



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](#)
- Générateur d'impulsions à haute résolution Opto OD
  - 📄 [Documentation](#)

# Données techniques

<b>Diamètre nominal<sup>1)</sup></b>	<b>DN</b>	<b>mm</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
<b>Pression nominale</b>	<b>PN</b>	<b>bar</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
<b>Débit permanent admissible</b>	<b>Q3</b>	<b>m³/h</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>250</b>
Débit maximal (quelques minutes)	Q4	m³/h	55	55	60	60	120	120	160	160	400
Débit de transition ±2%	Q2	m³/h	0,13	0,13	0,16	0,16	0,25	0,25	0,4	0,4	0,63
Débit minimal ±5%	Q1	m³/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

<b>Longeurs</b>	<b>L</b>	<b>mm</b>	<b>200</b>	<b>270<sup>2)</sup></b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>225</b>	<b>300</b>	<b>250</b>	<b>360</b>	<b>300<sup>3)</sup></b>
Hauteur <sup>4)</sup>	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 <sup>4)</sup>	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

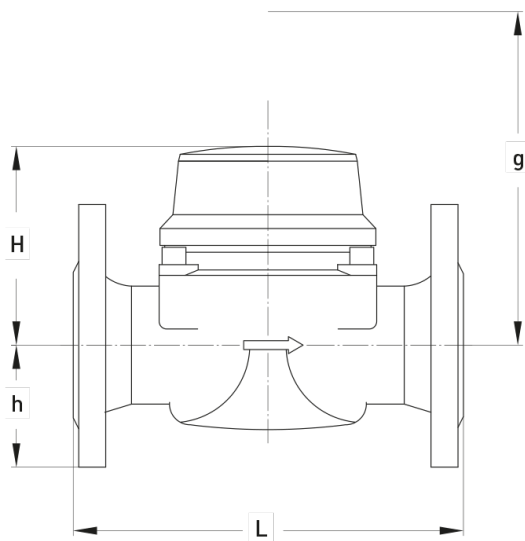
3) Disponible aussi en longueur de 500 mm

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

<b>Débit permanent admissible</b>	<b>Q3</b>	<b>m³/h</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>250</b>
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

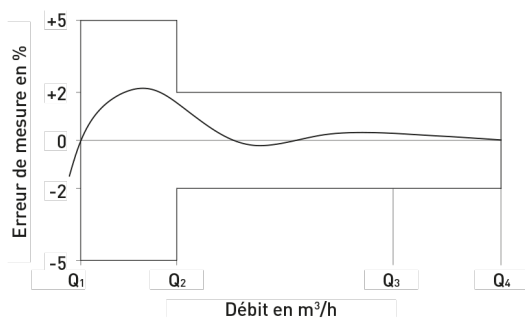
## Cote d'encombrement



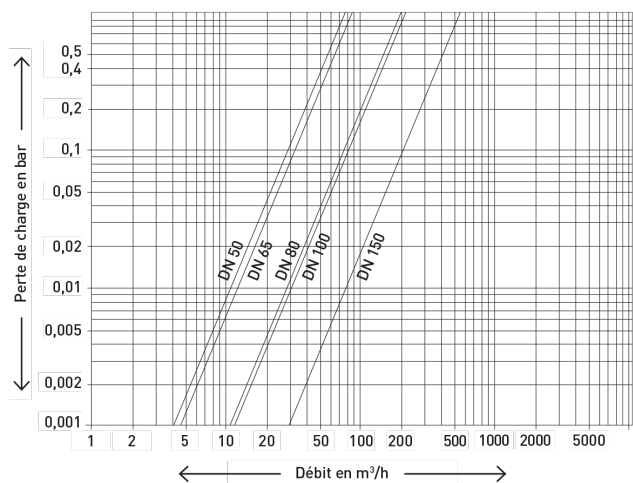
## Matériaux

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 

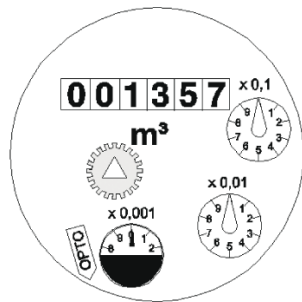
## Conseil pour la mise en service



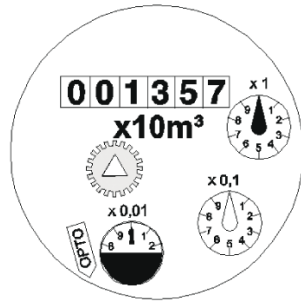
Lors de la mise en service, veiller impérativement à ouvrir progressivement la vanne en amont (purge lente).

# Cadrans

DN 50 – DN 100



DN 150



Diamètres nominaux	DN	50-100	150
Valeur minimale	m <sup>3</sup>	0,0005	0,005
Enregistrement	m <sup>3</sup>	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	1	10
	Opto OD 03	10	100