DIEHL
Metering

WESAN WS G

COMPTEUR WOLTMAN



DESCRIPTIF

Le compteur d'eau WESAN WS G est conçu pour la mesure de volumes d'eau froide (+50°C maximum) dans les conduites principales à haut débit et faible perte de charge.
Modulaire, WESAN WS G DN50 à 150 peut être équipé à tout moment d'un module clipsable de la gamme IZAR le rendant ainsi communicant pour un relevé en réseau mobile ou fixe (radio ou filaire).
La partie mesurante peut être interchangée sans dépose du compteur.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- DN50/65/80/100/150
- Q3=25m3/h (DN50) / Q3=40m3/h (DN65) / Q3=63m3/h (DN80) / Q3=100m3/h (DN100) / Q3=250m3/h (DN150)
- Approbation MID jusqu'à R=40
- Installation horizontale
- Intérieur de mesure interchangeable étalonné
- Intérieur de mesure avec joint d'étanchéité pour une meilleure précision
- Totalisateur orientable en verre-métal, IP68
- Equilibrage hydraulique de l'hélice
- Protection contre la fraude magnétique
- Compatibilité du système, WESAN WS G peut être complété par IZAR RADIO (module radio à clipser) ou IZAR PULSE (module à clipser).

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

			WESAN WS G
Plage de températures de l'eau		°C	+1 ... +30
Plage de températures maximales de l'eau		°C	+1 ... +50
Températures ambiantes de l'eau		°C	+1 ... +55
Températures ambiantes de stockage		°C	+1 ... +55
Pression nominale	PN	bar	16[1]
Classe de protection			IP 68

[1] version spéciale sur demande

CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

Diamètre nominal	DN	mm	50	65	80	100	150
Débit permanent	Q_3	m^3/h	25	40	63	100	250
Débit minimal	Q_1	m^3/h	0,63	1	1,58	2,5	6,25
Débit de transition	Q_2	m^3/h	1	1,6	2,52	4	10
Débit maximal	Q_4	m^3/h	31,25	50	78,75	125	312,5
Débit de démarrage		l/h	60	60	90	90	150
Débit à 0,1 bar de perte de pression		m^3/h	21	22	55	60	143
Perte de charge à Q_3		bar	0,14	0,34	0,13	0,28	0,31

APPROBATION

Diamètre nominal	DN	mm	50	65	80	100	150
MID (A 0445/3505/2011)			•	•	•	•	•
Dynamique de mesure (Q_3/ Q_1)	R		40•H	40•H	40•H	40•H	40•H
Conformité sanitaire			AoC DEU	AoC DEU	AoC DEU	AoC DEU	AoC DEU

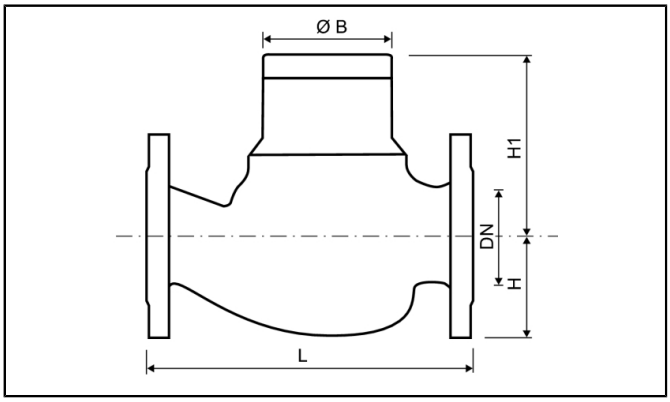
REACH

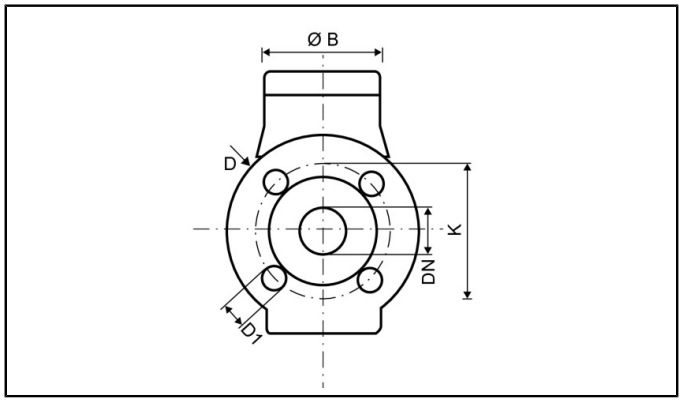
Informations conformément à l'article 33 (1) du règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 :
Cette série de produits contient des composants avec les substances suivantes dans une concentration de plus de 0,1 % en poids (p/p) :
- Plomb (n° CAS : 7439-92-1)

GAMME D'AFFICHAGE

Diamètre nominal	DN	mm	50	65	80	100	150
0,5 l ... 999 999 m^3			•	•	•	•	
5,0 l ... 9 999 999 m^3							•

DIMENSIONS



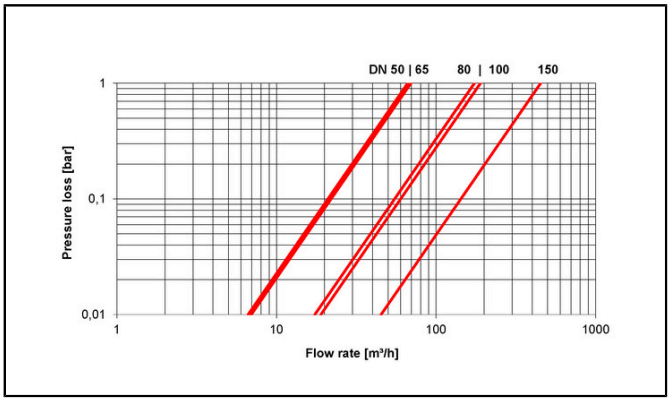


Diamètre nominal	DN	mm	50	65	80	100	150
Longueur totale (DIN 19625)	L	mm	270	300	300	360	430 / 500
Longueur totale (DIN ISO 4064)	L	mm	300	300	350	350	500
Diamètre de bride	D	mm	165	185	200	220	285
Diamètre de répartition	K	mm	125	145	160	180	240
Nombre de trous		pcs	4	4	4 / 8	8	8
Diamètre de trous	D1	mm	18	18	18	18	23
Hauteur	H	mm	85	97	102	113	141
Hauteur	H1	mm	135	135	180	190	351
Hauteur pour enlever l'intérieur de mesure		mm	240	240	330	340	620
Diamètre	Ø B	mm	110	110	110	110	110
Largeur du compteur		mm	173	173	239	239	310
Poids		kg	14,5	17,7	24	28	79,5

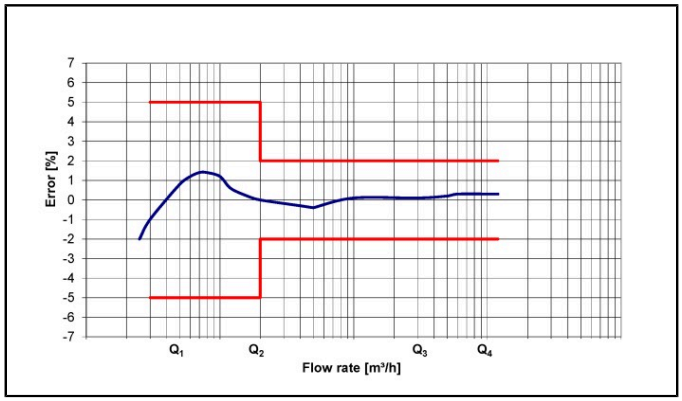
VERSIONS SPÉCIALES

Sur demande:
- Différentes pressions nominales
- Différentes valeurs d'impulsions
- Longueurs spéciales

GRAPHE DE PERTE DE CHARGE / COURBE D'ERREUR TYPIQUE



Graphe de perte de charge



Courbe 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