



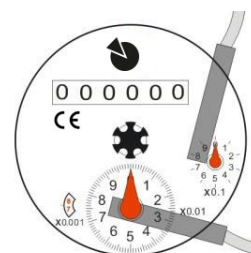
Datos Técnicos

- Transmisión magnética
- Tipo seco
- Uso industrial y de riego
- Desde DN40 hasta DN500.
- Diseñado para cumplir con los requisitos de la directiva 2004/22/EC de instrumentos de medida, así como con la norma Europea EN14154.

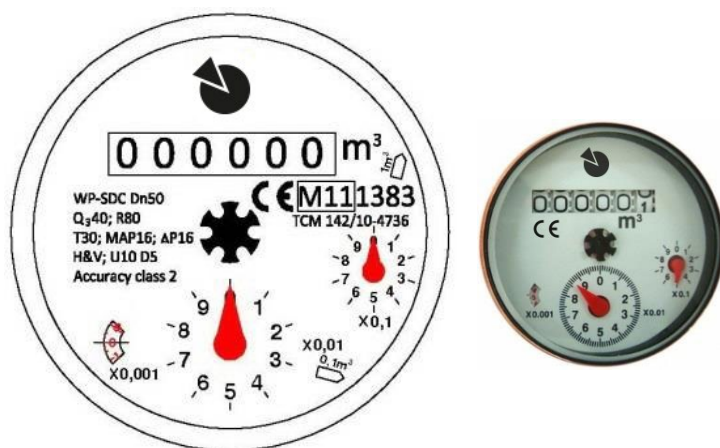
Características

- Todos los materiales en contacto con el agua con un alto grado de resistencia a la corrosión.
 - Cuerpo de fundición dúctil con recubrimiento interior y exterior de epoxy.
 - El registro indicador es rotatable para buscar la posición de lectura más cómoda.
 - El mecanismo de lectura es intercambiable, puede ser fácilmente desmontado y reemplazado sin desmontar el contador de la tubería.
 - Puede ser instalado en cualquier posición, horizontal, vertical o inclinado.
 - Baja pérdida de carga
 - No resulta afectado por campos magnéticos externos.
 - Preinstalación para salida de pulsos consiste en un encapsulado de plástico con un Reed Switch y un cable de 1,5m con un filamento en negro y otro en rojo.
- Características eléctricas:
 $V_{\text{máx}} = 24 \text{ AC/DC}$ - $I_{\text{máx}} = 0,01 \text{ A}$
- Capacidad del emisor de pulsos:

Medida	m^3/pulso	
DN40 a DN125	0.1	1
DN150 a DN200	1	10
DN250 a DN500	10	100

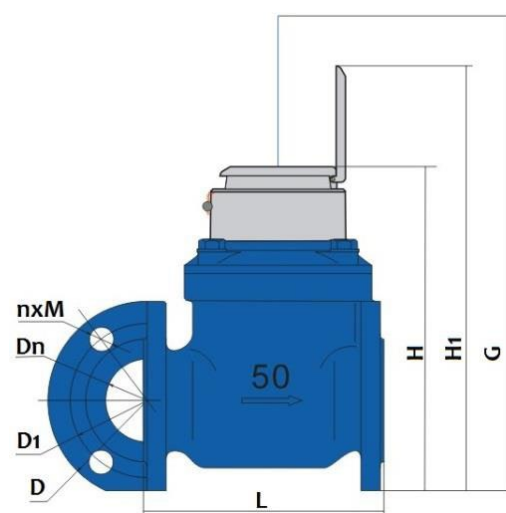


Diseño del dial



MODULO B - EC- TYPE EXAMINATION CERTIFICATE number:
TCM 142/10-4376
MODULO D - CERTIFICADO DE CALIDAD SYSTEM No.0119-
SJA004-10

Dimensiones



Normativa de las bridas: 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

Se pueden elegir diferentes normativas para las bridas, tales como: ISO7009-2:1998(E) PN10, ASME...

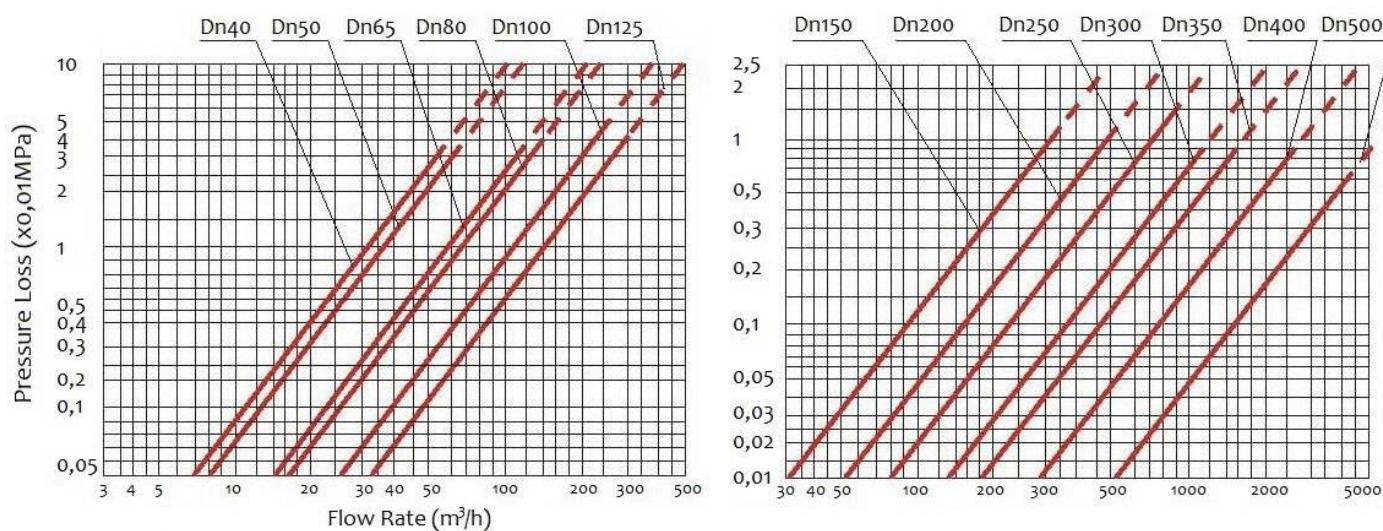
Diferentes longitudes de cuerpo como opción

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

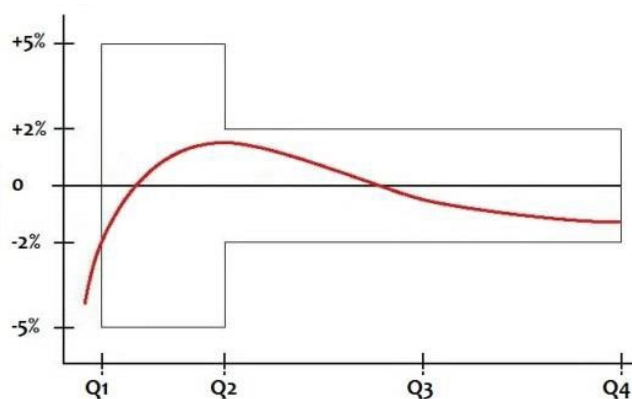
Principales datos técnicos

Dimensión	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. Lectura	m ³ /h	999999,99						9999999,99			99999999,9			
Min. Lectura	m ³ /h	0,0005						0,005			0,05			
Pérdida de carga	ΔP	10	16	10	10	10	16	10	10	10	10	10	10	10
Max. Presión	MAP	MAP16												
Max. Temperatura	°C	T30 O T50												

Curva de pérdida de carga



Máximo error permisible



- Desde Q1 (inclusive) hasta Q2 (exclusive) es de $\pm 5\%$
- Desde Q2 (inclusive) hasta Q4 $\pm 2\%$ para T30 y $\pm 3\%$ para T50

Requerimientos de la instalación

- El contador Woltman de turbina WP-SDC puede ser instalado en cualquier posición (horizontal, vertical, inclinada) respetando el sentido del flujo indicado por la flecha fundida en el cuerpo del contador.
- El contador necesita tener una longitud de tubo recta 10 veces el diámetro antes y 5 veces después, para garantizar una ausencia de turbulencias y una medición correcta del caudal.
- Se deben realizar los arrastres de la tubería antes de la instalación del contador.
- El contador debe trabajar con la tubería a sección llena.

