

Compteur Woltman type WP-SDC marque Gaer

Spécifications

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

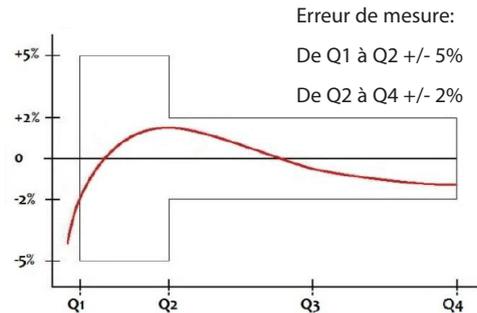
- Fabriqué avec matériaux résistants à la corrosion
- Protection IP68 pour le cadran
- Cadran tournant 360° pour facilité de lecture
- Unité de mesure interchangeable
- Très faible perte de charge
- Il n'est pas affecté par les champs électromagnétiques
- Option : émetteur d'impulsion à contact sec
- 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.

Homologué selon la Directive 2004/22/CE Instruments de Mesure (MID), standard EN 14154+A1+A2, ISO 4064:2005 et les recommandations de l'OIML R-49:2006.

- Module B – Examen de type de modèle CE – TCM 142/14 - 5153
- Module D – Certificat système de qualité – SK 14-QD-SMU018

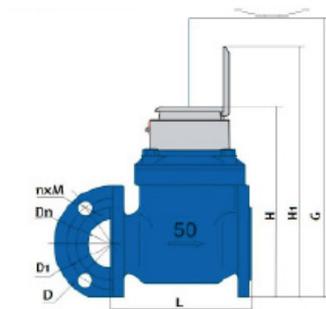
Certification WRAS eau potable.



Performance

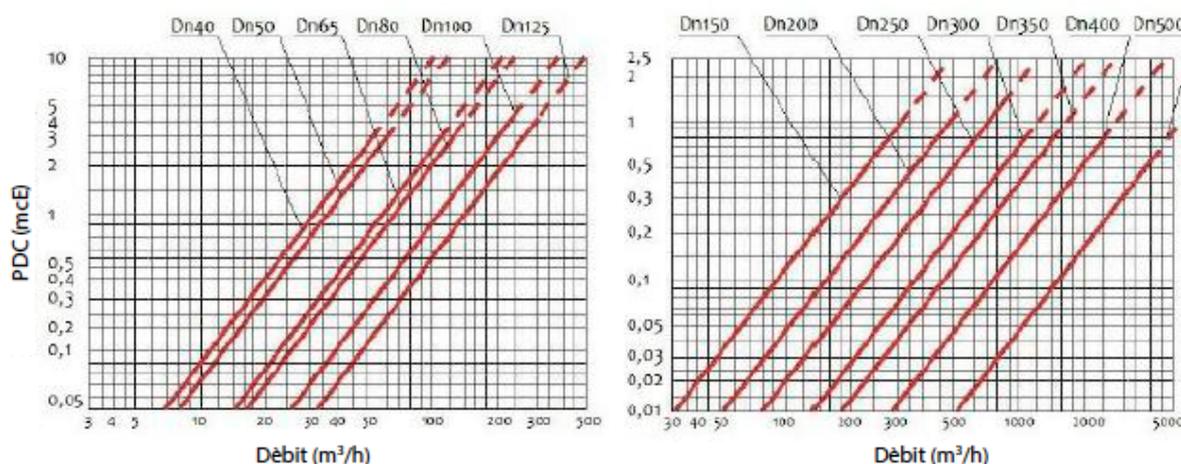
Diamètre		Q4 Débit maximum	Q3 Débit nominal	Q2 Débit transition	Q1 Débit minimum	Capacité max. de registre	Mesure min.	Précision entre Q4 et Q2	Précision entre Q2 et Q1	R Q3/Q1
mm	pouces	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h					
40	1,5	31,325	25	0,8	0,5	9,99 ⁶	0,0005	±2%	±5%	50
50	2	50	40	0,8	0,5					
65	2,5	78,75	63	1,26	0,7875					
80	3	78,75	63	1,26	0,7875					
100	4	125	100	2	1,25	9,99 ⁷	0,005	±2%	±5%	80
125	5	200	160	3,2	2,0					
150	6	312,5	250	5	3,125	9,99 ⁸	0,05	±2%	±5%	80
200	8	500	400	8	5					
250	10	787,5	630	12,6	7,875					
300	13	1250	1000	20	12,5					
350	14	1250	1000	20	12,5					
400	16	2000	1600	32	20					
500	20	3125	2500	50	31,25					

Encombremments



Diamètre Nominale	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
	pouces	1 ^{1/2}	2	2 ^{1/2}	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
L (mm)		260	200	200	225	250	250	300	350	450	500	500	600	800
H (mm)		225	252	262	272	282	297	341	371	480	516	560	647	785
H1 (mm)		303	339	349	359	369	384	428	458	576	603	603	723	838
G (mm)		360	400	400	400	400	400	500	500	710	730	730	830	930
D (mm)		150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715
D1 (mm)		110	125	145	100	180	210	240	295	355	410	470	525	650
nxM			4xM16		8xM16	8xM20	12xM20	12xM24	16xM24	16xM27	20xM30			

Perte de charge



Installation

- Le compteur d'eau Woltman GAER 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)