



Medidor de agua Woltman

Modelo WT

Una familia de medidores de agua Woltman de tamaño compacto con unidades de medición intercambiables en el campo y livianas.

Características

- Alta exactitud, baja pérdida de carga y alta inmunidad contra elementos abrasivos en el agua, debido al acoplamiento magnético doble. Esta construcción única deja un solo elemento móvil en contacto con el agua, turbina. Los otros componentes móviles, incluyendo el engranaje de transmisión son mantenidos en un compartimento seco y sellado y no están en contacto con elementos abrasivos que se encuentran en el agua.
- Los cojinetes y extremos del eje de la turbina fabricados en carbido de tungsteno, aseguran un desgaste insignificante aún en aplicaciones de alto flujo. Esta construcción es estándar en tamaños WT 10" y WT 12" y opcional en los demás tamaños.
- Existe una amplia selección de registros sellados con acoplamiento magnético y dos configuraciones de carátula (con 3 punteros o un puntero único central). Asimismo existen diferentes versiones de salida eléctrica, única o múltiple.
- Los registros están encapsulados en acero inoxidable y vidrio y garantizados contra empañamiento.

Especificaciones Técnicas

Presión de trabajo máxima	Estándar - 16 bar. Sobre encomienda - 25 bar
Temperatura de trabajo máxima	60°C
Cuerpo	Hierro fundido, revestido con poliéster. Opcional - bronce (norma AWWA)
Conexiones	Bridas según ISO, BS 10, AWWA y otros.

Aplicaciones

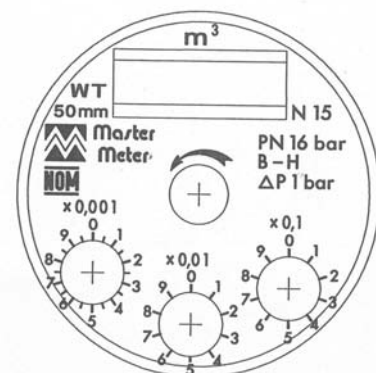
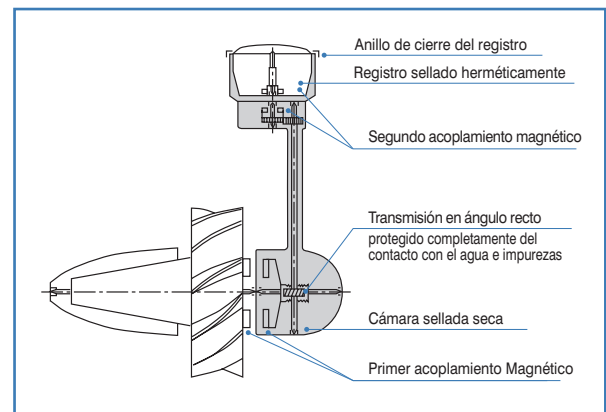
Redes de abastecimiento de agua, aplicaciones agrícolas y para uso industrial

Tamaños disponibles

2" -12" (50mm - 300mm)

Normas

ISO 4064, AWWA, EEC, NOM



Carátula - WT



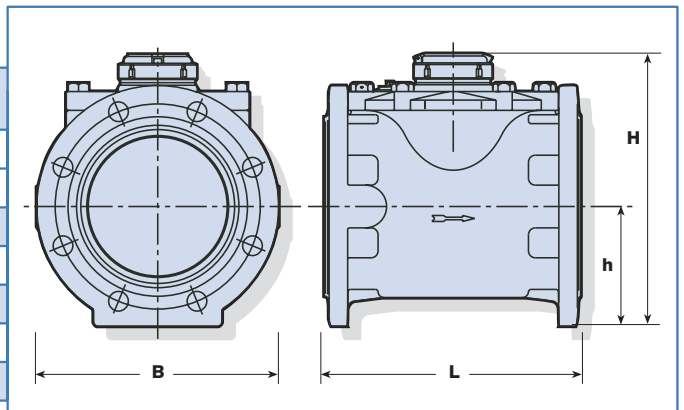
**MASTER
METER**

Datos de Rendimiento

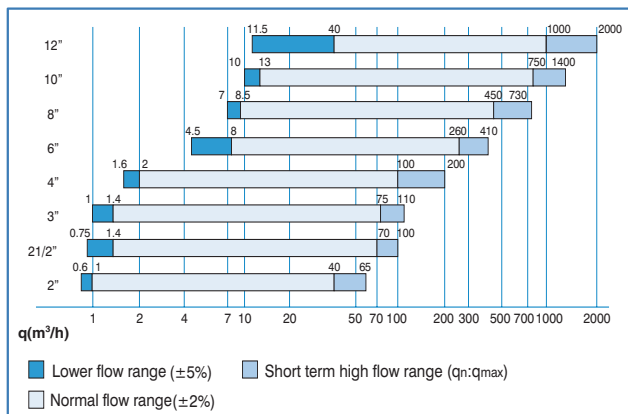
Modelo WT		Qmax Caudal máximo (m³/h)	Qn ISO 4064 (m³/h)	Qn Caudal Nominal (m³/h)	Qt Caudal de transición (m³/h)	Qmin Caudal mínimo (m³/h)	Caudal Inicial (m³/h)	Capacida máxima del registro (m³)	Candidad mínima leída (litro)	Precisión entre Qmax y Qt	Precisión entre Qt y Qmin
Nominal Tamaño											
mm	Pulg.										
50	2	65	15	40	1	0.6	0.35	10 ⁶	1	±2%	±5%
65	2½	100	25	70	1.4	0.75	0.4	10 ⁶	1		
80	3	110	40	75	1.4	1	0.4	10 ⁶	1		
100	4	200	60	100	2	1.6	0.6	10 ⁷	10		
150	6	410	150	260	8	4.5	1.8	10 ⁷	10		
200	8	730	250	450	8.5	7	2	10 ⁸	100		
250	10	1400	300	750	13	10	6	10 ⁸	100		
300	12	2000	400	1000	40	11.5	7	10 ⁸	100		

Dimensiones

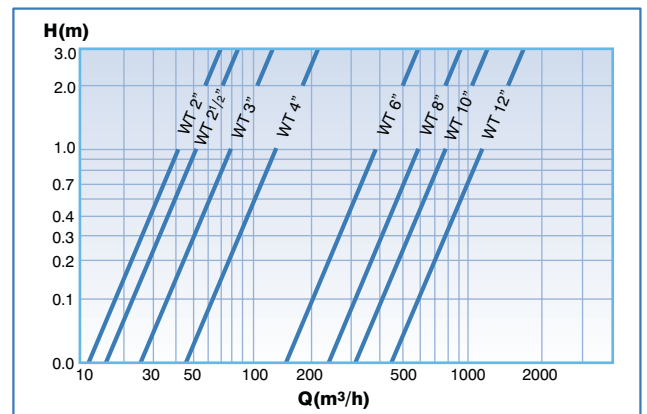
Modelo	WT								
Tamaño Nominal	(mm)	50	65	80	100	150	200	250	300
	(Pulg.)	2	2½	3	4	6	8	10	12
L – Longitud (mm)	(mm)	200	200	230	250	300	350	450	500
B – Ancho (mm)	(mm)	165	185	200	200	283	340	406	460
H – Altura (mm)	(mm)	214	228	234	250	310	338	438	465
h – Altura (mm)	(mm)	70	84	90	106	130	158	258	330
Peso (kg)	(kg)	12	13	15.5	19	35	47	75	95



Curva de Exactitud



Curva de Pérdida de Carga



Instrucciones de Instalación

- Deje correr el agua antes de instalar el medidor a fin de limpiar la tubería.
- El medidor puede ser instalado en cualquier posición. Para instalación no horizontal el flujo del agua deberá ser ascendente.
- Para su buen funcionamiento, el medidor debe de estar siempre lleno de agua.
- La sección recta de la pipa con el mismo diámetro D que el medidor, teniendo una longitud de 5D y 2D deberá ser instalada aguas arriba y aguas abajo, respectivamente.