



Eau

GWF



Meitwin

Compteur combinés



Vos avantages

- Mesure des plus faibles aux plus grands débits:
Augmentation de la rentabilité
- Bloc de mesure amovible, se composant du compteur principal, du compteur secondaire et de la soupape avec clapet antiretour:
Possibilité de rééquipement et/ou d'échange
- Un bloc de mesure pour tous les corps:
Stockage réduit

Applications

- Mesure des hauts débits, très variables, par ex.:
 - Constructions industrielles
 - Ecoles et complexes sportifs
 - Immeubles
 - Hôtels
- Dimensionnement des conduites prescrit pour la défense incendie

Propriétés

- Les compteurs combinés ont une grande plage de mesure avec une erreur défini très faible.
Exemple: DN 80, Q₁ = 16 l/h, Q₃ 120'000 l/h, plage de mesure 1:7500
- Montage universel
- Pas de tronçon d'entrée nécessaire
- Pression de service max. PN 16 bar
- Température maximale de 50 °C
- Balance de la roue à ailette hydrodynamique du compteur principal
- Disponible dans les longueurs de pose courantes pour les compteurs WS
- Protection optimale de la corrosion grâce à un revêtement par poudre
- Point de démarrage env. 2 l/h
- Couvercle commun pour le compteur principal et secondaire
- Soupape à clapet commandée par ressort avec faible perte de charge
- Pression minimale de 0,5 bar nécessaire en amont du compteur
- Certification SSIGE
- Conformité **CE** selon MID
(directives européennes pour instruments de mesure)
- Totalisateur (IP68) étanche avec générateur d'impulsions pour compteur principal et secondaire avec slots pour un générateur d'impulsions Opto-OD et un logement pour un générateur HRI-Mei

Options

- Totalisateur étanche GWFcoder® (IP68) pour compteur principal et secondaire avec interface IEC ou M-Bus, 5 m de câble et chacun un emplacement pour un générateur d'impulsions HRI-Mei
- Générateur d'impulsions à haute résolution HRI-Mei
 - 📄 [Documentation: HRI-Mei](#)
- Générateur d'impulsions à haute résolution Opto OD
 - 📄 [Documentation: Opto OD](#)

Données techniques

Informations du fabricant

Diamètre nominal	DN	mm	50	65	80	100
Pression nominale	PN	bar	16	16	16	16
Débit permanent admissible	Q3	m ³ /h	50	70	120	180
Débit maximal (1 x 24 h)	Q4	m ³ /h	90	120	200	280
Débit de transition ± 2 %	Q2	m ³ /h	0,012	0,012	0,012	0,012
Débit minimal ± 5 %	Q1	m ³ /h	0,006	0,006	0,006	0,006
Point d'inversion par débit croissant		m ³ /h	2,0-2,6	2,0-2,6	2,0-2,6	2,0-2,6
Point d'inversion par débit décroissant		m ³ /h	1,1-1,7	1,1-1,7	1,1-1,7	1,1-1,7
Température		max. °C	50	50	50	50

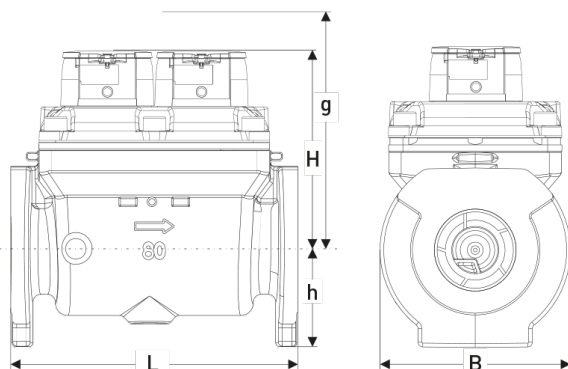
Dimensions et poids

Longueur de pose	L	mm	270	300	300	360
Hauteur	H	mm	250	250	250	250
Hauteur	h	mm	80	92,5	100	100
Hauteur (de démontage du bloc de mesure)	g	mm	505	505	505	505
Largeur	B	mm	185	185	210	220
Poids compteur		env. kg	23	24,6	26,1	31
Poids bloc de mesure		env. kg	7	7	7	7

Données d'homologation MID

Débit permanent admissible	Q3	m ³ /h	25	40	63	100
Température		max. °C	30	30	30	30
Plage de mesure			R1600	R2500	R4000	R6300

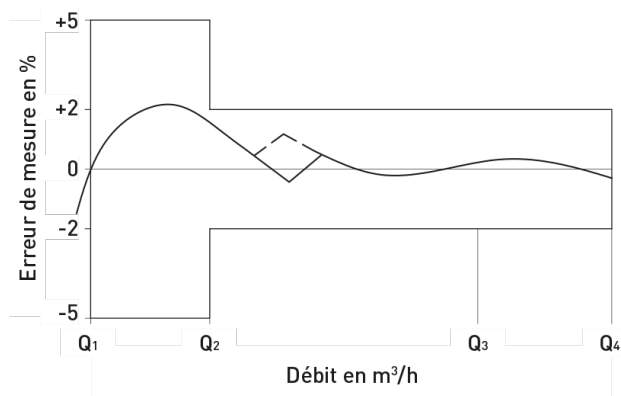
Tableau des dimensions



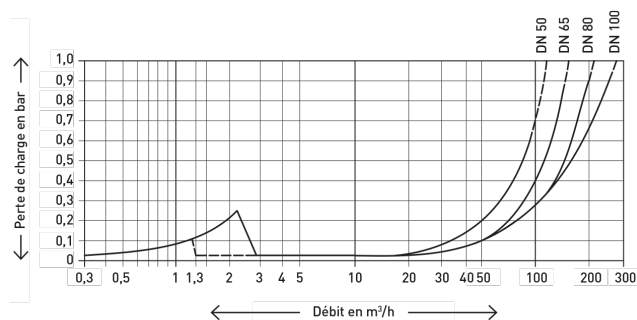
Matériaux

Boîtier compteur principal	Fonte grise
Boîtier compteur secondaire	Laiton
Bloc de mesure	Matière plastique
Turbine	Matière plastique
Soupape à clapet monté sur ressort	Matière plastique / Acier inoxydable

Courbe d'erreur de mesure



Courbe de perte de charge



Montage



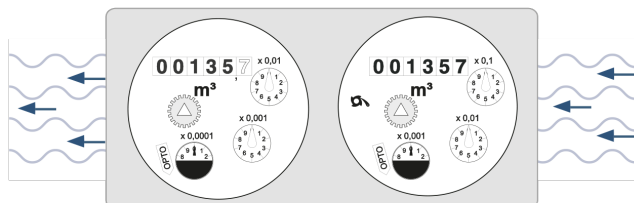
Conseil pour la mise en service



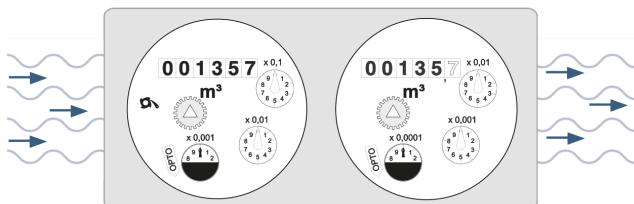
Lors de la mise en service, veiller impérativement à un lent remplissage d'eau des conduites (purge lente)

Sens de l'écoulement

Sens de l'écoulement: droite - gauche



Sens de l'écoulement: gauche - droite



Valeurs d'impulsions de la générateur d'impulsions HRI-Mei

Dimensions du compteur	DN 50...100 1 Imp. = ...litres
Compteur principal Meitwin	10 100
Compteur secondaire Meitwin	1 10

Valeurs d'impulsions de la générateur d'impulsions Opto-OD

Dimensions du compteur	DN 50...100 1 Imp. = ...litres	
Compteur principal Meitwin	Opto OD 01 Opto OD 03	1 10
Compteur secondaire Meitwin	Opto OD 01 Opto OD 03	0,1 1