



MTK

Compteurs d'eau domestique
DN 15, 20, 25, 32, 40, 50

Notre compétence: Votre avantage

- Compteur d'eau domestique robuste à longue durée:
Grande stabilité de mesure et fiabilité de fonctionnement
- Mesure des plus faibles débits:
Augmentation de la rentabilité

Domaine d'application

- Les compteurs d'eau domestiques sont dédiés à la mesure de consommation de l'eau de petits aux moyens débits dans le domaine des services des eaux.

Propriétés

- Compteur à jets multiples, type sec, transmission magnétique
- Q₃ 2,5: plage de mesure R100
- Q₃ 4 à 25: plage de mesure R160
- Lecture optimisée par de grands chiffres blancs sur fond noir
- Totalisateur à rouleaux à cinq chiffres, sans virgule
- Totalisateur orientable à 360°
- Pression de service max. PN 16 bar
- Température maximale de 30°C
- Pose horizontale ou verticale (MTK-V...)
- Possibilité d'exécution à bride seulement pour pose horizontale
- Matériaux soigneusement sélectionnés, résistants à l'usure et à la corrosion
- Filtre dans l'orifice d'admission du corps
- Exécution révisable et recyclable
- Matériau autorisé pour l'eau potable
- Certification SSIGE
- Conformité **CE** selon MID
(directives européennes pour les instruments de mesure)

Options

- Compteur MTKcoder®
 Documentation: MTKcoder® - EPf10112

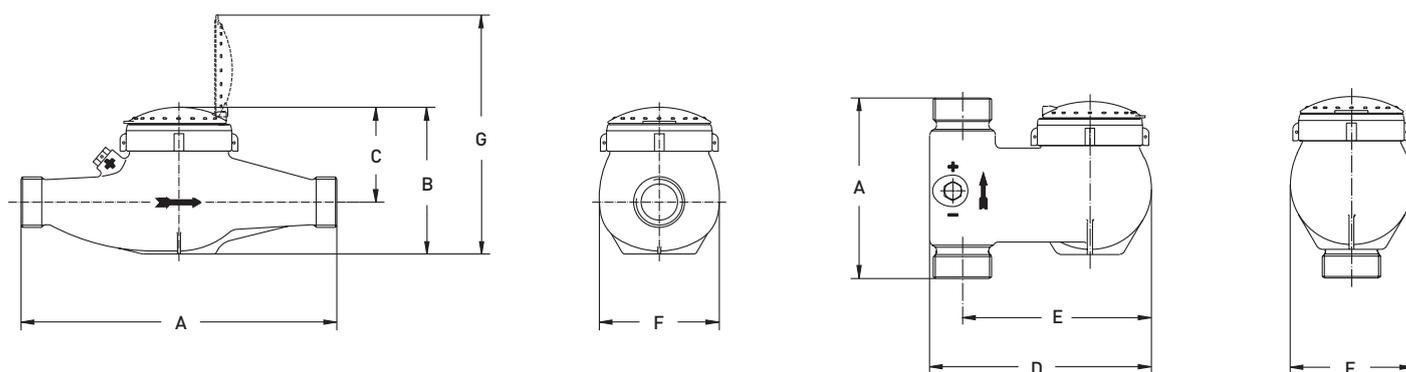
Données techniques

| Série | | | MTK (horizontal) | | | | | | MTK-VS oder -VF (vertical) ¹⁾ | | | | |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|--|-----------------|---------|---------|---------|
| Diamètre nominal | DN | mm | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 |
| Filetage de raccordement au compteur | G...B | pouce | 1 | 1 | 1¼ | 1½ | 2 | 2 ¾ | 1 | 1 | 1¼ | 1½ | 2 |
| Filetage de raccordement au raccord | R... | pouce | ¾ ²⁾ | ¾ ²⁾ | 1 | 1¼ | 1½ | 2 | ¾ ²⁾ | ¾ ²⁾ | 1 | 1¼ | 1½ |
| Pression nominale | PN | bar | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Pression nominale avec brides | PN | bar | - | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | - | - | - | - | - |
| Débit permanent admissible | Q ₃ | m ³ /h | 2,5 | 4 | 6,3 | 10 | 16 | 25 | 2,5 | 4 | 6,3 | 10 | 16 |
| Débit maximal ³⁾ | Q ₄ | m ³ /h | 3,125 | 5 | 7,875 | 12,5 | 20 | 31,25 | 3,125 | 5 | 7,875 | 12,5 | 20 |
| Débit de transition ±2% | Q ₂ | m ³ /h | 0,04 | 0,04 | 0,063 | 0,1 | 0,16 | 0,25 | 0,04 | 0,04 | 0,063 | 0,1 | 0,16 |
| Débit minimal ±5% | Q ₁ | m ³ /h | 0,025 | 0,025 | 0,039 | 0,062 | 0,1 | 0,156 | 0,025 | 0,025 | 0,039 | 0,062 | 0,1 |
| Quantité minimale lisible | | l | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Enregistrement | | m ³ | 100'000 | 100'000 | 100'000 | 100'000 | 100'000 | 100'000 | 100'000 | 100'000 | 100'000 | 100'000 | 100'000 |
| Température | | max.°C | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Plage de mesure | | | R100 | R160 | R160 | R160 | R160 | R160 | R100 | R160 | R160 | R160 | R160 |

| Dimensions et poids | | | MTK (horizontal) | | | | | | MTK-VS oder -VF (vertical) ¹⁾ | | | | |
|--------------------------------------|---|---------|------------------|-----|-----|-----|-----|------|--|-----|-----|-----|-----|
| Longueur de pose sans raccord | A | mm | 220 | 220 | 260 | 260 | 300 | 300 | 105 | 105 | 150 | 150 | 200 |
| Longueur de pose avec raccord | | mm | 310 | 310 | 370 | 370 | 434 | 454 | 195 | 195 | 260 | 260 | 334 |
| Longueur avec brides | A | mm | - | 190 | 260 | 260 | 300 | 300 | - | - | - | - | - |
| Hauteur | B | mm | 116 | 116 | 135 | 135 | 149 | 163 | - | - | - | - | - |
| Hauteur depuis l'axe de la conduite | C | mm | 76 | 76 | 89 | 89 | 103 | 106 | - | - | - | - | - |
| Surplomb | D | mm | - | - | - | - | - | - | 148 | 148 | 169 | 183 | 226 |
| Surplomb depuis l'axe de la conduite | E | mm | - | - | - | - | - | - | 130 | 130 | 143 | 156 | 190 |
| Largeur du compteur | F | mm | 95 | 95 | 100 | 100 | 135 | 151 | 95 | 95 | 98 | 101 | 139 |
| Hauteur avec couvercle ouvert | G | mm | 193 | 193 | 212 | 212 | 226 | 240 | - | - | - | - | - |
| Poids sans raccord | | env. kg | 2,1 | 2,1 | 2,6 | 2,7 | 5,4 | 6,7 | - | - | - | - | - |
| Poids sans raccord MTK-VS | | env. kg | - | - | - | - | - | - | 1,9 | 1,9 | 3,0 | 3,0 | 6,0 |
| Poids sans raccord MTK-VF | | env. kg | - | - | - | - | - | - | 2,0 | 2,0 | 3,4 | 3,7 | 7,3 |
| Poids avec raccord | | env. kg | 2,4 | 2,4 | 3,1 | 3,4 | 6,5 | 8,3 | - | - | - | - | - |
| Poids avec raccord MTK-VS | | env. kg | - | - | - | - | - | - | 2,2 | 2,2 | 3,5 | 3,7 | 7,1 |
| Poids avec raccord MTK-VF | | env. kg | - | - | - | - | - | - | 2,3 | 2,3 | 3,9 | 4,4 | 8,4 |
| Poids avec brides | | env. kg | - | 3,8 | 4,7 | 6,3 | 8,1 | 11,5 | - | - | - | - | - |

¹⁾ -VS = entrée de bas en haut / -VF = entrée de haut en bas ²⁾ Disponible aussi avec raccords réduits R½ ³⁾ Max. 1h par 24h au total durant max. 100h

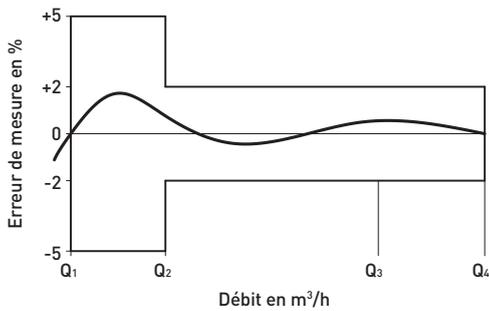
Tableau des dimensions



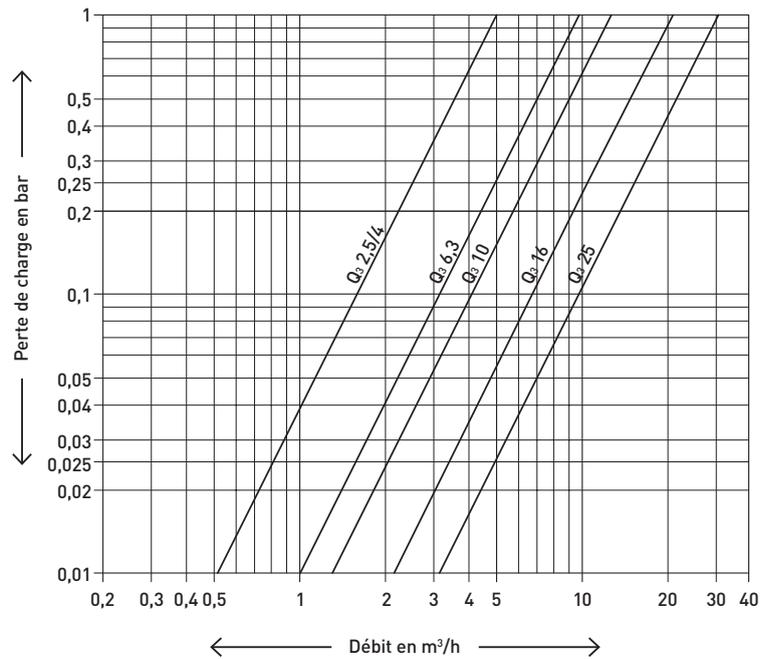
Matériaux

| | |
|-----------------------------------|--|
| Corps avec raccord fileté: | Laiton (DIN 50930-6) |
| Corps avec raccord à bride: | Fonte sphérolithique |
| Boîtier: | Laiton (DIN 50930-6) |
| Roue à ailettes / bloc de mesure: | Matériaux plastiques spécifiquement sélectionnés |
| Palier: | Carbure métallique, saphir, acier inoxydable |
| Matériau d'étanchéité: | EPDM |

Courbe d'erreur de mesure



Courbe de perte de charge



Positions de montage

| | | |
|-------------------|-------------|---|
| Conduite: | horizontale | — |
| | verticale | |
| Tête du compteur: | en haut | ↑ |

Conseil pour la mise en service

Le compteur doit toujours être monté de manière à ce que le totalisateur soit orienté vers le haut et toujours à l'horizontale (ne pas incliner).

☐ Documentation: Compteurs d'eau GWF - BAdefi10202

EPf10102 – 28.07.2009
Modifications réservées

GWF MessSysteme AG
Bureau de la Suisse romande:
Route de Prilly 11, CH-1023 Crissier

T +41 (0)21 635 00 22
F +41 (0)21 635 60 70
info@gwf.ch, www.gwf.ch

swiss.smart.simple.

GWF