations de la structure des embouts.

La mise en place d'un filtre additionnel en amont du compteur est nécessaire si des particules solides sont contenues dans l'eau.
Si une pompe est présente sur le réseau, le compteur doit en être le plus éloigné possible.

Le compteur doit être installé au point le plus bas du réseau afin d'optimiser sa précision de mesure. Pour éviter la présence de bulles d'air et s'assurer que le compteur soit toujours en eau, il est possible de créer une courbe ascendante après le compteur (voir Fig.1 ci-dessous).



Respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche.
Il est recommandé d'installer un robinet avant et après le compteur pour faciliter les opérations de maintenance sur le compteur sans avoir à purger tout le réseau.
Lors de la mise en service, ouvrir progressivement le robinet placé avant le compteur puis ensuite, ouvrir progressivement celui placé après le compteur.

ESSAIS

Lors des essais sous pression ou épreuve des tuyauteries les compteurs devront être déposés pour éviter tous risques liés à la surpression et aux coups de bélier qui pourraient endommager la turbine.

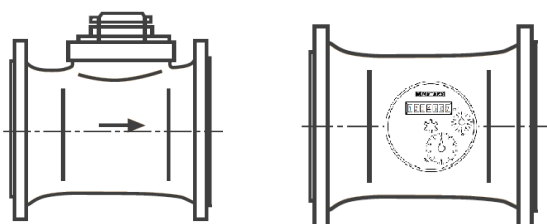
MISE EN SERVICE

La mise sous pression doit être progressive pour ne pas endommager le mécanisme.
Le compteur doit être protégé des risques d'inondation, de pluie et de gel.

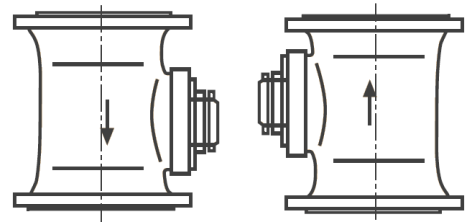
POSITIONS DE MONTAGE :

Le compteur doit être positionné, en position horizontale ou verticale.
Ne pas installer le compteur en position horizontale avec cadran vers le bas.

HORIZONTAL :



VERTICAL* :



*** : Dans les positions verticales, il est impératif que la tuyauterie soit constamment en eau.**

NOTICE DE MONTAGE ET ENTRETIEN COMPTEUR ULTRASON A BRIDES REF.2728**Important**

Avant d'installer le compteur, veuillez lire attentivement ce manuel.

Cette feuille d'instructions est destinée aux techniciens qualifiés et ne contient pas les instructions d'installation de base.

La conception et les spécifications du compteur peuvent changer et peuvent ne pas correspondre à la description contenue dans ces instructions. Dans ce cas, reportez-vous au compteur. Ces modifications n'affectent pas le fonctionnement du compteur. Pour plus d'informations, contactez le fabricant.

ElecTo Bulk est un instrument de précision. Avant de quitter l'usine, il subit des tests stricts et est destiné à être utilisé par du personnel qualifié.

Si le compteur ne fonctionne pas correctement ou nécessite une réparation, contactez le fabricant ou un revendeur agréé.

Ne raccourcissez pas et ne rallongez pas le câble. Cela peut affecter les performances du lecteur.

Les compteurs subissent des tests stricts avant de quitter l'usine. La maintenance, le remplacement des composants et l'étalonnage doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié.

Contactez le fabricant pour une assistance technique.

En cas de perte de données de mesure due à un dysfonctionnement ou à d'autres causes, le fabricant s'engage à récupérer les données. Le fabricant décline toute responsabilité si la perte des données de mesure est causée par l'utilisateur ou par un défaut de sauvegarde des données.

Le compteur peut être équipé d'un capteur de pression intégré pour la surveillance de la pression de la conduite (en option).

Choix du compteur d'eau

Avant d'installer le compteur, assurez-vous que le diamètre nominal, le débit nominal, la température de service et la pression sont compatibles avec les conditions de fonctionnement.

Transport et stockage

Les compteurs d'eau sont des instruments de précision : manipulez-les avec précaution et protégez-les des chocs et des vibrations.

Stockez les compteurs dans un endroit à l'abri du gel. Le dégivrage du compteur est une opération délicate.

Stockez les compteurs dans un endroit sec, à une température comprise entre 0 ° C et +50 ° C. Ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil.

Recommandations pour l'installation

Avant d'installer le compteur, vérifiez que les deux sections de tuyau sont alignées afin d'éviter les contraintes mécaniques. Nettoyez soigneusement les deux sections de tuyau (surtout si le système est vide) et laissez l'eau s'écouler dans le tuyau pendant un certain temps en utilisant une section de tuyau au lieu du compteur.

S'il n'y a pas d'eau dans le système, ouvrez la vanne amont avant d'installer le compteur. Ceci est nécessaire pour éviter une pression négative de la construction lors de l'ouverture de la vanne à la fin de la procédure d'installation car cela pourrait endommager le compteur.

Si le compteur est installé en position verticale ou inclinée, le tuyau doit toujours être rempli d'eau.

Installez le compteur là où il sera à l'abri du gel (si nécessaire, protégez le compteur avec un matériau isolant) et éventuellement dans la partie la plus basse du système pour empêcher l'air de s'accumuler.

Installez le compteur dans un endroit où il sera protégé des altérations et des chocs et où il pourra être lu facilement.

Installez le compteur en veillant à ce que la flèche de direction du débit sur le corps pointe dans la même direction que le débit.

Il est conseillé d'installer une vanne en amont et en aval du compteur afin de permettre la maintenance et la vérification du compteur et la surveillance du système.

Conditions de fonctionnement

Classe de température : T30 / T50

Pression admissible (MAP) : 16 bars

Tuyaux droits et redresseurs de débit

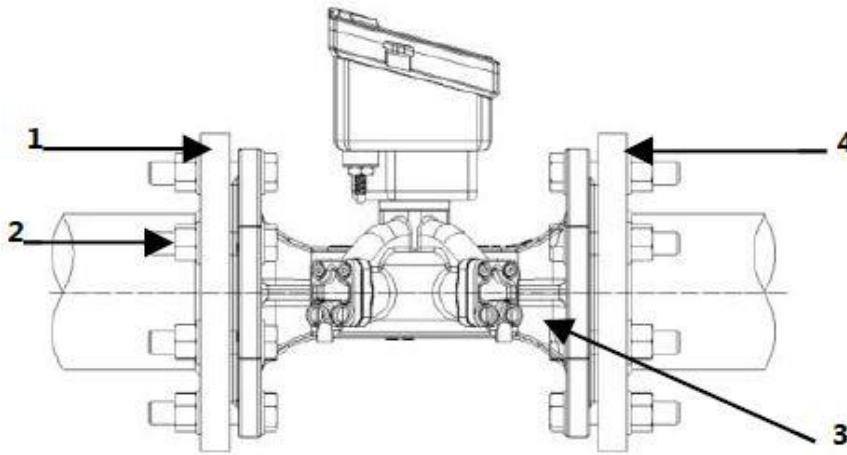
Pour l'utilisation de tuyaux droits en amont et / ou en aval, reportez-vous aux lettres U et D marquées sur le cadran. Si les lettres U et / ou D sont suivies de la lettre S, un redresseur d'écoulement doit être installé.

Batterie

La batterie a une durée de vie de 13 ans. Il est recommandé de remplacer la batterie avant qu'elle ne soit complètement déchargée afin d'éviter tout dysfonctionnement.

La batterie doit être remplacée par du personnel qualifié.

NOTICE DE MONTAGE ET ENTRETIEN COMPTEUR ULTRASON A BRIDES REF.2728



Procédure d'installation

1. Contre-bride
2. Boulons
3. Corps du compteur
4. Bride



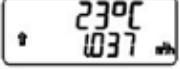
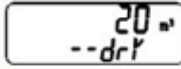

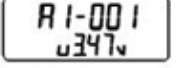
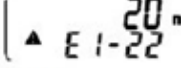
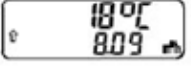

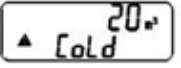
- Positionnez un joint sur chaque bride.
- Connectez le compteur (2) au tuyau. Assurez-vous que le sens d'écoulement est correct
- Positionnez la bride du compteur (4) sur la contre-bride (1) et serrez-la avec les boulons fournis (3). Assurez-vous que le joint est dans la bonne position et aligné avec la bride.
- Serrez les boulons.
- Avant de positionner le joint, assurez-vous qu'il n'est pas endommagé. Assurez-vous que le joint n'est pas endommagé pendant l'installation. Assurez-vous que le joint est dans la bonne position et aligné avec la bride.
- Assurez-vous que les joints sont bien serrés pour éviter les fuites.
- Assurez-vous que le joint ne dépasse pas du tuyau.
- Assurez-vous que la surface de la bride est propre et n'est pas endommagée.
- Assurez-vous que les trous de boulon des brides et des contre-brides sont alignés.

Affichage à cristaux liquides



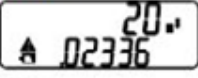

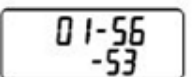
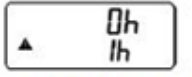

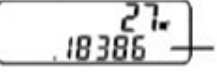


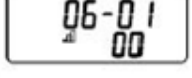
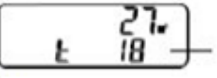

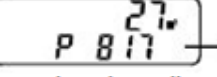
- Le compteur dispose de deux menus : un menu principal (standard) et un menu secondaire (avec détails)
- Pour passer du menu principal au menu secondaire, utilisez le logiciel de lecture.
- Le menu principal a un mode standard et un mode d'affichage d'écran unique.
- Pour passer d'un élément de menu à un autre, appuyez sur le bouton à commande magnétique à l'aide d'un stylo magnétique.
- Le bouton à commande magnétique est indiqué par ce pictogramme :



NOTICE DE MONTAGE ET ENTRETIEN COMPTEUR ULTRASONS A BRIDES REF.2728

Menu principal	Menu secondaire	Erreurs
Mode Standard	 Volume écoulé	si plusieurs défauts apparaissent simultanément, les codes erreurs s'affichent dans l'ordre
 volume écoulé (vue par défaut)	 Température eau débit instantané	 Tuyauterie vide
 Refoulement (inactif par défaut, peut être affiché en changeant les réglages avec le logiciel de lecture en mode relève)	 Adresse Primaire Tension batterie	 E1-11: Canal de mesure N°1- défaut de circuit E1-22: Canal de mesure N°1-défaut transducteur ou air dans le canal de mesure ou signal de faible largeur E2-11: Canal de mesure N°2 - défaut de circuit E2-22: Canal de mesure N°2 -défaut transducteur ou air dans le canal de mesure ou signal de faible largeur
 Température eau débit instantané	 Adresse secondaire	 Température eau basse (message d'erreur affiché si température inférieur à 4°C)

NOTICE DE MONTAGE ET ENTRETIEN COMPTEUR ULTRASONS A BRIDES REF.2728

Menu Principal	Menu Secondaire	Erreurs
 Volume écoulé:m3 Pression réseau (kPa, version avec capteur de pression uniquement)	 Date courante : Mois - Jours Date courante : Année	 Batterie faible
 Affichage test	 Temps courant : Heures - Minutes Temps courant : Secondes	
Menu principal-affichage simple écran 1 ^{re} ligne: affiche toujours le volume écoulé en m3. 2 ^{ème} ligne: affiche le volume s'écoulant (ou débit instantané) en litres. Pour voir plus de données, utiliser le bouton à commande magnétique.	 Temps de fonctionnement total Temps de non fonctionnement total	
	 Version du firmware principal Version du firmware metrologique	
 Affichage par défaut Sans débit: volume écoulé en sous-multiples Avec débit: débit instantané	 Différence de temps entre transmission du signal	
 Débit instantané	 Paramètres de calibrage Tension du signal du transducteur	
 Température eau (°C)	 Affichage test	
 Pression réseau (kPa, version avec capteur de pression uniquement)		

Plombage

Le compteur est scellé. Il ne peut pas être ouvert sans briser le sceau. Les compteurs doivent être entretenus uniquement par un centre autorisé.

Ne modifiez ni ne retirez le joint du compteur. Si le sceau a été modifié ou retiré, la garantie est annulée.

Sferaco 90 rue du Ruisseau 38297 St Quentin Fallavier Tél : 04.74.94.15.90 Fax : 04.74.95.62.08 Internet : www.sferaco.fr E-mail : info@sferaco.fr

NOTICE DE MONTAGE ET ENTRETIEN COMPTEUR ULTRASON A BRIDES REF.2728
Substances dangereuses contenues dans le compteur d'eau

Composant	Substances dangereuses, toxiques ou chimiques					
	Plomb Pb	Mercure Hg	Cadmium Cd	Chrome Hexavalent Cr (VI)	Biphényle polybromé PBB	Biphényle polybromé PBDE
Compteur d'eau	○	○	○	○	○	○

○: Indique que la concentration maximale de substances toxiques ou dangereuses dans tous les matériaux homogènes ne dépasse pas la limite établie dans SJ / T11363-2006.

x: Indique que la concentration maximale de substances toxiques ou dangereuses contenues dans au moins un des matériaux homogènes utilisés pour cette partie est supérieure à l'exigence limite de SJ / T11363-2006.

Remarques

1. Le tableau indique que les instruments du fabricant peuvent contenir les substances ci-dessus. Cependant, les informations peuvent changer avec l'évolution de la technologie.
2. Les informations ci-dessus sont la propriété exclusive du fabricant.
3. La directive 2012/19 / UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) prescrit que le fabricant ou le revendeur agréé doit reprendre les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Le compteur d'eau ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.

