

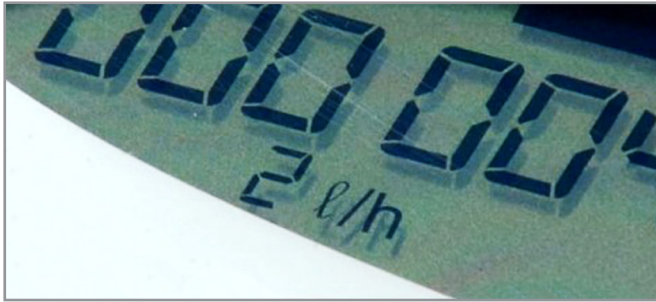


Eau
froide

GWF

Notice de montage iPERL

Le iPERL est un compteur d'eau mesurant déjà à partir de très petits débits (1,6 L/h à DN 20) de façon fiable et affichant la valeur sur l'écran.



Afin d'assurer la longévité, la capacité de fonctionnement ainsi que la mesure correcte du compteur, les points suivants doivent être respectés

Qualité de l'eau

La conductivité électrique minimale nécessaire est de 120 μ S/cm.

Montage

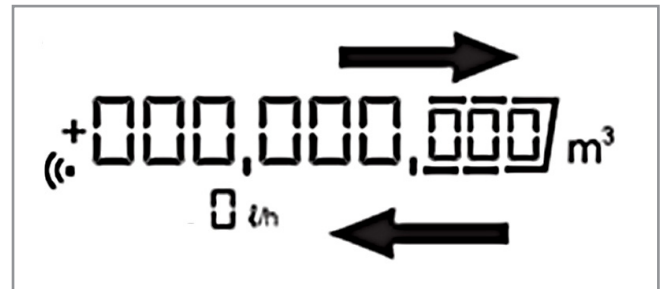
- Pour le montage, la directive SSIGE W3f pour les installations d'eau potable et particulièrement le chapitre 7 «Mesure de l'eau» doit être respectée:
 - Le compteur ne doit subir aucune tension par la conduite
 - Pour monter le compteur, interrompe le flux
 - Il faut veillier à ce que la compensation de potentiel soit toujours assurée (pontage électrique)
 - ...
- Assurer l'application correcte du raccord au pas de vis du compteur. Dans le cas d'un pas de vis dégradé, contacter votre conseiller client compétent.
- Le serrage du raccord doit être effectué avec une **clé à fourche** de bonne dimension. Le couple de serrage suivant doit être respecté.

Diamètre nominale	Longueur	Compteur	Raccord	Couple minimum	Couple maximum
DN 20	105 mm	-	SW41	20 Nm	30 Nm
DN 20	220 mm	SW32	SW41	20 Nm	30 Nm
DN 25	260 mm	SW41	SW50	20 Nm	30 Nm
DN 32	260 mm	SW41	SW55	20 Nm	30 Nm
DN 40	300 mm	SW55	SW70	20 Nm	30 Nm

- Afin de prévenir la cavitation, une contre-pression d'après le compteur de 1 bar pour Q₃ et 1,5 bar pour Q₄ est nécessaire.

Fonctionnement

- A la mise en eau du compteur, commence la phase d'initialisation. Cette phase peut durer jusqu'à 5 minutes et se termine avec l'activation de la radio (voir symbole radio clignotant à gauche de l'écran).



- L'affichage du débit commence 4 heures après la mise en eau.
- Le sens du flux sera fixe automatiquement après les quantités suivantes:

Type	Seuil de volume [L]
iPERL Q ₃ 4	40
iPERL Q ₃ 6,3	63
iPERL Q ₃ 10	63
iPERL Q ₃ 16	63

- Une lecture à la mise en service de l'installation n'est pas nécessaire en raison du module radio intégré.

Plus d'informations figurent dans les notices de montage et d'utilisation incluses avec chaque compteur.

Pour toute question, un conseiller GWF se tient à votre disposition.

Conditions d'activation et de réinitialisation des fonctions complémentaires

Les avertissements / messages d'erreur sont d'abord activés dans le protocole radio si la flèche du sens du débit () a été figée sur l'écran.

Fonction complémentaire	Taille du compteur	Condition d'activation écran et protocole radio	Condition de réinitialisation écran (bannière sur l'écran)	Condition de réinitialisation protocole radio (bit d'état)
Faible niveau de batterie	DN 20 – DN 40	15 mois avant d'atteindre la durée de vie théorique de la batterie		---
Détection de manipulation (aimant)	DN 20 – DN 40	Dès qu'une influence magnétique est détectée	Commande Reset spécifique au moyen d'un outil logiciel par radio	
Détection de fuites	DN 20	Si le débit ne tombe jamais sous 12,5 L/h pendant 6 h.	Dès que le débit < 12,5 L/h	<ul style="list-style-type: none"> ■ Automatiquement après 29 jours si la condition d'activation ne réapparaît pas ■ Commande Reset spécifique au moyen d'un outil logiciel par radio
	DN 25 – DN 40	Si le débit ne tombe jamais sous 25 L/h pendant 6 h.	Dès que le débit < 25 L/h	
Détection d'air	DN 20 – DN 40	Tube de mesure totalement alimenté en air	Dès que le tube de mesure est rempli d'eau	<ul style="list-style-type: none"> ■ Automatiquement après 29 jours si la condition d'activation ne réapparaît pas ■ Commande Reset spécifique au moyen d'un outil logiciel par radio
Détection de rupture de canalisation	DN 20 – DN 40	Si le débit ne tombe jamais sous 3125 L/h pendant 4 h.	Dès que le débit < 3125 L/h	<ul style="list-style-type: none"> ■ Commande Reset spécifique au moyen d'un outil logiciel par radio
Détection de flux retour	DN 20 – DN 40	Flux retour persistant après 15 min.	Dès qu'un débit a été détecté dans un sens de débit défini	<ul style="list-style-type: none"> ■ Automatiquement après 29 jours si la condition d'activation ne réapparaît pas ■ Commande Reset spécifique au moyen d'un outil logiciel par radio