



MEDIDOR TIPO WOLTMAN

ELEMENTO REMOVIBLE

WP 40 ~ 200 (B) PARA AGUA CALIENTE



Medidor tipo Woltman con una turbina elemento removible para aplicaciones industriales y de riego en tamaños de 40 mm y 200 mm por agua caliente.

Características:

- De accionamiento magnético y una menor resistencia de transmisión.
- Registro sellado esfera seca 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 desmontado de el cuerpo de control para mantenimiento y sustitución, y el no necesario desmontar el cuerpo del tubo.
- Baja pérdida de presión, larga vida útil.
- Piezas intercambiables.

- Cumplimiento de los estándares ISO 4064 Clase B para instalación horizontal

Características opcionales:

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

Condiciones de Trabajo:

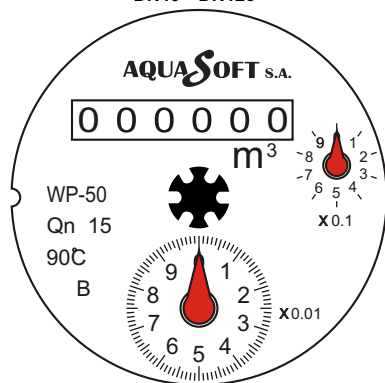
- Temperatura del agua: $\leq 90^{\circ}\text{C}$
- Presión del agua: $\leq 1,6\text{ Mpa}$

Requisitos para la instalación:

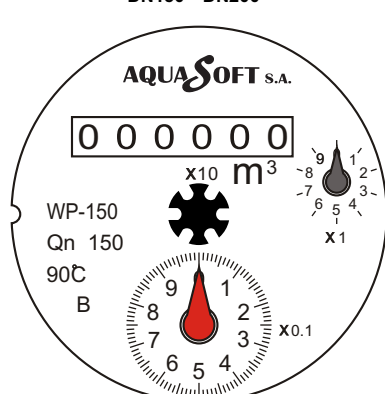
- El medidor se puede instalar en cualquier posición con la dirección del flujo como el indicado por la flecha fundida en el cuerpo del medidor con la cara hacia arriba de los registros.
- El medidor debe tener 10 veces el diámetro de tubo recto por delante del medidor y 5 diámetros de tubería recta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

Dial

DN40 ~ DN125



DN150 ~ DN200



www.aquasoft.com.co

PBX: (57 1) 8415831 - 8415633 - 7006762 - 7006759 Fax: (57 1) 8415888 Cel: (57) 3156666660
Autopista Medellín Km 3.5 Costado Sur Terminal Terrestre de carga de Bogotá, Etapa 2 Modulo 5 Bodega 7
gerencia@aquasoft.com.co servicioalcliente@aquasoft.com.co





MEDIDOR TIPO WOLTMAN

ELEMENTO REMOVIBLE

WP 40 ~ 200 (B) PARA AGUA CALIENTE

Características técnicas

Dimensiones y pesos

diámetro nominal(PN10)	DN	40	50	65	80	100	125	150	200
Longitud	mm	L	260	200	200	225	250	250	300
Altura	mm	H	249	256	266	276	286	299	345.5
Altura	mm	G	360	360	360	360	360	420	420
Diámetro exterior	mm	D	150	165	185	200	220	250	285
Diámetro de círculo	mm	D ₁	110	125	145	160	180	210	240
cantidad de conexiones de perno	nxM		4xM16		8xM16			8xM20	
peso	Kg		12.5	12.7	13.9	15.3	17.7	22.6	39.5

diámetro nominal(PN16)	DN	40	50	65	80	100	125	150	200
Altura	mm	H	249	256	266	276	286	299	345.5
Altura	mm	G	360	360	360	360	360	420	420
Diámetro externo	mm	D	150	165	185	200	220	250	285
Diámetro de círculo	mm	D ₁	110	125	145	160	180	210	240
Cantidad de conexiones de perno	nxM		4xM16		8xM16			8xM20	12xM20

Longitudes para otros tamaños

diámetro nominal		para longitudes seleccionadas (L)			mm
DN50	mm	250		270	310
DN65	mm	250			
DN80	mm	300		413	
DN100	mm	360		483	
DN150	mm	430			

Datos técnicos principales

Nominal diameter	DN	40	50	65	80	100	125	150	200
Rango máximo de flujo m ³ /h	Q _{max}	20	30	50	80	120	200	300	500
Rango mínimo de flujo m ³ /h	Q _n	10	15	25	40	60	100	150	250
Rango de transición m ³ /h	Q _t	3.0	3.0	5.0	8.0	12	20	30	50
Rango mínimo m ³ /h	Q _{min}	0.7	0.45	0.75	1.2	1.8	3.0	4.5	7.5
Máximo de lectura m ³		999999.995						9999999.95	
Mínimo de lectura m ³		0.005						0.05	

Description of the Register

Nominal diameter	DN40/DN50/65/80/100/125	DN150/200	DN250/300/400/500
Numero de rodillos numerados negros	6	6	6
Numero de rodillos numerados rojos	0	0	0
Numero de punteros negros	0	1	2
Numero de punteros rojos	2	1	0
Lectura máxima m ³	999999.99	9999999.9	99999999
Lectura mínima m ³	0.01	0.1	1
Graduación Mpinima	L	10	100

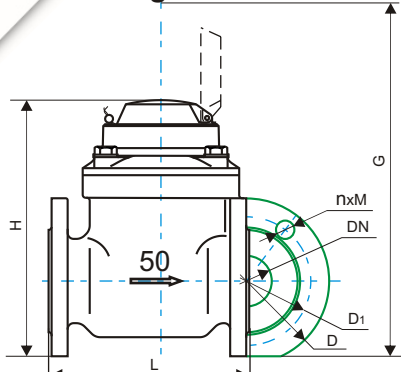
Error máximo permitido (para clase A and clase B)

agua caliente:

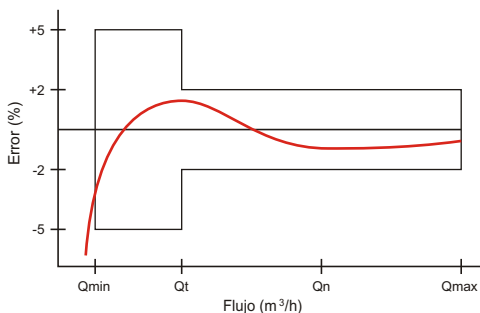
En la zona inferior desde Q_{min} inclusive superior, pero excluyendo Q_t que es ± 5%

En la zona superior de Q_t inclusive superior e incluyendo Q_{max} que es ± 2%

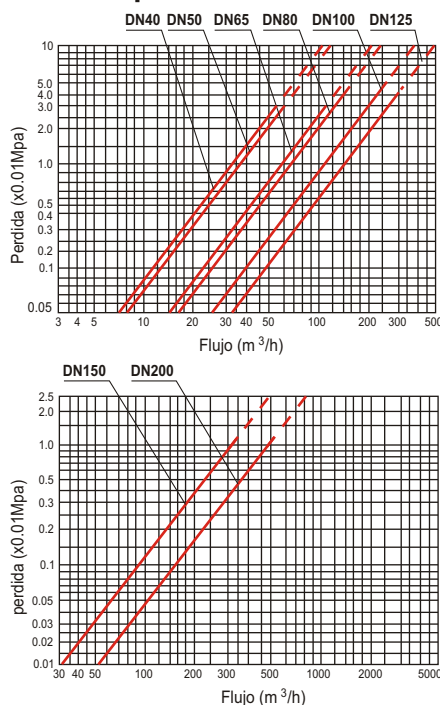
Imagen de dimensiones



Curva de precisión



Curva de pérdida



www.aquasoft.com.co

PBX: (57 1) 8415831 - 8415633 - 7006762 - 7006759 Fax: (57 1) 8415888 Cel: (57) 3156666660
Autopista Medellín Km 3.5 Costado Sur Terminal Terrestre de carga de Bogotá, Etapa 2 Modulo 5 Bodega 7
gerencia@aquasoft.com.co servicioalcliente@aquasoft.com.co

