

WESAN WS G

COMPTEURS WOLTMAN

DIEHL
Metering



DESRIPTIF

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 (DN 50 à 150), WESAN WS G peut être équipé à tout moment de la radio IZAR, du dispositif IZAR DOSING ou de l'émetteur d'impulsions IZAR PULSE, porte ouverte à d'autres systèmes.

La partie mesurante peut être interchangeée sans dépose du compteur.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Intérieur de mesure interchangeable étalonné
- ▶ Installation horizontale
- ▶ Intérieur de mesure avec joint d'étanchéité pour une meilleure précision
- ▶ Equilibrage hydraulique de l'hélice
- ▶ Totalisateur Groupe en verre-métal, IP68 orientable
- ▶ Modulaire avec la gamme IZAR
- ▶ Protection contre la fraude magnétique

WESAN WS G

COMPTEURS WOLTMAN

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	13	20	32	63	125
Perte de charge à Q ₃		bar	0,4	0,4	0,4	0,25	0,4

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
Alimentarité			KTW / W270				

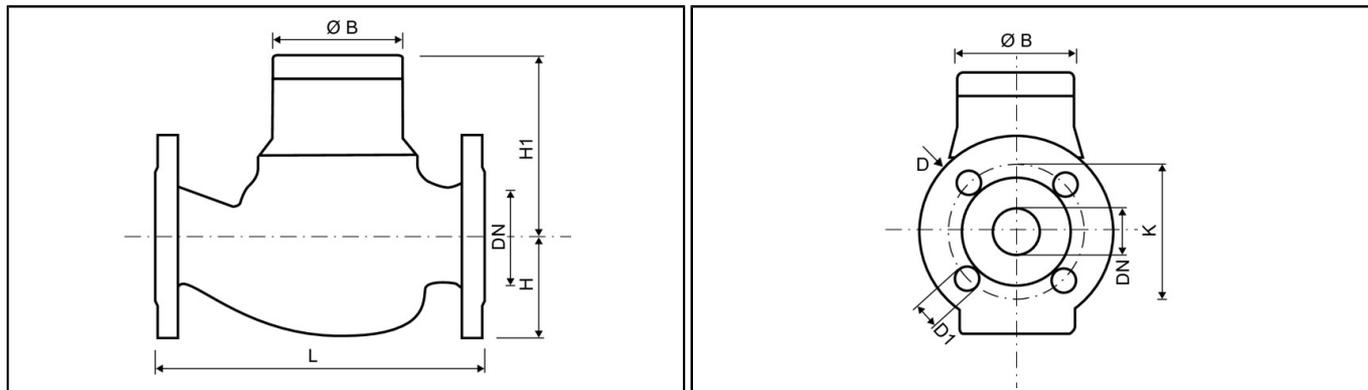
GAMME D'AFFICHAGE

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

WESAN WS G

COMPTEURS WOLTMAN

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

