

# MEDIDORES PARA AGUA

# Woltman

## MODELO LXLC



### Descripción

Los medidores tipo Woltman, están diseñados para medir altos caudales con una mínima pérdida de carga, ofreciendo alta confiabilidad y exactitud de funcionamiento por un largo tiempo de uso.

La medición es por medio de una turbina plástica que gira proporcionalmente a la velocidad del flujo.

La turbina está instalada en el centro del flujo lo cual permite mayor exactitud en la medición.

El diseño y construcción de las partes móviles aseguran una larga vida útil del medidor.

Diseñados y producidos de acuerdo a los requisitos de la norma Internacional ISO 4064 Clase B. Cumple con la Norma Mexicana NOM-012-SCFI-1994.

### VENTAJAS

- Configuración estándar con preparación para lectura remota sin tener que cambiar el registro o desmontar el medidor. Es posible instalar un pulsador Reed-Switch u Opto para lectura remota según la necesidad. Bajo pedido se pueden surtir ya totalmente equipados y cableados para lectura remota.
- El diseño permite el uso confiable del medidor en altos caudales sin desgaste en los componentes.
- Registro seco cerrado y sellado herméticamente, antiempañante.
- El movimiento del registro por transmisión magnética se mantiene aislado del agua.
- Posibilidad de instalación en cualquier posición, Horizontal, Vertical o Intermedia en cualquier ángulo.
- De fácil mantenimiento por medio del desarme de la tapa metálica con la unidad de medición, en una sola unidad.
- Contador con cifras grandes y fáciles de leer.
- Carátula de policarbonato antiempañante de alta resistencia a impactos.

### Condiciones de Trabajo

- Temperatura máxima 50°C
- Posibilidad de trabajo de alto rendimiento a altos caudales con baja pérdida de carga.
- Presión de trabajo hasta 16 bar.
- El medidor esta diseñado para medición en líneas totalmente llenas de agua.
- En la instalación se cumplirán los siguientes requisitos:  
El largo del tubo recto a la entrada del medidor será 5 veces el diámetro del mismo. El largo del tubo recto a la salida será 3 veces el diámetro del medidor.



Agua y aire sistemas  
Cel. (753) 1572978  
ventas1@aguayaire.com  
<https://www.aguayaire.com>

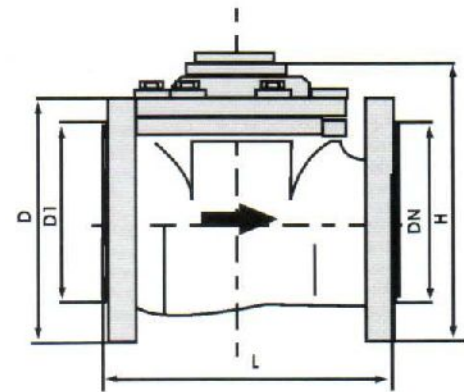
# MEDIDORES PARA AGUA

# Woltman

## MODELO LXLC

### Dimensiones y Pesos

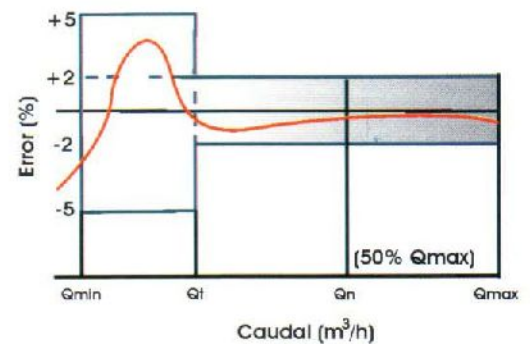
Calibre DN	Pulg.	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	16"	20"
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
L - Longitud (mm)		225	225	225	250	250	300	350	450	500	600	800
H - Altura (mm)		256	256	276	286	286	345	373	493	516	631	739
Conexiones (rosca)		400	400	400	400	400	500	500	730	730	830	930
Peso (Kg)		12	13	16	18	20	42	64	94	114	200	340



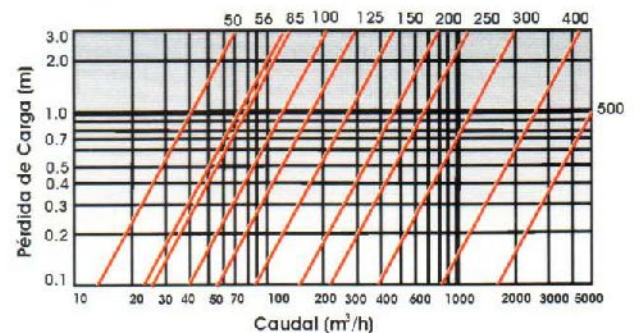
### Datos de funcionamiento

Calibre DN	Pulg.	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	16"	20"
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
Caudal Nominal $Q_n$ (m <sup>3</sup> /h)		15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000	1500
Caudal Máximo $Q_{max}$ (m <sup>3</sup> /h) $\pm 2\%$		30	50	80	120	250	300	500	800	1200	2000	3000
Caudal de Transición $Q_t$ (m <sup>3</sup> /h) $\pm 2\%$		3	5	8	12	20	30	50	80	120	200	300
Caudal Mínimo $Q_{min}$ (m <sup>3</sup> /h) $\pm 2\%$		0/65	0.7	1.2	1.8	3	4.5	7.5	12	18	30	45
Indicación Máxima (m <sup>3</sup> )		99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999
Indicación Mínima (m <sup>3</sup> )		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1	1	1	1
Caudal a un $\Delta P$ de 0.1 bar		40	60	65	100	110	310	550	850	1300	3000	5000

### Curva de exactitud



### Pérdida de Carga



Agua y aire sistemas  
 Cel. (753) 1572978  
 ventas1@aguayaire.com  
<https://www.aguayaire.com>