



# MEDIDOR MECÁNICO TIPO WOLTMANN SIM-MCW-50~300(mm)

Contador de agua fría (caliente) de marcación en seco

## Aplicación

Medición del volumen de agua fría (caliente) que pasa por la tubería.

## Características

- Estructura de elementos desmontable, fácil instalación y mantenimiento.
- Dial seco, accionamiento magnético.
- Gran capacidad de caudal, baja pérdida de presión.
- Resistente a ambientes húmedos y sucios.
- El contador es sellado al vacío y garantiza que no se produzca condensación, logrando la lectura clara durante mucho tiempo.
- Materiales seleccionados de alta calidad para un funcionamiento estable y fiable.
- Los datos técnicos se ajustan a la norma internacional ISO 4064.

## Características opcionales a pedido

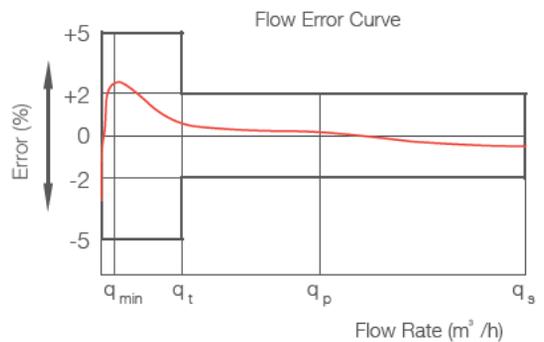
- Registro de plástico, registro de cobre y registro de cristal completo.
- Precisión: R20
- Tamaños: DN50-300mm.
- Agua fría/caliente
- Opción de interruptor Reed.
- Se puede elegir brida estándar.
- Se puede elegir rotación en 360°
- Opciones de cuerpo en Hierro fundido, hierro dúctil, SS304, SS316.
- Presión de trabajo: PN16/25.

## Condiciones de operación

- Temperatura de trabajo: 0,1°C a 50°C (0,1°C a 90°C para opción agua caliente)
- Presión de agua:  $\leq 1.0$  Mpa (1.6 MPa a pedido)

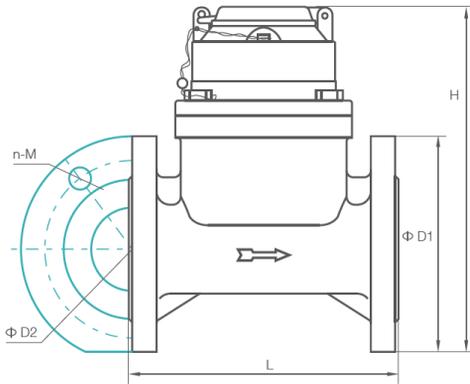
## Errores máximos admitidos

- En la zona inferior, desde  $Q_{min}$  inclusive hasta  $q_t$ , pero excluido, es de  $\pm 5\%$ .
- En la zona superior desde  $q_t$  inclusive hasta  $q_s$  es  $\pm 2\%$  ( $\pm 3\%$  para medidor con agua caliente)





## Dimensiones



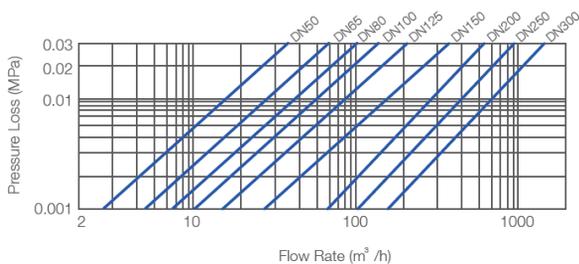
Modelo	Diámetro mm	L	H	Brida conexión				
				ØD1	ØD2	Pernos de conexión (n-M)		
SIM-MCW-50	50	200	253	165	125	4-M16		
SIM-MCW-65	65	200	268	185	145	4-M16		
SIM-MCW-80	80	225	284	200	160	8-M16		
SIM-MCW-100	100	250	295	220	180	8-M16		
SIM-MCW-125	125	250	310	250	210	8-M16		
SIM-MCW-150	150	300	339	285	240	8-M20		
SIM-MCW-200	200	350	382	340	295	8M20 (1.0MPa)		
						12M20 (1.6MPa)		
SIM-MCW-250	250	450	438	395	350	12M20 (1.0MPa)		
						405	355	12M24 (1.6MPa)
						445	400	12M20 (1.0MPa)
SIM-MCW-300	300	500	488	460	410	12M24 (1.6MPa)		

Nota: las dimensiones de las bridas son conformes a ISO7005-1:1988 estándar. El estándar de la brida se puede personalizar. También se acepta el pedido de productos de requisitos especiales.

## Pulso

Size	Pulse Position
DN50-200	100/1000L/Pulse
DN250-300	1000L/Pulse

## Curva de pérdida de carga



## Vista de partes

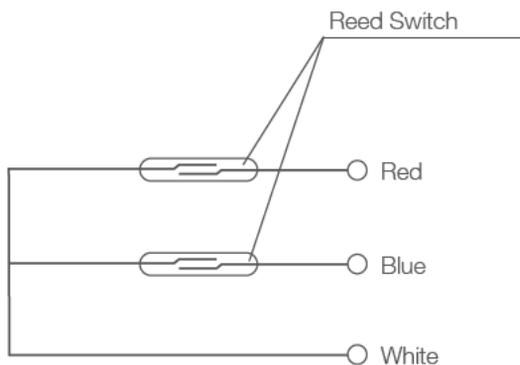




## Especificaciones técnicas de flujo

Nominal Flow DN	Overload Flow Q <sub>4</sub> m <sup>3</sup> /h	Permanent Flow Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub>	Transitional Flow Q <sub>2</sub> m <sup>3</sup> /h	Minimum Flow Q <sub>1</sub> m <sup>3</sup> /h	Minimum Reading		Maximum Reading	
							Full Glass Seal	Common Seal	Full Glass Seal	Common Seal
50	31.25	25	20	1.6	2	1.25	0.0005	0.0002	999,999	999,999
65	50	40	20	1.6	3.2	2	0.002	0.002	999,999	9,999,999
80	78.75	63	20	1.6	5.04	3.15	0.002	0.002	999,999	9,999,999
100	125	100	20	1.6	8	5	0.002	0.002	999,999	9,999,999
125	200	160	20	1.6	12.8	8	0.002	0.002	999,999	9,999,999
150	312.5	250	20	1.6	20	12.5	0.002	0.002	999,999	9,999,999
200	500	400	20	1.6	32	20	0.002	0.002	999,999	9,999,999
250	787.5	630	20	1.6	50.4	31.5	0.02	0.02	9,999,999	99,999,999
300	1250	1000	20	1.6	80	50	0.02	0.02	9,999,999	99,999,999

## Descripción del funcionamiento del sistema de dos interruptores Reed



Por favor, vea el diagrama del sistema de dos interruptores de lengüeta a continuación. Los dos interruptores de lengüeta se activarían "ENCENDIDO" O "APAGADO" respectivamente por el imán ajustado al puntero o engranaje durante su funcionamiento en el registro, pero nunca "ENCENDIDO" al mismo tiempo, a menos que el imán externo ataque.

Los dos interruptores de lengüeta operan dos "ENCENDIDOS" y dos "APAGADOS" en una ronda del puntero o del engranaje, lo que significa una salida de señal. Este principio previene la pérdida o el recuento excesivo de la salida de señal debido a los interruptores tambaleándose o la vibración de la tubería, lo que asegura la fiabilidad de la salida de señal.