

# WESAN WPV G

COMPTEUR WOLTMAN

**DIEHL**  
Metering



## DESRIPTIF

Compteur pour la mesure d'eau à forte variation de débits

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Approuvé MID jusqu'à  $R = 4\ 000$
- ▶ Insertion de mesure remplaçable, appropriée au comportement de calibrage : insertion de mesure en tant que compteur principal, valve commutatrice, capsule de mesure comme compteur de dérivation
- ▶ Installation: horizontale, colonne montante, colonne descendante, 90° d'inclinaison
- ▶ Conception idéale du corps du compteur. Son enveloppe prévient de la sédimentation, de l'eau stagnante, et des poches d'air
- ▶ Ligne de dérivation intégrée dans l'enveloppe du corps du compteur. Aucun risque de sédimentation ou de corrosion
- ▶ Aucune erreur de mesure dans la gamme à commutateur
- ▶ La capsule de mesure en tant que compteur de dérivation et le clapet anti-retour sont facilement remplaçables sur site
- ▶ Bonne précision de mesure à long terme
- ▶ Unité principale complète avec le compteur et les sondes peuvent être tournés de 350° pour une lecture facilitée
- ▶ Compteur principal et de dérivation conçus pour la connection de 2 commutateurs Reed et d'un émetteur opto
- ▶ Afin de garantir un bon fonctionnement du WESAN WPV G, la pression du réseau doit être de 0,6 bar minimum

# WESAN WPV G

COMPTEUR WOLTMAN

## GÉNÉRALITÉS

		WESAN WPV G	
Plage de température de l'eau	°C	1 ... 30	
Température de sécurité	°C	1 ... 50	
Température ambiante de fonctionnement	°C	1 ... 55	
Température ambiante de stockage	°C	1 ... 55	
Pression nominale	PN	bar	16 <sup>1</sup>
Gamme d'affichage			0,5 l ... 999 999 m <sup>3</sup>
Indice de protection			IP 68
Compteurs de dérivation			ALTAIR MCI

<sup>1</sup> Versions avec pression nominale différente sur demande

## DONNÉES TECHNIQUES

Diamètre nominal	DN	mm	50	80	100
Débit permanent	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	25	63	100
Débit minimal	Q <sub>1</sub>	l/h	25 <sup>2</sup>	25 <sup>2</sup>	25 <sup>2</sup>
Débit de transition	Q <sub>2</sub>	l/h	40 <sup>2</sup>	40 <sup>2</sup>	40 <sup>2</sup>
Débit maximal	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	31,25	78,75	125
Débit de démarrage		l/h	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>
Débit permanent compteur de dérivation	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	4	4	4
Passage à un débit montant		m <sup>3</sup> /h	2,2	2,7	2,4
Passage à un débit descendant		m <sup>3</sup> /h	0,9	1,1	1,2

<sup>2</sup> avec compteur de dérivation ALTAIR MCI

## APPROBATION

Diamètre nominal	DN	mm	50	80	100
MID (DE-16-MI001-PTB002)			•	•	•
Plage dynamique compteur de dérivation ALTAIR MCI (Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> )	R		1 000	2 500	4 000
Eau potable			KTW / W270	KTW / W270	KTW / W270

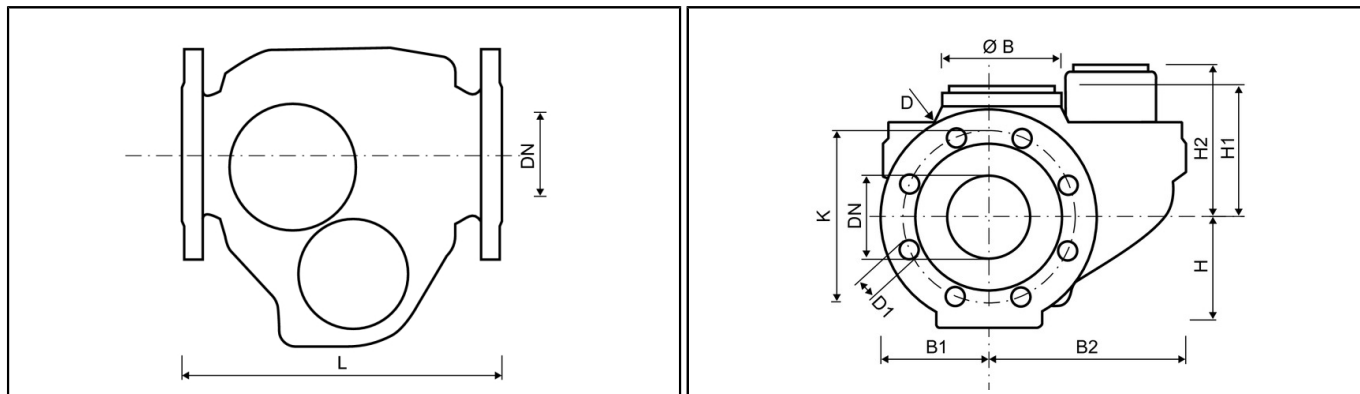
## VERSIONS SPÉCIALES

- Versions avec une pression nominale différente sur demande
- Trous de bride spéciaux sur demande

# WESAN WPV G

COMPTEUR WOLTMAN

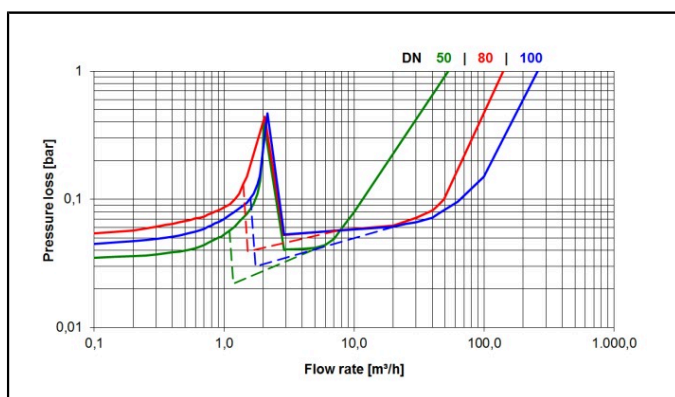
## DIMENSIONS



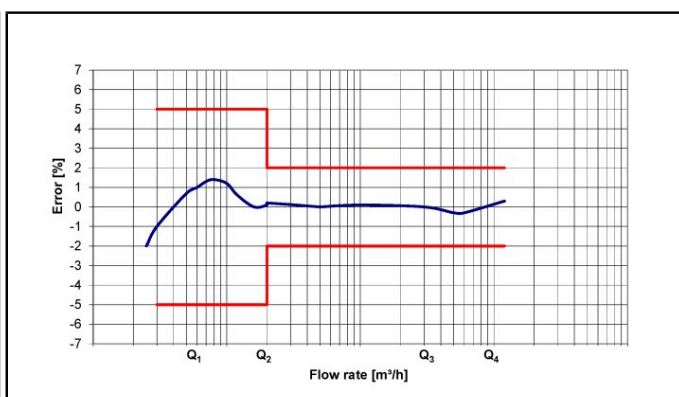
	DN	mm	50	80	100
Diamètre nominal	DN	mm	50	80	100
Longueur totale (DIN 19625)	L	mm	270	300	360
Longueur totale (DIN ISO 4064)	L	mm	-	300	350
Diamètre de bride	D	mm	165	200	220
Diamètre du cercle de trou	K	mm	125	160	180
Nombre de trous de vis		pcs	4	8 / 4	8
Diamètre de trous de vis	D1	mm	18	18	18
Hauteur	H	mm	76	105	101
Hauteur	H1	mm	115	135	140
Hauteur	H2	mm	174 <sup>2</sup>	175 <sup>2</sup>	146 <sup>2</sup>
Hauteur pour enlever l'insertion de mesure		mm	250 <sup>2</sup>	280 <sup>2</sup>	280 <sup>2</sup>
Largeur	B1	mm	85	100	110
Largeur	B2	mm	160	180	180
Diamètre	Ø B	mm	110	110	110
Masse du compteur complet		kg	17,4	25,5	29
Masse de l'insertion de mesure		kg	6,3	9,3	9,3

<sup>2</sup> avec compteur de dérivation ALTAIR MCI

## GRAPHE DE PERTE DE CHARGE / GRAPHE D'ERREUR TYPIQUE



Graphique de perte de charge



Graphique d'erreur typique