

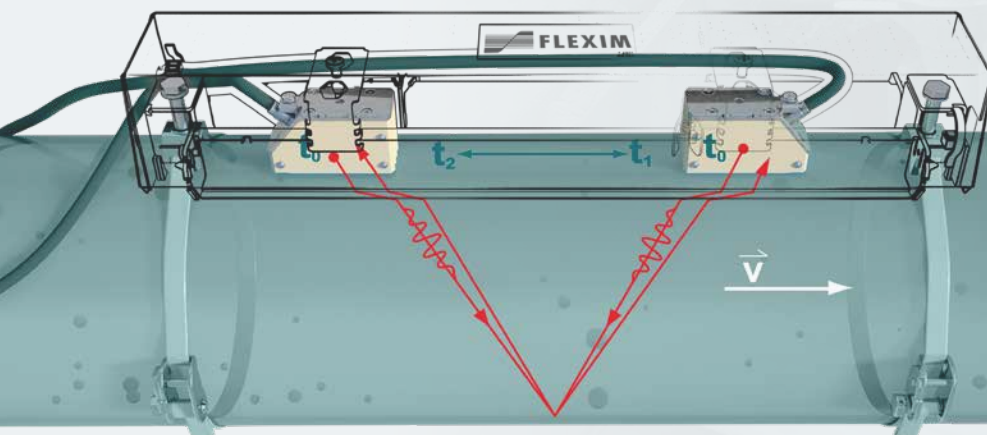
FLUXUS® WD – Des économies et un gain de temps énormes avec les capteurs enterrés

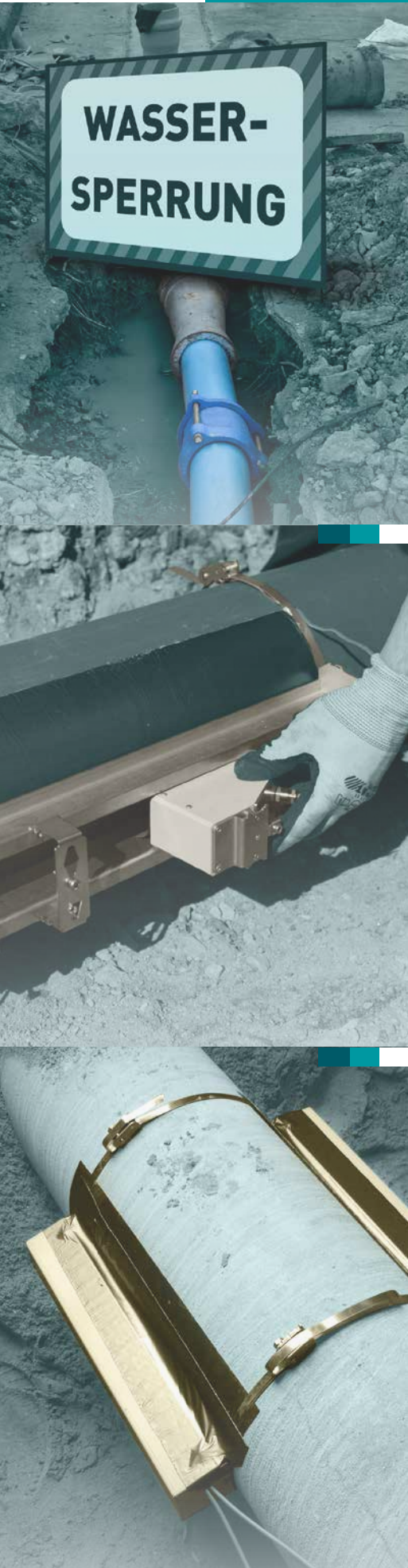
Débitmètre à ultrasons fixe pour eau

Réduction globale des coûts lors de l'installation de points de mesure du débit

- Pas d'interruption de la distribution, pas d'ouverture ni de rinçage de la conduite
- Tous les travaux de voirie et de terrassement réalisables en une journée
- Moins de bureaucratie, moins d'autorisations nécessaires
- Énormes économies de temps et d'argent
- Étalonnage du zéro inutile, pas de dérive des valeurs mesurées
- Technologie de mesure ultraprécise pour détecter avec exactitude même les vitesses d'écoulement les plus faibles de 0,01 m/s
- Vous trouverez des informations techniques détaillées sur la série FLUXUS® WD dans le prospectus correspondant (www.flexim.com)

Le FLUXUS® WD est un système de mesure à ultrasons clamp-on de pointe pour l'installation de capteurs enterrés. Il réunit la résistance et la robustesse totale de l'instrument de mesure et la précision et la fiabilité exceptionnelle des données de mesure. La facilité d'installation sans interruption de la distribution et avec très peu de travaux d'excavation se traduit par des économies énormes de temps et d'argent.





Installation sans interruption de l'alimentation

L'installation du FLUXUS® WD se déroule en cours d'exploitation et ne nécessite pas d'interruption de la distribution. Les raisons pour lesquelles les sociétés de distribution préfèrent éviter les interruptions sont nombreuses : il faut informer tous les habitants concernés de l'interruption de la distribution, ce qui exige beaucoup de temps et d'argent. Pour les particuliers concernés, la coupure de l'eau potable constitue un désagrément. Les installations industrielles peuvent même avoir besoin d'une alimentation en eau alternative, car l'arrêt de leurs équipements de production entraînerait un dommage économique important. Grâce aux capteurs clamp-on, le FLUXUS® WD évite les désagréments et les coûts associés à une coupure de la distribution. En outre, la technologie sophistiquée de mesure par ultrasons développée par FLEXIM ne nécessite pas d'étalonnage du zéro (vous trouverez des informations détaillées à ce sujet dans le prospectus correspondant).

Coûts réduits pour les travaux de terrassement et de voirie

Lors de l'installation d'un nouveau point de mesure du débit dans un réseau de distribution d'eau potable, le plus coûteux n'est pas l'instrument de mesure, mais la réalisation des travaux de terrassement et de voirie associés. Pour créer la place nécessaire à l'installation d'un débitmètre magnéto-inductif ou mécanique, il faut tout d'abord creuser une fosse de taille plutôt importante. La mise en place de l'appareil de mesure nécessite ensuite de recourir à un engin de levage ainsi qu'à du personnel. Pendant ces travaux fastidieux, des routes doivent fréquemment être barrées partiellement ou totalement, ce qui peut gêner considérablement la circulation urbaine. De plus, le barrage de routes exige le dépôt préalable de demandes d'autorisations.

Contrairement à tout cela, les travaux de terrassement et de voirie nécessaires à l'installation des capteurs à ultrasons clamp-on du FLUXUS® WD sont minimes et peuvent généralement être réalisés en une seule journée. Les coûts liés à ces travaux s'en trouvent significativement réduits, tout comme la gêne de la circulation routière. En outre, l'installation peut être réalisée par un unique technicien et ne nécessite pas d'engin de levage.

Des mesures fiables et précises

Le FLUXUS® WD détecte même les très faibles vitesses d'écoulement de 0,01 m/s, ce qui permet de l'utiliser pour la surveillance précise des débits nocturnes minimaux. L'absence totale de dérive constitue un autre point fort du FLUXUS® WD, grâce auquel vous pouvez vous fier à tout moment à vos données de mesure. En outre, vu que FLEXIM a équipé les systèmes de mesure de capteurs testés IP68 et des plus robustes dispositifs de fixation du marché, vous pouvez être sûr qu'aucune maintenance ne sera nécessaire après l'installation. Vous trouverez des informations détaillées dans le prospectus FLUXUS® WD.