



Pour que chaque goutte d'eau compte

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

COMPTEUR D'EAU VOLUMETRIQUE PD-SDC

CADRAN SEC, ANTI FRAUDE, PETIT CALIBRE CLASSE 2, DN 15-40



www.alma.ma

Description :

Le compteur d'eau **PD-SDC** est un compteur à piston rotatif et à cadran sec ou super sec (**boîtier verre/cuivre**), à transmission magnétique, muni d'un mécanisme monobloc amovible à lecture directe sur rouleaux numérotés.



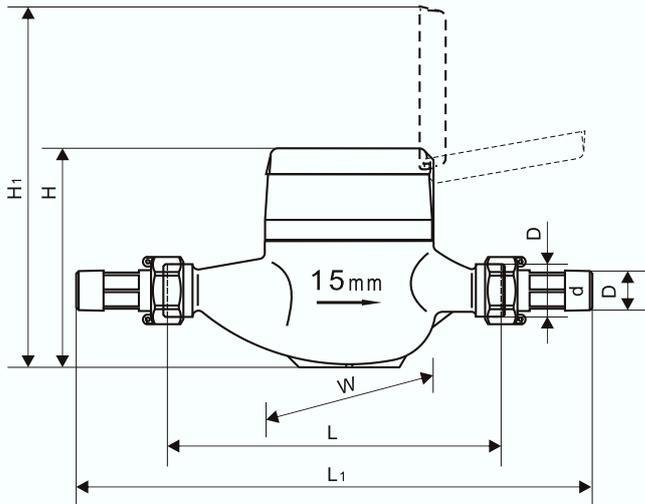
Application :

Il est pour utilisation domestique et efficace pour l'exploitation comme outil de facturation. Ce modèle a différents diamètres : **Dn 15 mm à Dn 40 mm**, conçu et fabriqué par **NWM et répond aux exigences de la directive 2014/32/UE** sur les instruments de mesure de la norme Européenne **EN14154+A1+A2** : Compteur d'eau ; destiné au dosage de l'eau potable froide, conformément également à la norme **Marocaine NM 15.5.016**.

Caractéristiques techniques et métrologiques:

Diamètre nominal:	15	20	25	32	40
Q1 [m ³ /h] :	≥ 0,003125	≥ 0,0050	≥ 0,0158	≥ 0,025	≥ 0,040
Q2 [m ³ /h] :	≥ 0,0050	≥ 0,0080	≥ 0,0252	≥ 0,040	≥ 0,064
Q3 [m ³ /h]:	2.50	4.00	6.30	10	16
Q4 [m ³ /h] :	3.13	5.00	7.88	12.5	20
Q3/Q1 :	≤ 800		≤ 400		
Q2/Q1 :	1.6				
Q4/Q3 :	1.25				
Classe de précision	2				
Erreur maximale tolérée pour la plage de débit inférieure (MPEu):	± 5%				
Erreur maximum tolérée pour la plage de débit supérieure (MPEu) :	± 2% Pour une Température d'eau ≤ 30 °C ± 3% Pour une Température d'eau > 30 °C				
Classe de température :	T30 & T50				
Classe de pression de l'eau :	MAP16				
Classe de perte de charge :	Δp 63				
Orientation :	Orientation arbitraire				
Lecture maximum [m3]:	99 999				
Résolution de la lecture [m3]:	0,00002				
Installation :					
Type de raccordement (filetage)	G3/4 B ou G1B	G1B	G1 1/4 B ou G1 ½ B	G1 ½ B	G2B
Classe de sensibilité du profil d'écoulement :	UO DO				
Longueur [mm]:	110 à 190	154 à 190	168 à 260	260	300

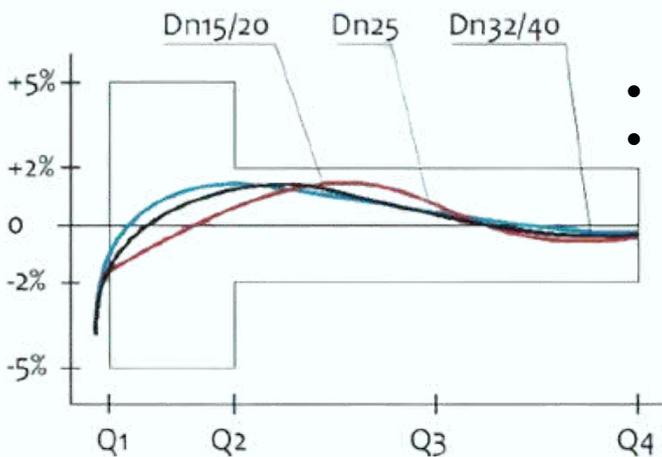
Dimensions du compteur d'eau:



Diamètre Nominal	DN	15	20
Raccordement compteur	D	G3/4B	G1'
Raccordement embout	d	R1/2	R3/4
Longueur du corps	mm	L	165/170
Longueur totale	mm	L1	264
Largeur	mm	W	87
Hauteur	mm	H	112
Hauteur couvercle ouvert	mm	H1	204
Poids	kg		1,17

Diamètre Nominal	DN	32	40
Raccordement compteur	D	G1 1/2B	G2'
Raccordement embout	d	R1 1/4	R1 1/2
Longueur du corps	mm	L	260
Longueur totale	mm	L1	384
Largeur	mm	W	142
Hauteur	mm	H	162
Hauteur couvercle ouvert	mm	H1	232
Poids	kg		4.5

Erreur de mesure :



- Du Q1 inclus jusqu'au Q2 exclu c'est $\pm 5\%$
- Du Q2 inclus au Q4 inclus c'est $\pm 2\%$ pour ($T \leq 30^\circ\text{C}$) et $\pm 3\%$ pour ($30^\circ\text{C} < T \leq 90^\circ\text{C}$)

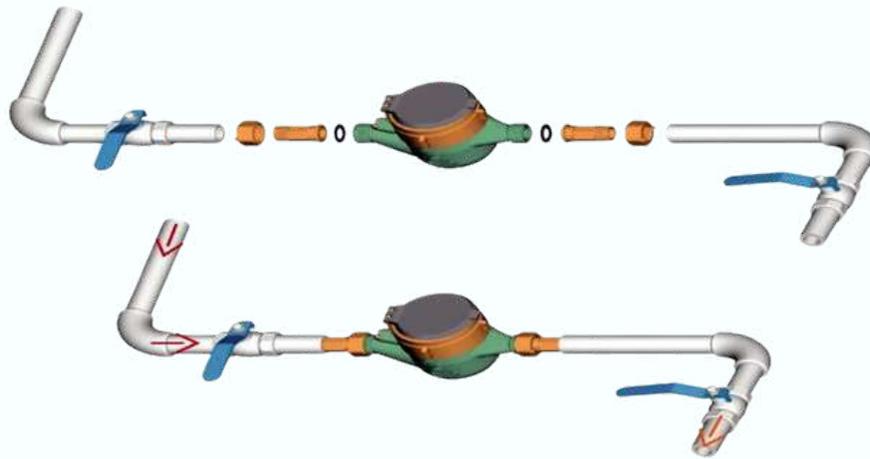
L'eau pénétrant à l'intérieur de la boîte mesurant fait osciller le piston dont l'axe, met en mouvement une manivelle porteuse d'aimants, qui sert de transmission magnétique sur le dispositif indicateur à cardan sec.

Le totalisateur est muni d'un train d'un train d'engrenages appropriés permettant l'affichage du volume écoulé.

Ce compteur d'eau ne dispose d'aucun élément de réglages

Installation

- Le compteur d'eau **PD-SDC** peut être installé dans n'importe quelle position dans la direction d'écoulement comme indiqué par la flèche moulée dans le corps du compteur, le cadran enregistreur étant orienté vers le haut ;
- Pipeline doit être rincé avant l'installation ;
- Le compteur doit être constamment rempli d'eau pendant le fonctionnement ;
- *Il est conseillé d'installer le compteur d'eau comme suit :*



Pour que chaque goutte d'eau compte

