



Eau

GWF



Meistream Plus

Compteur Woltman



Vos avantages

- Mesure des plus faibles coefficients de débits:
Augmentation de la rentabilité
- Bloc de mesure amovible:
Possibilité de rééquipement et/ou d'échange
- Un bloc de mesure pour divers corps:
Stockage réduit

Applications

- Mesure des moyens et hauts débits
- Mesure des faibles débits pendant les périodes d'utilisation minimale
- Mesure de:
 - Eau dessalée / déminéralisée
 - Soude caustique jusqu'à 20 %
 - Eau saline jusqu'à 10 %
 - Eau chlorée jusqu'à 1 %
 - Mélanges eau-glycol jusqu'à 30 %
 - Solutions alcalines jusqu'à pH 9

Propriétés

- Montage horizontale
- Pas de tronçon d'entrée nécessaire
- Totalisateur orientable à 355°
- Pression de service max. PN 16 bar
- Température maximale de 50 °C
- Balance hydrodynamique, radiale et axiale de la roue à ailettes
- Disponible dans les longueurs de pose courantes pour les compteurs WS et WP
- Protection optimale de la corrosion grâce à un revêtement par poudre
- Exécution en métal non ferreux
- Certification SSIGE
- Conformité **CE** selon MID (directives européennes pour les instruments de mesure)
- Totalisateur (IP68) standard étanche avec générateur d'impulsions avec slot pour un générateur d'impulsions Opto-OD ainsi qu'un logement pour un générateur d'impulsions HRI-Mei

Options

- Totalisateur étanche GWFcoder® (IP68) avec interface IEC ou M-Bus, 5 m de câble, ainsi qu'un logement pour un générateur d'impulsions HRI
- Générateur d'impulsions HRI-Mei haute résolution
 [Documentation: HRI-Mei](#)
- Générateur d'impulsions à haute résolution Opto OD
 [Documentation: Opto OD](#)

Données techniques

Informations du fabricant

| Diamètre nominal ¹⁾ | DN | mm | 50 | 50 | 65 | 65 | 80 | 80 | 100 | 100 | 150 |
|-------------------------------------|----|-------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|
| Pression nominale | PN | bar | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Débit permanent admissible | Q3 | m ³ /h | 35 | 35 | 40 | 40 | 63 | 63 | 100 | 100 | 250 |
| Débit maximal (quelques minutes) | Q4 | m ³ /h | 55 | 55 | 60 | 60 | 120 | 120 | 160 | 160 | 400 |
| Débit de transition ± 2 % | Q2 | m ³ /h | 0,13 | 0,13 | 0,16 | 0,16 | 0,25 | 0,25 | 0,4 | 0,4 | 0,63 |
| Débit minimal ± 5 % | Q1 | m ³ /h | 0,07 | 0,07 | 0,1 | 0,1 | 0,13 | 0,13 | 0,2 | 0,2 | 0,35 |
| Température | | max. °C | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |

Dimensions et poids

| Longueurs | L | mm | 200 | 270 ²⁾ | 200 | 300 | 225 | 300 | 250 | 360 | 300 ³⁾ |
|---|---|---------|-----|-------------------|------|------|------|------|------|------|-------------------|
| Hauteur ⁴⁾ | H | mm | 120 | 120 | 120 | 120 | 150 | 150 | 150 | 150 | 177 |
| Hauteur | h | mm | 73 | 73 | 85 | 85 | 95 | 95 | 105 | 105 | 135 |
| Hauteur de démontage du bloc de mesure ⁴⁾ | g | mm | 200 | 200 | 200 | 200 | 270 | 270 | 270 | 270 | 356 |
| Poids compteur | | env. kg | 7,8 | 9,6 | 10,1 | 12 | 14,2 | 16,3 | 18,2 | 20,2 | 35,9 |
| Poids bloc de mesure | | env. kg | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 5,9 |
| Poids boîtier | | env. kg | 6,3 | 8,1 | 8,6 | 10,5 | 11 | 13,1 | 15 | 17 | 30 |

1) Diamètre DN 40 sur demande

2) Disponible aussi en longueur de 300 mm

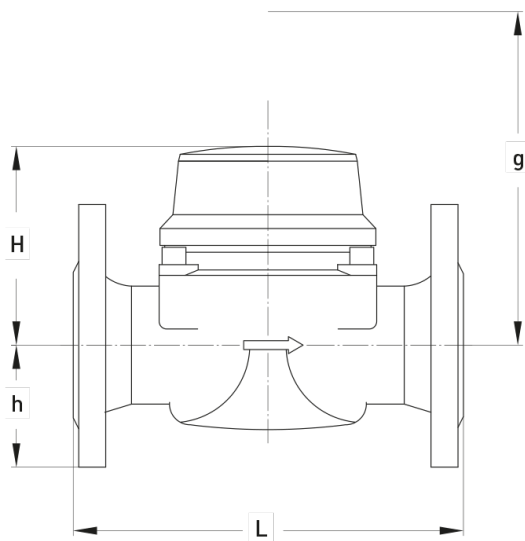
3) Disponible aussi en longueur de 500 mm

4) Les mesures g et H augmentent de 22 mm avec un générateur d'impulsions HRI-Mei installé et un couvercle fermé

Données d'homologation MID

| Débit permanent admissible | Q3 | m ³ /h | 25 | 25 | 40 | 40 | 63 | 63 | 100 | 100 | 250 |
|--|----|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Température | | max. °C | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Plage de mesure | | | R315 | R315 | R400 | R400 | R400 | R400 | R400 | R400 | R630 |
| Certification standard de livraison | | | R315 | R315 | R315 | R315 | R315 | R315 | R315 | R315 | R315 |

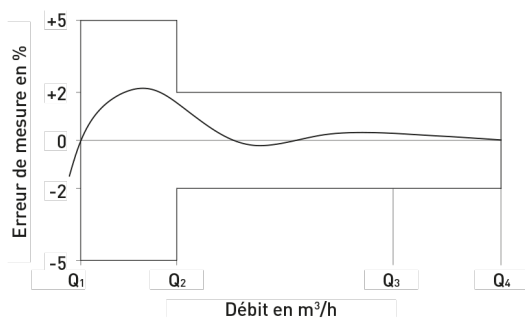
Cote d'encombrement



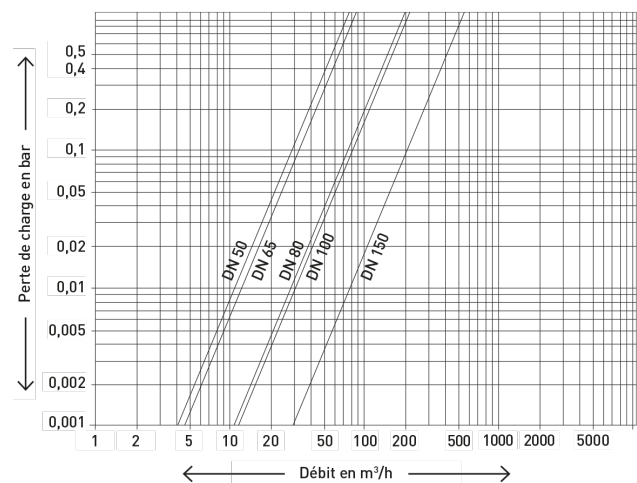
Matériaux

| | |
|------------------|---------------------------|
| Boîtier | Fonte grise |
| Bloc de mesure | Matière plastique |
| Turbine | Matière plastique |
| Autres matériaux | Laiton / Acier inoxydable |

Courbe d'erreur de mesure



Courbe de perte de charge



Positions de montage

Conduite: horizontale 

Tête du compteur: en haut 

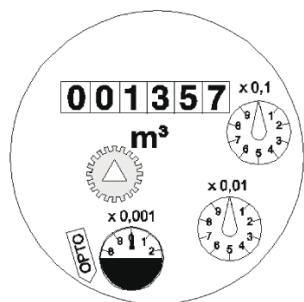
Conseil pour la mise en service



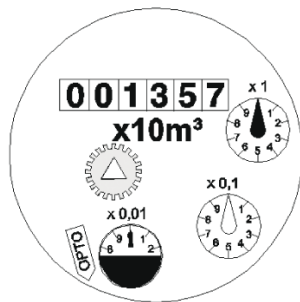
Lors de la mise en service, veiller impérativement à ouvrir progressivement la vanne en amont (purge lente).

Cadrams

DN 50 – DN 100



DN 150



| | | | |
|--------------------|----------------|-----------|------------|
| Diamètres nominaux | DN | 50-100 | 150 |
| Valeur minimale | m ³ | 0,0005 | 0,005 |
| Enregistrement | m ³ | 1'000'000 | 10'000'000 |

Valeurs d'impulsions du générateur d'impulsions HRI-Mei

| Dimensions du compteur | DN 50...100 1 Imp. = ...litres | DN 150 1 Imp. = ... litres |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Meistream Plus | 10 100 | 100 1000 |

Valeurs d'impulsions du générateur d'impulsions Opto OD

| Dimensions du compteur | DN 50...100 1 Imp. = ...litres | DN 150 1 Imp. = ... litres |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Meistream Plus | Opto OD 01 Opto OD 03 | 1 10 |
| | | 10 100 |