



Données techniques

- Transmission magnétique
- Type sec
- Utilisation industrielle et irrigation
- De DN40 à DN500.
- Conçu pour satisfaire aux exigences de la directive 2004/22/CE sur les instruments de mesure ainsi qu'à la norme européenne EN14154.

Caractéristiques

- Tous les matériaux en contact avec l'eau avec un degré élevé de résistance à la corrosion.
- Corps en fonte ductile avec revêtement intérieur et extérieur en époxy.
- Le registre indicateur est rotatif pour rechercher la position de lecture la plus confortable.
- Le mécanisme de lecture est interchangeable, il peut être facilement démonté et remplacé sans démonter le compteur du tuyau.
- Il peut être installé dans n'importe quelle position, horizontale, verticale ou inclinée.

Faible perte de charge

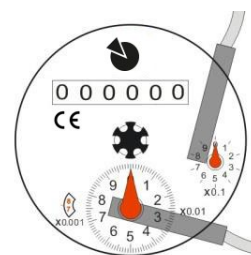
- Il n'est pas affecté par des champs magnétiques externes.
- Pré-installation pour sortie d'impulsion se compose d'un encapsulage en plastique avec un Reed Switch et un câble de 1,5m avec un filament noir et un autre en rouge.

→ Caractéristiques électriques :

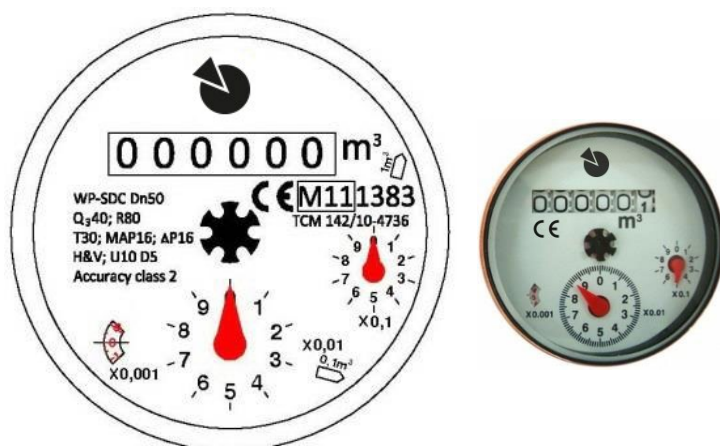
V max = 24 AC/DC - I max = 0,01 A

→ Capacité de l'émetteur d'impulsions :

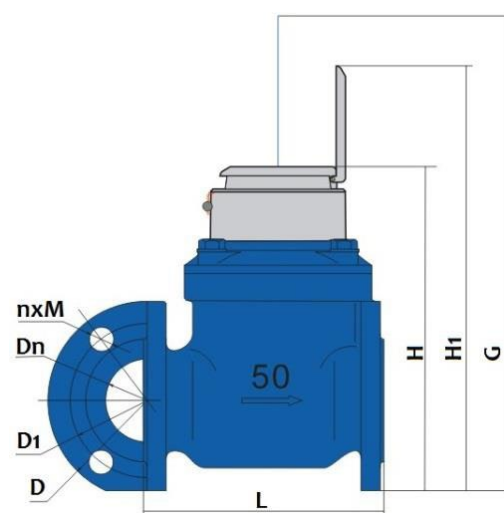
Mesures	m ³ /pouls	
DN40 a DN125	0.1	1
DN150 a DN200	1	10
DN250 a DN500	10	100



Conception du cadran



MODULE B - CE - CERTIFICAT D'EXAMEN DE TYPE
TCM 142/10-4376
MODULE D - SYSTÈME CERTIFICATION DE QUALITÉ
N° 0119-SJA004-10



Dimensions

Réglementation des brides: ISO 7005-2:1998(E) PN16

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
L	260	200	200	225	250	250	300	350	450	500	500	600	800
H	225	252	262	272	282	297	341	371	480	516	560	647	785
H1	303	339	349	359	369	384	428	458	576	603	603	723	838
G	360	400	400	400	400	400	500	500	710	730	730	830	930
D	150	165	185	185	220	250	285	340	405	460	520	580	715
D1	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650
nxM	4xM16		8xM16		8xM20	12xM20		12xM24		16xM24	16xM27	20xM30	

Différentes réglementations être choisies pour les brides, telles que: ISO7009-2:1998(E) PN10, ASME...

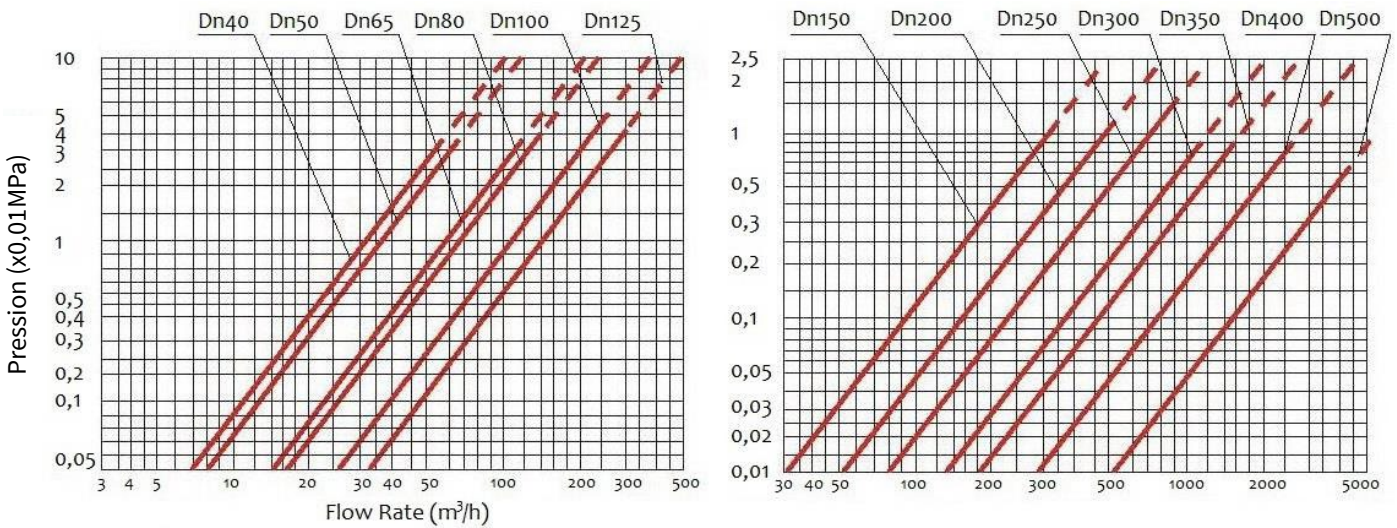
Différentes longueurs de corps en option

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
L	X	250	250	200	300	X	430	X	X	X	X	500	500
	X	270	260	270	360	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	310	X	300	483	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	413	X	X	X	X	X	X	X	X	X

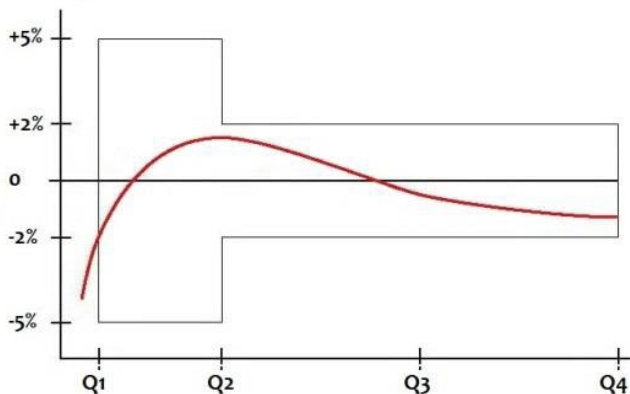
Donnes techniques

Dimension	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	
R=Q3/Q1		50	80												
Q4	m ³ /h	31,325	50	78,75	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1250	1250	2000	3125	
Q3	m ³ /h	25	40	63	63	100	160	250	400	630	1000	1000	1600	2500	
Q2	m ³ /h	0,8	0,8	1,26	1,26	2	3.2	5	8	12,6	20	20	32	50	
Q1	m ³ /h	0,5	0,5	0,7875	0,7875	1,25	2	3,125	5	7,875	12,5	12,5	20	31,25	
Max. Lecture	m ³ /h	999999,99						9999999,99			99999999,9				
Min. Lecture	m ³ /h	0,0005						0,005			0,05				
Perte de pression	ΔP	10	16	10	10	10	16	10	10	10	10	10	10	10	
Max. Pression	MAP	MAP16													
Max. Température	°C	T30 O T50													

Diagramme de pertes en charge



Courbe typique d'erreur



- Du T1 (inclus) au T2 (exclusif) est de ± 5%
- Du T2 (inclus) au Q4 ± 2% pour T30 et ± 3% pour T50

Montage

- Le compteur Woltman de turbine WP-SDC peut être installé dans n'importe quelle position (horizontale, verticale, inclinée) en respectant le sens du flux indiqué par la flèche fondue dans le corps du compteur.
- Le compteur doit avoir une longueur de tube droite 10 fois le diamètre avant et 5 fois après, pour assurer une absence de turbulences et une mesure correcte du débit.
- On doit faire glisser le tuyau avant l'installation du compteur.
- Le compteur doit travailler avec le tuyau à section pleine.

