



MEDIDOR TIPO WOLTMAN

ELEMENTO REMOVIBLE

WP 40-500 REGISTRO PLÁSTICO

DN40 ~ DN125



DN150 ~ DN200

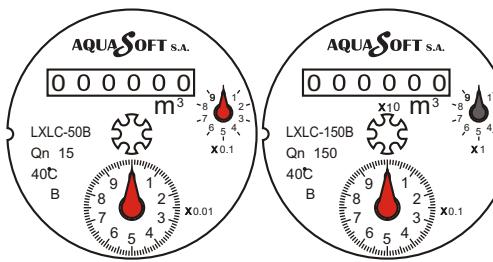


DN250 ~ DN500

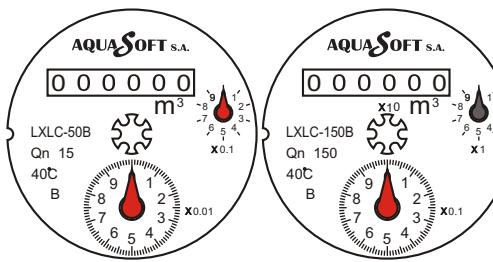


Dial Plate

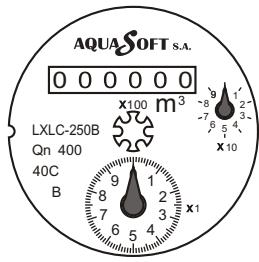
DN40 ~ DN125



DN150 ~ DN200



DN250 ~ DN500



Medidor tipo Woltman con elemento removible para aplicaciones industriales en tamaños de 40mm a 500 mm para agua fría.

Características:

- De accionamiento magnético, una menor resistencia de transmisión.
- Indicador de registro seco que asegura una lectura clara.
- El cuerpo está hecho de hierro fundido o fundición dúctil revestido con tratamiento epoxi.
- El mecanismo de medición puede ser desmontable de el cuerpo de control, mantenimiento y sustitución, y el cuerpo no necesita ser desmontado desde el tubo.
- Baja pérdida de presión, larga vida útil.
- Piezas intercambiables.
- Cumplimiento de la Norma ISO 4064 Clase B.

Características opcionales:

- Puede ser equipado con la opción de interruptor de láminas.

Condiciones de Trabajo:

- Temperatura del agua: $\leq 40^{\circ}\text{C}$, de agua caliente: $\leq 90^{\circ}\text{C}$
- Presión del agua: $\leq 1,6 \text{ Mpa}$

Requisitos para la instalación:

- El medidor se puede instalar en cualquier posición.
- La tubería debe ser limpia antes de la instalación.
- El medidor debe estar siempre lleno de agua durante la operación.
- El medidor debe tener 10 veces el diámetro de tubo recto por delante del medidor y 5 diámetros de tubería recta después para asegurar el flujo adecuado a través del medidor.
- El medidor debe instalarse con la dirección del flujo como se indica con la flecha fundida en el cuerpo del medidor.

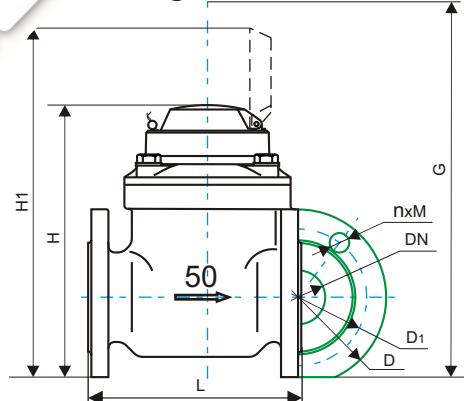


MEDIDOR TIPO WOLTMAN

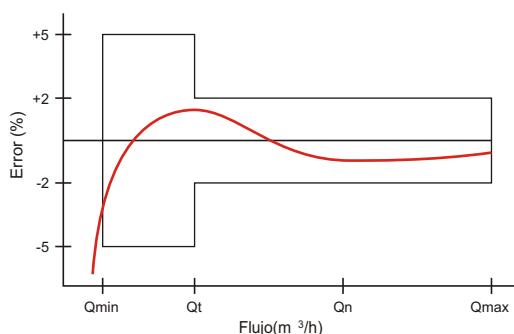
ELEMENTO REMOVIBLE

WP 40-500 REGISTRO PLÁSTICO

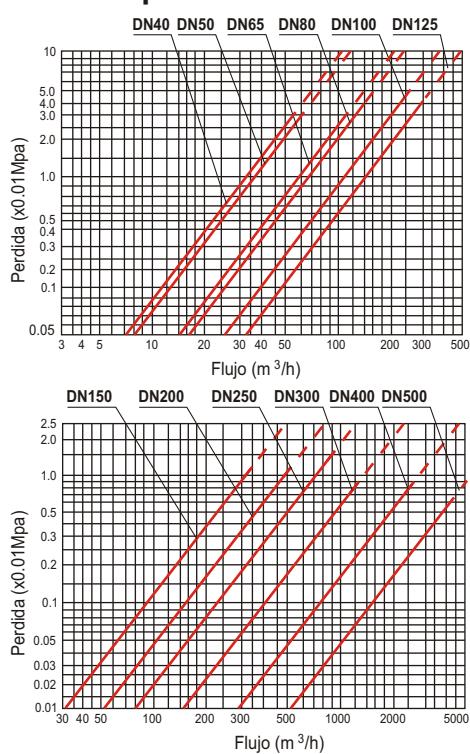
Imagen de dimensiones



Curva de presión



Curva de perdida



Características técnicas

Dimensiones y capacidad de presión para PN10

Diámetro nominal	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500	
Longitud	mm	L	260	200	200	225	250	250	300	350	450	500	600	800
Altura	mm	H	249	256	266	276	286	299	345.5	372.5	493	516	631	737
Altura de trabajo	mm	H ₁	321	328	338	348	358	371	417.5	444.5	565	588	703	809
Altura	mm	G	360	400	400	400	400	400	500	500	730	730	830	931
Diámetro exterior	mm	D	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	565	670
Diámetro de círculo	mm	D ₁	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	515	620
Cantidad de conector de tornillo	nXM		4xM16			8xM16			8xM20	12xM20	16xM24	20xM24		
Peso del registro	Kg		12	13	16	18	20	42	64	94	114	199	340	
Peso del cuerpo	Kg		8.9	10.1	11.5	13.9	18.8	29.6	43	74.4	93	159	290	

Dimensiones y capacidad de presión para PN16

Diámetro nominal	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500	
Longitud	mm	L	260	200	200	225	250	250	300	350	450	500	600	800
Altura	mm	H	225	232	242	252	262	275	325	355	470	497	638.5	764
Altura de trabajo	mm	H ₁	303	303	313	323	333	346	396	426	541	568	678	782
Altura	mm	G	360	360	360	360	360	360	420	420	660	660	750	840
Diámetro exterior	mm	D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	580	715
Diámetro de círculo	mm	D ₁	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	525	650
Cantidad de conector de tornillo	nXM		4xM16			8xM16			8xM20	12xM20	12xM24	16xM27	20xM30	

Otras longitudes para seleccionar

Diámetro nominal	longitud para seleccionar (L) mm			
DN50	mm	250	270	310
DN65	mm	250		
DN80	mm	300	413	
DN100	mm	360	483	
DN150	mm	430		

Datos técnicos principales

Diámetro nominal	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500	
Caudal máximo	m ³ /h	Q _{max}	20	30	50	80	120	200	300	500	800	1200	2000	3000
Caudal nominal	m ³ /h	Q _n	10	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000	1500
Transición de flujo	m ³ /h	Q _t	3.0	3.0	5.0	8.0	12	20	30	50	80	120	200	300
Caudal Mínimo	m ³ /h	Q _{min}	0.7	0.45	0.75	1.2	1.8	3.0	4.5	7.5	12	18	30	45
Lectura máxima	m ³		999999.999			999999.99			9999999.9			99999999.9		
Lectura Mínima	m ³		0.001			0.01			0.1			0.1		

Descripción del Registro

Diámetro nominal	DN40/DN50/65/80/100/125	DN150/200	DN250/300/400/500
Cantidad de rodillos negros numerados		6	6
Cantidad de rodillos rojos numerados		0	0
Cantidad de punteros negros		0	1
Cantidad de punteros rojos		2	1
Lectura máxima	m ³	999999.999	9999999.9
Lectura mínima	m ³	0.01	0.1
Graduación Mínima	L	1	10
			100

Error máximo permitido (de clase A y clase B)

Aqua fría:

En la zona inferior Q_{min} inclusive superior pero excluyendo Q_t que es $\pm 5\%$.

En la zona superior Q_t inclusive superior e incluyendo Q_{max} que es $\pm 2\%$.

Aqua caliente:

En la zona inferior Q_{min} inclusive superior pero excluyendo Q_t que es $\pm 5\%$.

En la zona superior Q_t inclusive superior e incluyendo Q_{max} que es $\pm 3\%$.

