Eau



Meistream

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 hauts débits, par ex.:
  - Après les pompes ou les points d'échange
  - Arrivée et écoulement des réservoirs
  - Processus industriels
- Mesure des faibles débits pendant les périodes d'utilisation minimale
- Mesure de
  - Eau dessalée / déminéralisée
  - Soude caustique jusqu'à 20 %
  - Eau salée jusqu'à 10 %
  - Eau contenant du chlore jusqu'à 1 %
  - Solutions eau-glycol jusqu'à 30 %
  - Solutions alcalines jusqu'à un pH de 9

Propriétés

- Montage universel
- 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 jusqu'à PN 16 bar
- Certification SSIGE
- Conformité CE selon MID (directives européenes 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
- Version haute pression jusqu'à PN 40 bar
- Générateur d'impulsions HRI-Mei haute résolution
  Documentation: HRI-Mei
- Générateur d'impulsions à haute résolution Opto OD
  Documentation: Opto OD

GWF AG - Bureau de la Suisse romande
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

Soutien technique:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

Dernière mise à jour: 29.04.2026
Créé: 25.11.2026 14:12 | Tous droits réservés

Données techniques

Informations du fabricant																
Diamètre nominal[1]	**DN**	**mm**	**50**	**50**	**65**	**65**	**80**	**80**	**100**	**100**	**125**	**150**	**150**	**200**	**250**	**300**
Pression nominale[2]	**PN**	**bar**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**
Débit permanent admissible	**Q_3**	**m^3/h**	**50**	**50**	**70**	**70**	**120**	**120**	**230**	**230**	**250**	**450**	**450**	**800**	**1250**	**1400**
Débit maximal (quelques minutes)	Q_4	m^3/h	90	90	120	120	200	200	300	300	350	600	600	1200	1600	2000
Débit de transition ± 2 %	Q_2	m^3/h	0,4	0,4	0,63	0,63	0,51	0,51	0,81	0,81	1,02	1,6	1,6	4,03	6,3	16
Débit minimal ± 5 %	Q_1	m^3/h	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,8	0,8	2	3,5	9
Température		max.°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

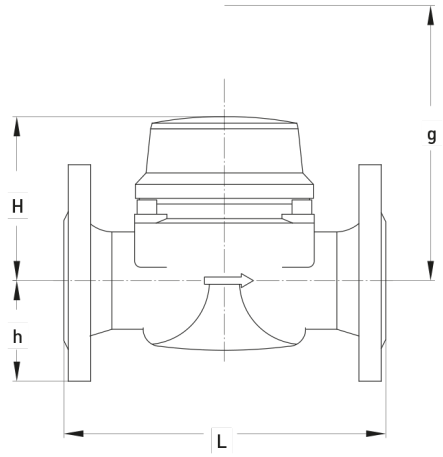
Dimensions et poids																
Longueurs	**L**	**mm**	**200**	**270[3]**	**200**	**300**	**225**	**300**	**250**	**360**	**250**	**300**	**500**	**350**	**450**	**500**
Hauteur[4]	H	mm	120	120	120	120	150	150	150	150	160	177	177	214	238	264
Hauteur	h	mm	73	73	85	85	95	95	105	105	118	135	135	162	194	226
Hauteur de démontage du bloc de mesure[4]	g	mm	200	200	200	200	270	270	270	270	280	356	356	449	474	499
Poids compteur		env. kg	7,8	9,6	10,1	12	14,2	16,3	18,2	20,2	20,7	35,9	35,9	56,9	79,4	103,8
Poids bloc de mesure		env. kg	1,5	1,5	1,5	1,5	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	5,9	5,9	9,6	9,6	9,6
Poids boîter		env. kg	6,3	8,1	8,6	10,5	11	13,1	15,0	17,0	17,5	30	30	47,3	69,8	94,2

1] Diamètre DN 40 sur demande
2] Pression de service PN 40 sur demande
3] Disponible aussi en longueur de 300 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	**Q_3**	**m^3/h**	**40**	**40**	**63**	**63**	**100**	**100**	**160**	**160**	**160**	**400**	**400**	**630**	**630**	**1000**
Température		max.°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Plage de mesure horizontale			R160	R160	R160	R160	R315	R315	R315	R315	R250	R400	R400	R250	R125	R63
Plage de mesure verticale			R100	R100	R100	R100	R125	R125	R160	R160	R125	R200	R200	R250	R100	R63
Certification standard de livraison			R100	R100	R100	R100	R100	R100	R100	R100	R100	R100	R100	R100	R100	R63

Créé: 25.11.2026 14:12 | Tous droits réservés

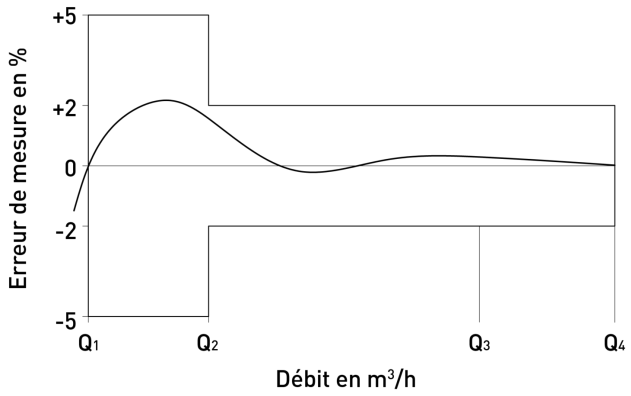
Tableau des dimensions



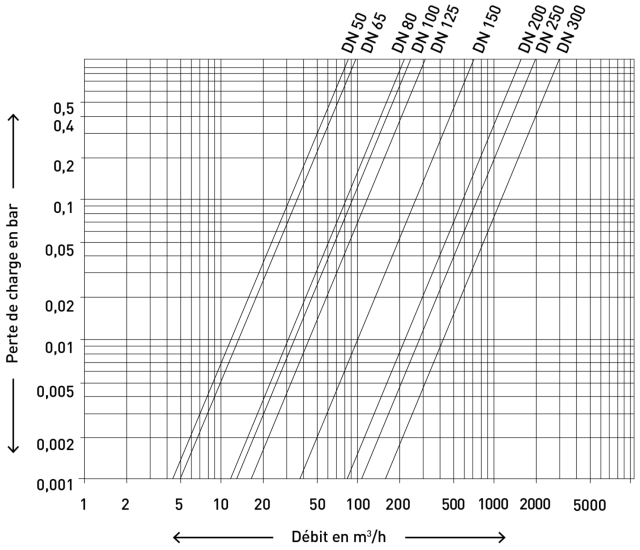
Matériaux

Boîter	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

verticale

oblique

Tête du compteur: en haut

sur le côté

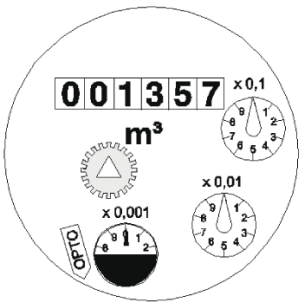
Conseil pour la mise en service

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

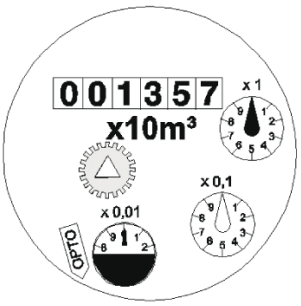
Créé: 25.11.2026 14:12 | Tous droits réservés

Cadrans

DN 50 – DN 125



DN 150 – 300



Diamètres nominaux	DN	50–125	150 – 300
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...125 1 Imp. = ...litres	DN 150...300 1 Imp. = ... litres
Meistream	10 100	100 1000

Valeurs d'impulsions du générateur d'impulsions Opto OD

Dimensions du compteur		DN 50...125 1 Imp. = ...litres	DN 150...300 1 Imp. = ... litres
Meistream	Opto OD 01 Opto OD 03	1 10	10 100

Créé: 25.11.2026 14:12 | Tous droits réservés