



Eau

# GWF



## WPV-MS

Compteur combiné



### Vos avantages

- Mesure des plus faibles aux plus grands débits:  
**Augmentation de la rentabilité**

### Applications

- Mesure des hauts débits, très variables, par exemple:
  - 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
- Montage horizontale
- 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
- Protection optimale de la corrosion grâce à un revêtement par poudre
- Point de démarrage env. 8 l/h
- 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 OptoOD et un logement pour un générateur HRI-Mei

### Options

- Totalisateur étanche GWFcoder® (IP68) pour compteur principal et secondaire avec interface IEC ou M-Bus, 5m de câble et chacun un emplacement pour un générateur d'impulsions HR
- Générateur d'impulsions à haute résolution HRI-Mei
  - ☐ **Documentation: HRI-Mei - EPf10222**
- Générateur d'impulsions à haute résolution Opto OD
  - ☐ **Documentation: Générateur d'impulsions Opto OD - Efd10205**

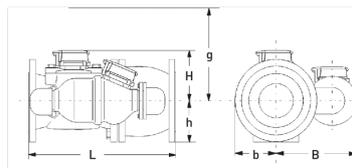
## Montage

Conduite: horizontale

Tête du compteur: vers le haut



## Tableau des dimensions



## Données techniques

<b>Diamètre nominal</b>	<b>DN</b>	<b>mm</b>	<b>150</b>
<b>Diamètre nominal du cpt. secondaire</b>	<b>DN</b>	<b>mm</b>	<b>40</b>
<b>Pression nominale</b>	<b>PN</b>	<b>bar</b>	<b>16</b>
<b>Débit permanent admissible</b>	<b>Q3</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>400</b>
Débit maximal (1x24h)	Q4	m <sup>3</sup> /h	600
Débit de transition ±2%	Q2	m <sup>3</sup> /h	0,15
Débit minimal ±5%	Q1	m <sup>3</sup> /h	0,035
Point d'inversion par débit croissant		m <sup>3</sup> /h	8,3
Point d'inversion par débit décroissant		m <sup>3</sup> /h	4,7
Température		max.°C	50

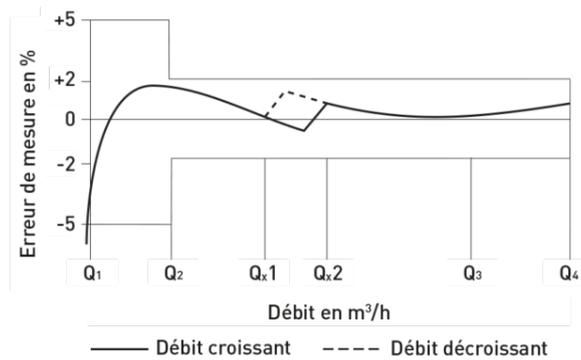
Dimensions et poids			
<b>Longueur de pose</b>	<b>L</b>	<b>mm</b>	<b>500</b>
Hauteur	H	mm	177
Hauteur	h	mm	135
Hauteur (de démontage du bloc de mesure)	g	mm	356
Largeur	B	mm	275
Largeur	b	mm	145
Poids compteur		env. kg	60

Données d'homologation MID			
Débit permanent admissible	Q3	m <sup>3</sup> /h	250
Température		max.°C	30
Plage de mesure			R2500

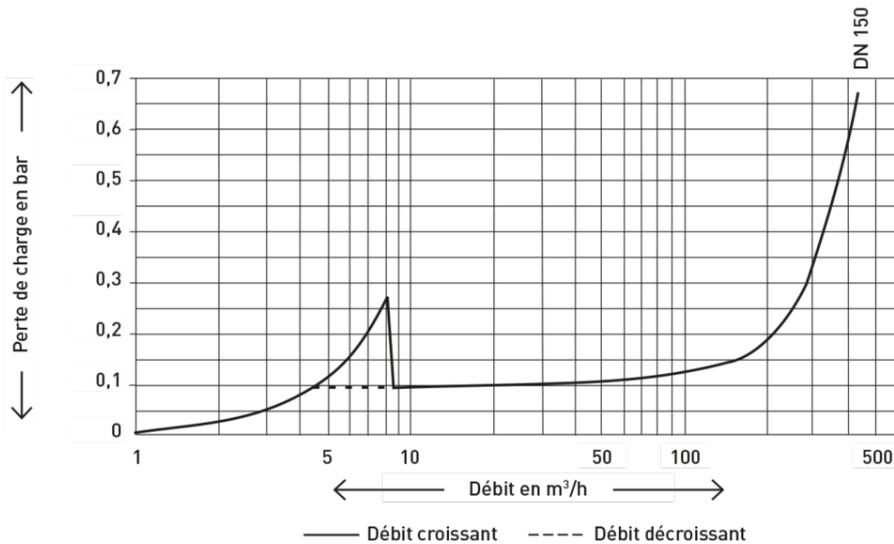
# Matériaux

Boîtier compteur principal:	Fonte grise
Boîtier compteur secondaire:	Laiton
Bloc de mesure compteur principal et secondaire:	Matière synthétique
Soupape à clapet montée sur ressort:	Matière synthétique / acier inoxydable

## Courbe d'erreur de mesure



## Courbe de perte de charge



## Conseil pour la mise en service



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

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

Dimensions du compteur	DN 150 1 Imp. = ...litres
Compteur principal WPV-MS	100
	1000
Compteur secondaire WPV-MS	10
	100

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

Dimensions du compteur		DN 150 1 Imp. = ...litres
Compteur principal WPV-MS	Opto OD 01	10
	Opto OD 03	100
Compteur secondaire WPV-MS	Opto OD 01	1
	Opto OD 03	10

## Préciser à la commande

Sens de l'écoulement	Position du compteur secondaire...
gauche - droite	... droite en sens de l'écoulement
droite - gauche	... gauche en sens de l'écoulement

Compteur principal

Compteur secondaire

