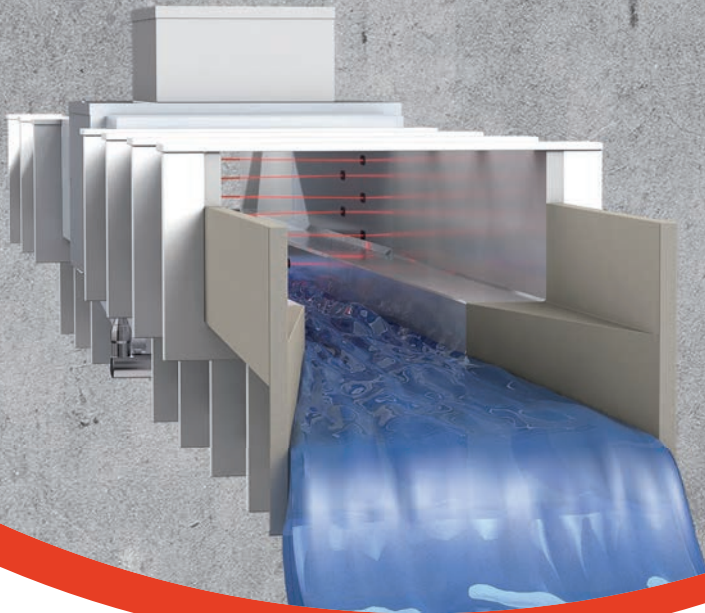




TF Mesure de débit stationnaire, partiellement remplie

Grâce au canal de mesure à sec, des résultats de mesure précis même lorsque le niveau d'eau est bas

Le TF est un canal de mesure calibré en usine, doté d'un système intégré de mesure de la vitesse d'écoulement. Le système comprend une rigole pour temps sec qui offre des conditions de mesure idéales lorsque les débits sont faibles. Associé au canal d'eaux pluviales situé au-dessus, le TF offre une très large plage de mesure. Il en résulte des conditions de mesure optimales pour tous les débits.

Le canal de mesure TF est disponible en trois versions différentes : installation humide avec canal de mesure ouvert, installation à sec avec canal de mesure fermé ou en ligne dans des canalisations et des canaux fermés d'un diamètre allant jusqu'à trois mètres. Le dimensionnement est adapté individuellement aux conditions structurelles existantes et aux débits d'eau.

Avantages d'un TF

- Grâce au canal de mesure à sec, la précision des mesures est garantie, même pour les plus petits débits
- Fiable et résistant à l'encrassement
- Solutions personnalisables – sur mesure pour vous
- Garantie de qualité – étalonné dans le laboratoire hydraulique de STEBATEC
- Fonctionne également lorsque le système est retenu
- Construction robuste – aucune pièce d'usure
- Installation sans dérivation de l'eau pendant le fonctionnement
- Installation et mise en service possibles en une journée
- Facilement accessible pour l'entretien et le nettoyage

Tout sous les yeux et à portée de main

Le cockpit intuitif.
Visualisation, configuration et simulation.



4.3" Touch-Display

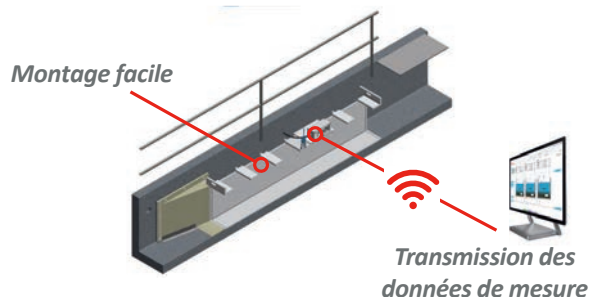


Solution d'accès en ligne

Accès à distance sécurisé – accessible d'un simple clic.
Votre contrôleur est accessible à tout moment via l'interface Web.

Robustesse et transparence

Le système de mesure de débit stationnaire TF mesure le niveau de remplissage dans le canal de mesure ainsi que la vitesse d'écoulement à dix hauteurs différentes. Les données de mesure sont disponibles via une interface pour une utilisation ultérieure et sont également enregistrées dans le transducteur. Outre les résultats de mesure, les vitesses individuelles mesurées ainsi que tous les signaux bruts, y compris la qualité de mesure pour chaque voie de mesure de vitesse, sont disponibles pendant plusieurs mois. Les résultats de mesure peuvent être retracés à tout moment en toute transparence, y compris les calculs et les dérivations. En cas d'encrassement, le système augmente automatiquement la puissance d'émission et demande simultanément un nettoyage via l'interface. Le système d'acquisition de données du TF est robuste et se manifeste automatiquement si nécessaire, avant même que des erreurs de mesure ne surviennent.

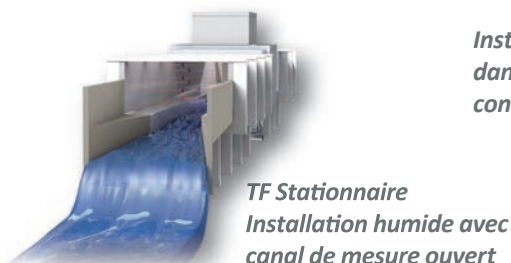


Mesure très précise du débit

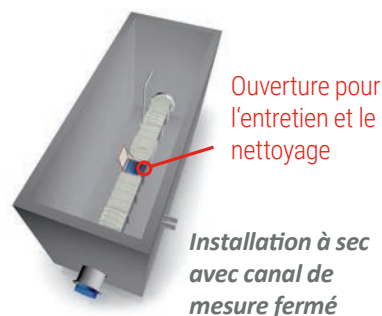
L'incertitude de mesure est de 2% maximum de la valeur mesurée, ou de 0,5% de la valeur finale de la plage de mesure, et ce même en cas de fort encrassement, grâce aux capteurs à ultrasons qui se surveillent mutuellement.

Trois types de construction

Les conditions locales telles que la charge hydraulique, la rugosité et la pente n'ont aucune incidence sur la précision de la mesure, car le canal de mesure étalonné comprend les sections de stabilisation nécessaires. Associé à une technologie de capteurs difficilement affectable par les matières solides et les dépôts, ce système garantit une qualité de mesure robuste. Cela permet une utilisation polyvalente du canal de mesure partiellement rempli.



Installation en ligne dans des canaux et des conduites fermés



En savoir plus sur le TF



Envie d'en savoir plus ?

Prenez rendez-vous pour un entretien personnalisé. Nous sommes à votre disposition !

Spécifications techniques

Fabricant	TF Mesure de débit stationnaire partiellement rempli - Polypropylène (PP)
Type/Taille	- Installation humide et à sec : NW200 - NW1200 - Montage en ligne : NW1500 - NW3000
ATEX	Zone 1
Plage de température	- Capteur de température ambiante Zone ATEX 1 : 0... + 30 °C Zone non ATEX : - 20... + 50 °C - Transducteur de température ambiante Fonctionnement hors zone ATEX : 0... + 40 °C
Classe de protection	IP68
Utilisation	Sur le panneau de commande ou via l'interface Web / le navigateur
Connexion	Directement ou via un réseau mobile (≤ 4G) vers n'importe quel système de contrôle des processus
Interfaces	Modbus TCP, interface E/S en option (signaux analogiques et numériques), via réseau mobile (≤ 4G)
Domaines d'application	Relevé des débits dans les syndicats intercommunaux de traitement des eaux usées, mesure des débits à l'entrée et à la sortie des stations d'épuration, contrôle des rejets d'eaux usées pour les entreprises industrielles, mesure des eaux de drainage, mesure des eaux d'exploitation minière et des eaux de process dans le secteur minier et la construction de tunnels, mesure à des fins de facturation, mesure des eaux de ruissellement, mesure des eaux pluviales