

# CONTADOR TANGENCIAL

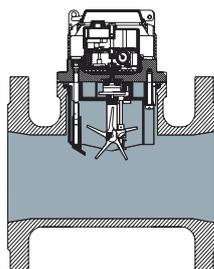
Los medidores tangenciales son instrumentos de medición con un diseño avanzado. Su funcionamiento se basa en una turbina tangencial situada en el flujo del agua. El movimiento de la hélice se transmite a través de la transmisión magnética por medio de un eje definido y engranajes en la parte de la medición.

Con la hélice en posición tangencial, el paso interno del contador permanece completamente libre de obstáculos, permitiendo que sólidos como rocas pasen sin obstruir el aparato. El área de flujo efectiva es mayor que el 60-80% del diámetro nominal del dispositivo.



## ● CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Hélice tangencial y tambor extraíble.
- Clase A instalación horizontal (observe el sentido del flujo indicado en el cuerpo por una flecha).
- Pérdidas de presión bajas.
- Esfera seca.
- Arrastre magnético.
- Lectura directa sobre el dial
- Cubierta protectora.
- Cuerpo de hierro fundido.



## ● CONDICIONES DE TRABAJO

Temperatura: 0.1 °C ~ 40°C  
 Presión: ≤ 16 bar

## ● NORMAS

- Fabricación según la norma ISO 9001
- Bridas según ISO7005-2 estándar: estándar 1988.
- Fabricación según la norma ISO 4064.

## ● VALOR DE PULSOS

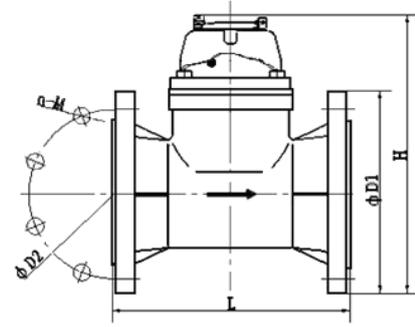
1 pulso = 100 L ( DN 50 a DN 125)  
 1 pulso = 1000 L ( DN 150 a DN 300)

## ● ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

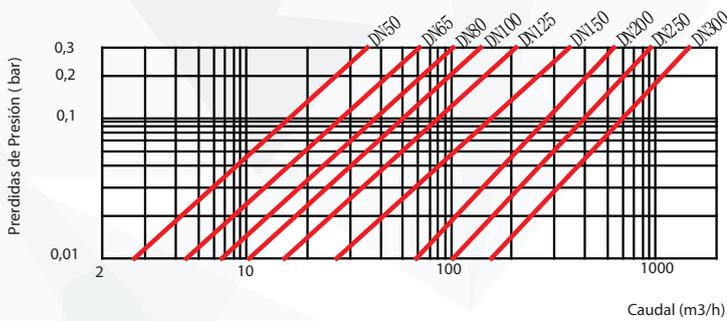
Tipo	Calibre (mm)	Clase	Qmax. Caudal Máximo	Qn. Caudal Nominal	Qt. Caudal de Transición	Qt. Caudal mínimo	Mínima Lectura	Máxima Lectura
							m <sup>3</sup> /h	
DN-50	50	A	30	15	4.5	1.2	0.0002	999,999
DN-65	65	A	50	25	7.5	2.0	0.002	999,999
DN-80	80	A	80	40	12	3.2	0.002	999,999
DN-100	100	A	120	60	18	4.8	0.002	999,999
DN-125	125	A	120	60	18	4,8	0.002	999,999
DN-150	150	A	300	150	45	12	0.002	999,999
DN-200	200	A	500	250	75	20	0.002	999,999
DN-250	250	A	800	400	120	32	0.02	9,999,999
DN-300	300	A	1200	600	180	48	0.02	9,999,999

## DIMENSIONES

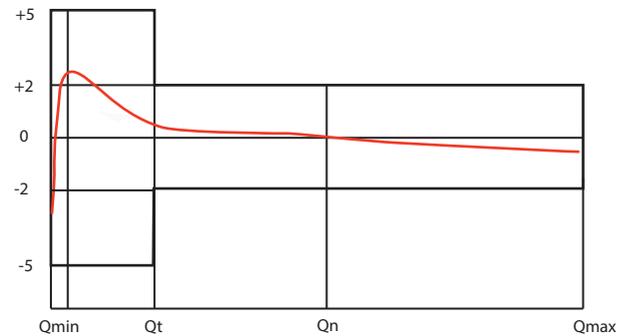
Tipo	Calibre ( mm)	L( mm)	H(mm)	$\varphi D1$	$\varphi D2$	Pernos de conexión (n- M )
DN-50	50	200	253	165	125	4-M16
DN-65	65	200	268	185	145	4-M16
DN-80	80	225	284	200	160	8-M16
DN-100	100	250	295	220	180	8-M16
DN-125	125	250	310	250	210	8-M16
DN-150	150	300	339	285	240	8-M20
DN-200	200	350	382	340	295	12-M20
DN-250	250	450	438	405	355	12-M24
DN-300	300	500	488	460	410	12-M24



## ÁBACO DE PÉRDIDAS DE CARGA



## CURVA DE ERROR



## MONTAJE



Código	Descripción	Material	Cantidad
1	Tornillo M5x45 para sellado	Acero Inoxidable	1
2	Tornillo M5x45	Acero Inoxidable	1
3	Tapa de relojería	Ensamblada	1
4	Relojería	Ensamblada	1
5	Pasador	Latón	1
6	Arandela de fijación	ABS	1
7	Tornillo	Latón	4
8	Pin de posición	Acero Inoxidable	1
9	Arandela Guía	ABS	1
10	Tornillo para Sello	Acero Inoxidable	2
11	M12x35	Acero Inoxidable	2
12	Arandela	Acero Inoxidable	4
13	Tuerca de Ajuste	Latón	1
14	Tapa de Mecanismo	Hierro Dúctil	1
15	Junta Torica	Silicona	1
16	Junta	Silicona	1
17	Cojinete	Latón	1
18	Plato de Rodamiento Superior	Latón	1
19	Tornillo	Latón	4
20	Transmisión central	Componente	1
21	Cubierta	MPPO	1
22	Junta Tórica	Caucho	2
23	Elemento para la trasmisión mecánica	Ensamblada	1
24	Palanca de Ajuste	Latón	1
25	Hélice	Componente	1
26	Placa de Ajuste	MPPO	1
27	Cojinete Inferior	Nailon con Grafito	1
28	Cámara de Medición	MPPO	1
29	Tornillo	Latón	3
30	Junta Tórica	Caucho	1
31	Cuerpo	Hierro Fundido	1