

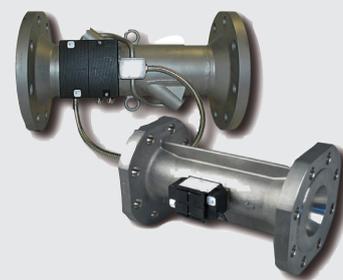
Débitmètres à ultrasons ❄

Design compact, aucun élément mobile, longue durée de vie.

Le capteur de débit à ultrasons statique ULTRAFLOW® 44 est utilisé pour la mesure de l'eau froide, tiède et chaude.

En résumé

- Précision et stabilité de mesure maximale grâce au principe de mesure de débit à ultrasons
- Aucune usure mécanique grâce à la mesure de débit sans composants mobiles
- Même les plus petits débits sont détectés avec précision
- Design compact, la platine est installée dans un boîtier électronique séparé, qui est connecté en permanence à l'Ultraflow via un câble coaxial (1,2 m)
- Les débitmètres qp 1.5 ... 10 m³/h peuvent être équipés d'un capteur de température directement immergé (M10)
- Aucun tronçon de stabilisation dans l'entrée ou la sortie n'est nécessaire
- Position de montage au choix, même en suspension
- Admission suivant MID



Description du produit

Le capteur de débit à ultrasons statique ULTRAFLOW® 44 est utilisé conjointement avec l'unité arithmétique split Multical 603 comme une mesure de groupe ou dans des systèmes locaux et urbains de chauffage. La métrologie ULTRAFLOW® 44 est basée sur la mesure du temps de propagation. Dans la section de mesure se trouvent deux capteurs qui transmettent et reçoivent des signaux en alternance. La différence de temps de transit est évaluée en profitant de la dernière technologie de microprocesseur, et la valeur est transmise comme masse volumique à l'unité arithmétique.

En raison de la faible perte de charge et l'utilisation d'aciers inoxydables et d'autres matériaux non-magnétiques (pas de dépôts magnétiques) dans la zone d'écoulement, de nombreuses applications universelles sont possibles.

Informations générales

- | | |
|------------------------------------|---|
| ▪ Environnement mécanique: | Classe M1 et M2 |
| ▪ Environnement électromagnétique: | Classe E1 et E2 |
| ▪ Température de stockage: | -25...60 °C
(débitmètre vide) |
| ▪ Classe environnementale: | conforme à EN 1434
Classe A et C |
| ▪ Température ambiante: | 5...55 °C sans condensation, espaces clos (montage intérieur) |
| ▪ Moyen dans le système: | Eau sans additifs
(Directive SICC
BT 102-01) |

