



Contador Woltman

Woltman water meter
Compteur d'eau Woltman

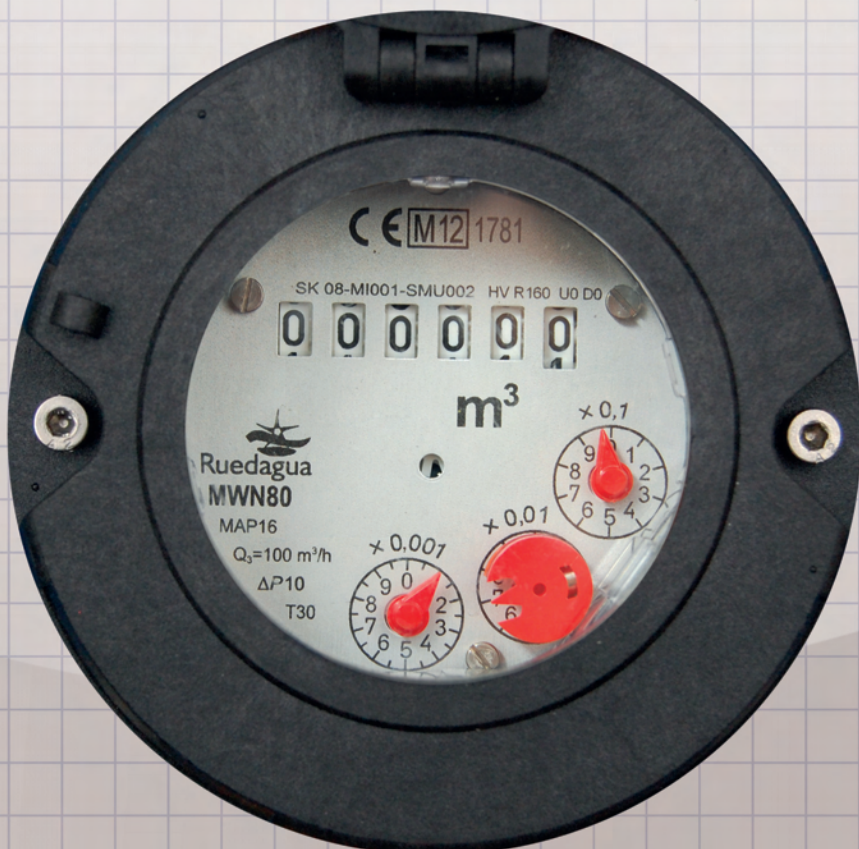
modelo MWN

CERTIFICADO
MID



contador esfera seca

IMPORTANTE:
NO ES NECESARIO RESPETAR
TRAMOS RECTOS EN SU
INSTALACION



Ruedagua

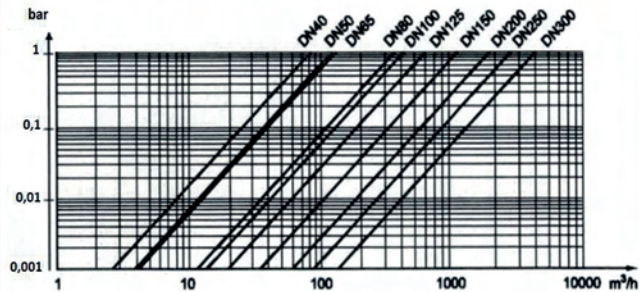
Contador Modelo MWN



Modelo MWN:

Es un contador que utiliza como sensor de velocidad una turbina axial, el eje de la turbina coincide con el eje de paso del agua, con transmisión magnética y esfera seca. El diseño especial de la turbina le permite trabajar con ALTA SENSIBILIDAD en caudales bajos.

Curva de pérdida de presión



Temperatura del agua hasta 30 °C errores $\pm 2\% \pm 5\%$
 Temperatura del agua de 30 °C a 50 °C errores $\pm 3\% \pm 6\%$

Características

- Aprobación de modelo MID en toda su gama (desde DN 40 hasta DN 300)
- Totalización directa mediante rodillos numerados.
- Terminación con bridas normalizadas PN16.
- Mecanismo totalmente extraíble.
- Pre-equipado para emisión de impulsos.
- Opción de impulsos tipo Reed u Optoelectrónico.
- Relojería orientable 360°.
- Grado de protección IP 66 e IP 68 bajo pedido (puede trabajar sumergido en agua).
- Posibilidad de lectura electrónica.
- Materiales apropiados para contacto con agua potable.
- Conexión de bridas: PN-10, PN-16, PN-25.
- Temperatura de trabajo máxima para agua fría: 50 °C y para agua caliente 130 °C.
- Presión máxima de trabajo 16 bar y 25 bar.

Instalación

Puede ser instalado en tubos horizontales, verticales o inclinados, siempre que éstos se encuentren llenos de agua, por ello, en caso de alimentación por gravedad, se recomienda la instalación de un "Cuello de Cisne" o "sifón" a la salida del contador, para provocar que esté siempre lleno de agua.

Características Hidráulicas y Dimensiones

Parámetros del fabricante para agua fría hasta 50 °C														
Pulgadas(")	DN	mm	1 ½	2	2 ½	3	4	5	6	8	10	12		
mm			40	50	65	80	100	125	150	200	250	300		
Caudal máximo (temporal)= Q_4 Error $\pm 2\%$	q_s	m^3/h	31.25	50	78.75	125	200	312.5	500	787.5	1250	2000		
Caudal nominal= Q_3 (caudal permanente) Error $\pm 2\%$	q_p	m^3/h	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600		
Caudal de transición= Q_2 Error $\pm 2\%$	q_t	m^3/h	0.64	0.4	0.64	0.806	1.0	1.28	2.5	3.2	8.064	16	20.48	25.6
Caudal mínimo= Q_1 Error $\pm 5\%$	q_{min}	m^3/h	0.4	0.25	0.4	0.504	0.625	0.8	1.563	2.0	5.04	10	12.8	16
Caudal de arranque		m^3/h	0.15	0.15	0.2	0.25	0.25	0.5	1.0	1.5	3	8		
Ratios	Q_3/Q_1		63	100	100	125	160	200	160	200	125	100	125	100
Pulsos reed		m^3	K=1 K=0.1	K=1 K=0.1	K=1 K=0.1	K=1 K=0.1	K=1 K=0.1	K=1 K=0.1	K=1 K=0.1	K=1 K=0.1	K=1 K=0.1	K=1 K=0.1	K=1 K=0.1	
Pulsos optoelectrónicos		l	K=1	K=1	K=1	K=1	K=1	K=1	K=1	K=1	K=1	K=1	K=1	
Caudal con pérdida de presión por 0.1 bar		m^3/h	26	38	40	100	128	170	310	550	800	1250		
Lectura máxima		m^3	1.000.000						10.000.000					
División mínima lectura		m^3	0.0005						0.005				0.05	
	L	mm	200	200	200	225 200*	250	250	300	350	450	500		
Peso		kg	7.9	9.9	10.6	13.3	15.6	18.1	40.1	51.1	75.1	103.1		