

WESAN WPV G

COMPTEUR WOLTMAN



DESCRIPTIF

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

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 ¹
Gamme d'affichage		0,5 l ... 999 999 m ³
Indice de protection		IP 68
Compteurs de dérivation		ALTAIR MCi

¹ Versions avec pression nominale différente sur demande

DONNÉES TECHNIQUES

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

² 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 ₃ /Q ₁)	R		1 000	2 500	4 000
Eau potable			AoC DEU	AoC DEU	AoC DEU

REACH

Informations conformément à l'article 33 (1) du règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 :

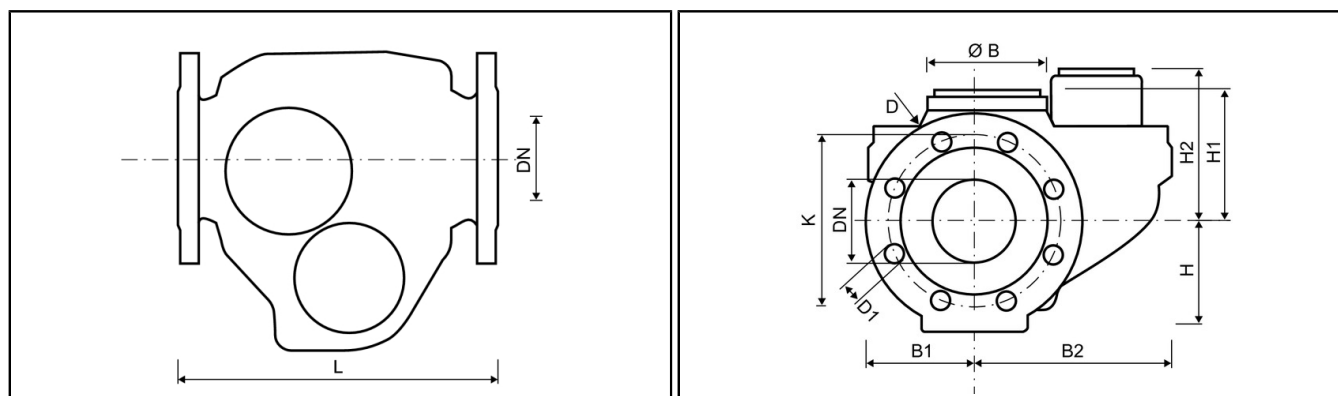
Cette série de produits contient des composants avec les substances suivantes dans une concentration de plus de 0,1 % en poids (p/p) :

- Plomb (n° CAS : 7439-92-1)

VERSIONS SPÉCIALES

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

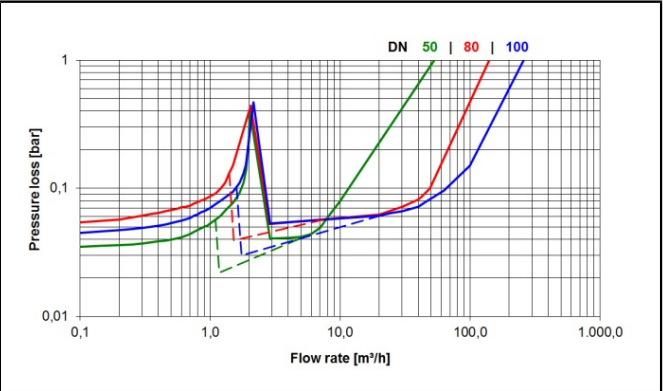
DIMENSIONS



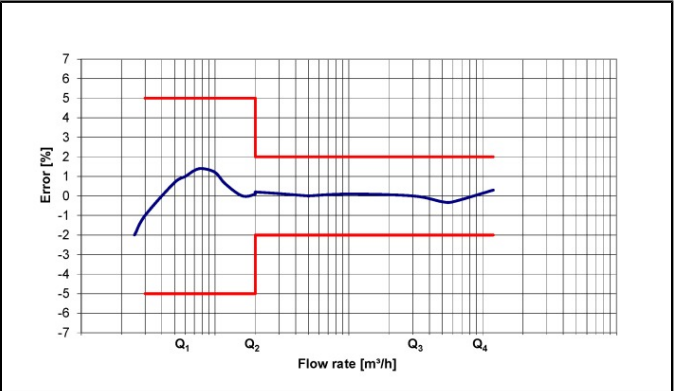
Diamètre nominal	DN	mm	50	80	100
Longueur totale (DIN 19625)	L	mm	270	300	360
Longueur totale (DIN ISO 4064)	L	mm	-	300	350
Diamètre de bride	D	mm	165	200	220
Diamètre du cercle de trou	K	mm	125	160	180
Nombre de trous de vis		pcs	4	8 / 4	8
Diamètre de trous de vis	D1	mm	18	18	18
Hauteur	H	mm	76	105	101
Hauteur	H1	mm	115	135	140
Hauteur	H2	mm	171 ²	172 ²	143 ²
Hauteur pour enlever l'insertion de mesure		mm	250 ²	280 ²	280 ²
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

² avec compteur de dérivation ALTAIR MCI

GRAPHE DE PERTE DE CHARGE / GRAPHE D'ERREUR TYPIQUE



Graphe de perte de charge



Graphe d'erreur typique

Informations destinées aux opérateurs économiques

La réglementation applicable et les obligations légales concernant les produits peuvent évoluer.

DIEHL METERING surveille la réglementation applicable afin de s'assurer que ses produits sont conformes au moment de leur mise à disposition sur le marché.

Chaque opérateur économique mettant des produits sur le marché par la suite doit, de manière indépendante, se tenir informé de la réglementation en vigueur.

Pour toute question, veuillez contacter: metering-germany-info@diehl.com

Diehl Metering S.A.S.
67 rue du Rhône
BP 10160
FR-68304 Saint-Louis Cedex
Tél. + 33 (0)3 89 69 54 00
Fax: + 33 (0)3 89 69 72 20
metering-France-info@diehl.com

Agence Paris
56 rue des Hautes Pâtures
FR-92000 Nanterre
Tél. + 33 (0)1 47 85 05 48
metering-France-agencenord@diehl.com

Ventes Internationales
67 rue du Rhône, BP 10160
BP 10160
FR-68304 Saint-Louis Cedex
Tél. + 33 (0)3 89 69 54 21
Fax: + 33 (0)3 89 69 54 22
metering-France-export@diehl.com
www.diehl.com/metering

**EMPOWER A
SUSTAINABLE
FUTURE**