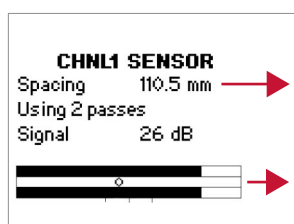


Introduction

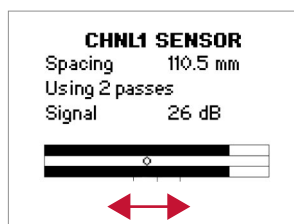
- Katronic a équipé tous ses débitmètres à ultrasons d'une aide au positionnement audible des capteurs. C'est une innovation produit unique qui permet une installation correcte du capteur simplement et rapidement.
- L'assistant indique la position correcte du capteur pendant l'installation sur le tuyau à l'aide d'un signal sonore et d'une instruction graphique. Cette technologie, combiné avec l'assistant intuitif de configuration des instruments, permet même à des utilisateurs inexpérimentés d'installer les capteurs et d'effectuer des mesures en l'espace de quelques minutes.

Ecran de placement des capteurs



1. Ecran de placement des capteurs

- La barre supérieure indique le rapport signal/bruit. Plus la barre est remplie vers la droite, plus le signal utilisable est élevé.
- La barre inférieure indique la qualité du signal reçu. Il donne donc des informations sur l'efficacité de l'utilisation du signal pour effectuer des mesures.
- Idéalement, Les deux barres doivent être de la même longueur et le plus à droite possible. Cela garantit un contenu élevée de signal utilisable et de haute qualité.



2. Ajustement de la position des capteurs

- Un rapport signal/bruit correct et une qualité de signal sont obtenues lorsque les deux barres sont de la même longueur.
- Lorsque vous utilisez l'aide au positionnement audible des capteurs, rappelez-vous des règles de base:
 - Curseur à gauche : les capteurs sont trop près les uns des autres
 - Curseur à droite : les capteurs sont trop éloignés les uns des autres.

Le débitmètre recommande l'espacement idéal des capteurs. C'est la distance à partir du bord intérieur de chaque capteur.

Les barres d'instructions graphiques de l'assistant au positionnement des capteurs.

Barre supérieure: rapport signal/bruit
Barre inférieure: qualité du signal

Le curseur central est utilisé pour ajuster la position latérale des capteurs. Si le curseur se trouve à gauche du centre, les capteurs doivent être éloignés, et à l'inverse doivent être rapprochés si le curseur est à droite. La position correct des capteurs est obtenue lorsque le curseur se trouve au centre de l'écran.

Caractéristiques

Trouver la distance correct entre les capteurs est désormais encore plus facile:

- Le débitmètre possède un outil pour aider au positionnement des capteurs. Pendant la mise en place des capteurs, les débitmètres KATflow guident les utilisateurs avec un signal sonore.
- Le signal est un son répétitif rapide lorsque les capteurs sont mal positionnés. La fréquence du signal ralentit au fur et à mesure que l'utilisateur s'approche de l'écartement correct des capteurs. Le signal s'arrête une fois que la position idéale des capteurs est atteinte.



3. Montages des capteurs avec chaînes et clips

- L'aide au positionnement audible des capteurs est une caractéristique unique des produits KATflow et disponible sur tous les modèles de débitmètres. Cela rend la mise en service rapide et simple, même sur les débitmètres en postes fixes.



4. KATflow 200 en service