



*Pour que chaque goutte d'eau compte*

MANUFACTURE MAROCAINE D'EQUIPEMENTS PUBLICS (M.M.E.P)

# COMPTEUR D'EAU GROS CALIBRE WP-SDC PLUS

AXE DE TURBINE DANS LE SENS D'ÉCOULEMENT- DN 50 AU DN 200



[www.alma.ma](http://www.alma.ma)

## Compteur de Vitesse d'Eau avec un axe de turbine dans le sens d'écoulement

### Description :

Le compteur NWM WP-SDC Plus est un compteur d'eau de type Woltman à turbine à bride haute sensibilité mécanique avec transmission magnétique, totaliseur super sec est conçu pour mesurer, mémoriser et afficher le volume de l'eau, ce modèle a différents diamètres : **DN 50 mm, DN 65 mm, DN 80 mm, DN 100 mm, DN 125 mm, DN 150 mm, DN 200 mm.**

### Application

Le compteur Woltman type WP-SDC, est un compteur avec transmission magnétique à cadran sec, pour l'application dans le domaine des eaux potables, l'irrigation et l'industrie.

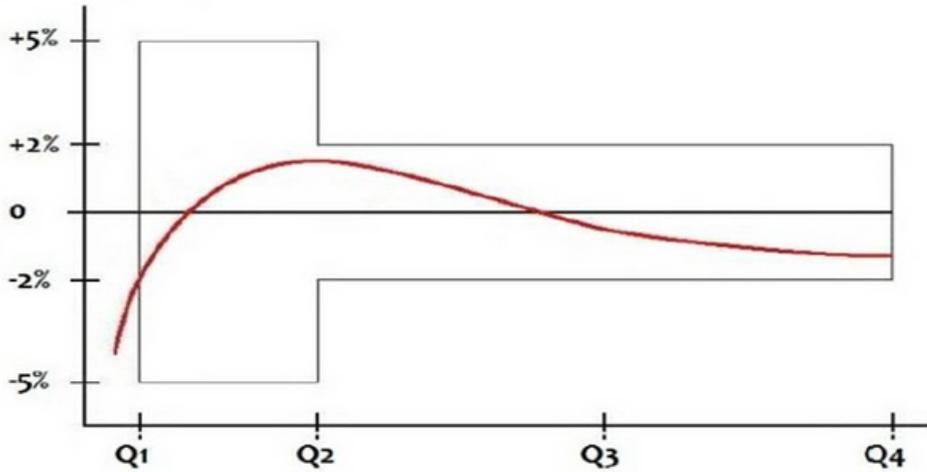
### Caractéristiques techniques

Le compteur Woltman type WP-SDC, est un compteur avec transmission magnétique à cadran sec, pour l'application dans le domaine des eaux potables, l'irrigation et l'industrie.



- Fabriqué avec matériaux résistants à la corrosion
- Protection IP68 pour le cadran
- Cadran tournant 360° pour facilité de lecture
- Unité de mesure interchangeable
- Très faible perte de charge
- Il n'est pas affecté par les champs électromagnétiques
- Option : émetteur d'impulsion à contact sec
- Température maximale : 50°C
- Pression maximale de service : 16 bar (25 bar sur demande)
- Connexions brides ISO 7005-2 :1998E (autres disponibles sur demande)
- Corps : Fonte (Fonte ductile et laiton en option), revêtement époxy.

**Erreur de mesure : De Q1 à Q2 +/- 5% De Q2 à Q4 +/- 2%**



## Performance :

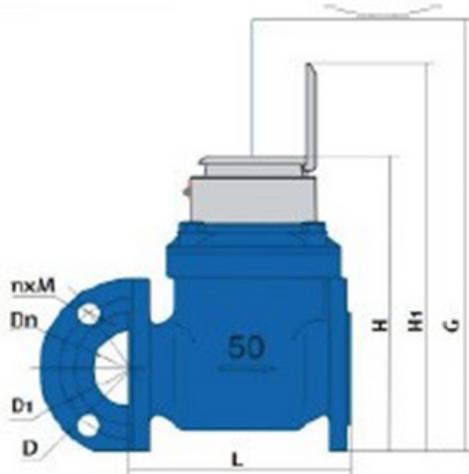
Diamètre		Q4 Débit maximal	Q3 Débit nominal	Q2 Débit transition	Q1 Débit minimum	Capacité max. de registre	Mesure min.	Précision entre Q4 et Q2	Précision entre Q2 et Q1	R Q3/Q1
mm	pouces	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	litres			
40	1,5	31,325	25	0,8	0,5					50
50	2	≤78,8	≤63	≥0,403	≥0,252					
65	2,5	≤78,8	≤63	≥0,403	≥0,252					
80	3	≤125	≤100	≥0,640	≥0,400			±2%		
100	4	≤200	≤160	≥1,024	≥0,640				±5%	80
125	5	≤312,5	≤250	≥1,600	≥1,000					
150	6	≤500	≤400	≥1,600	≥1,000			±2%		
200	8	≤787,5	≤630	≥2,520	≥1,575	9,997	0.005			

## Installation :

- Le compteur d'eau WPSDC-Plus peut être installé dans toute position. En position non horizontale, l'écoulement doit se diriger vers le haut.
- Le compteur doit être rempli d'eau pendant le fonctionnement.
- Avant l'installation d'un compteur, la tuyauterie doit être l'objet d'un rinçage minutieux.
- Il est recommandé d'installer des filtres chasse-pierres avant le compteur.
- Des sections droites de tuyau de longueur proportionnelle au diamètre doivent être installées en amont et en aval du compteur : 10D (en amont) et 5D (en aval).

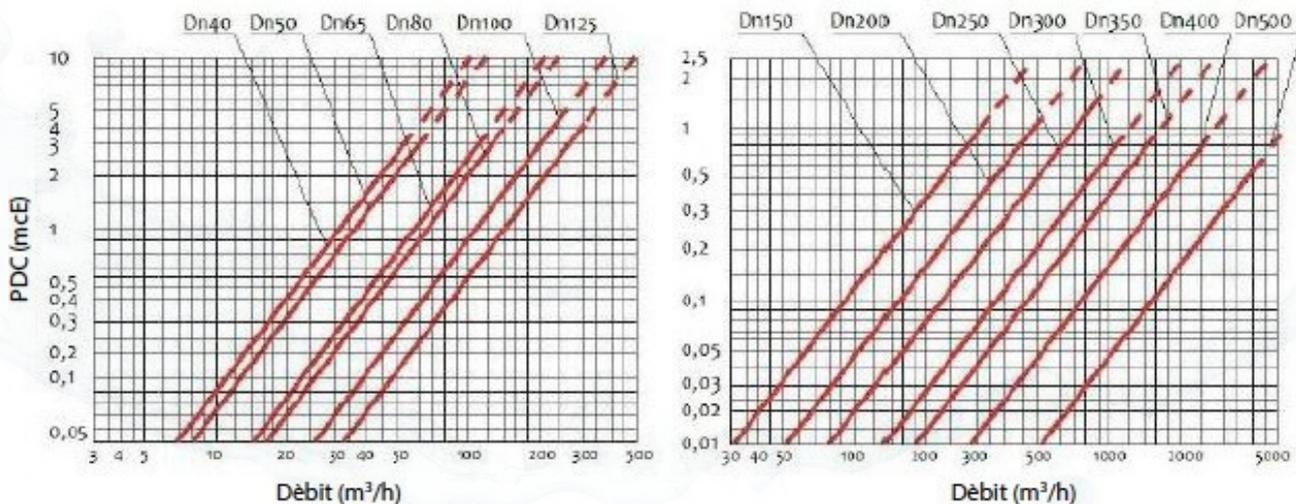


## Encombres



Diamètre	Mm	40	50	65	80	100	125	150	200
Nominale	pouces	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
L (mm)		260	200	200	200	250	250	300	350
H (mm)		225	252	262	272	282	297	341	371
H1 (mm)		303	339	349	359	369	384	428	458
G (mm)		360	400	400	400	400	400	500	500
D (mm)		150	165	185	200	220	250	285	340
D1 (mm)		110	125	145	100	180	210	240	295

## Perte de charge



• Ce document demeure la propriété de la société Alma MMEP, et toute reproduction ou utilisation non autorisée est formellement interdite. FT.C.WP.SDC+V01 *Every Drop Counts* 

**MANUFACTURE MAROCAINE D'EQUIPEMENTS PUBLICS - MMEP - S.A.R.L**

**Bureaux /Usine :** Lakrimate 1 & 2, Douar LAASSILAT, Commune de Sahel, Ouled H'riz – Cercle de Berrechid – 26400 MAROC

**Tél. :** 0522533066 / 0522516823 - **Fax :** 0522327173

**E-mail :** contact@alma.ma - **Site web :** www.alma.ma

## Mécanisme de mesure

