



# MEDIDOR TIPO WOLTMAN

## ELEMENTO REMOVIBLE

### WP 40 ~ 200 (B) PARA AGUA CALIENTE

Medidor tipo Voltman 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.

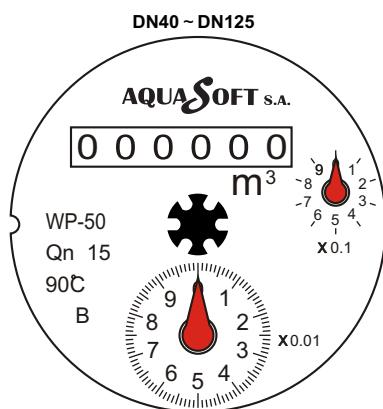
#### Condiciones de Trabajo:

- Temperatura del agua: ≤ 90 °C
- Presión del agua: ≤ 1,6 Mpa

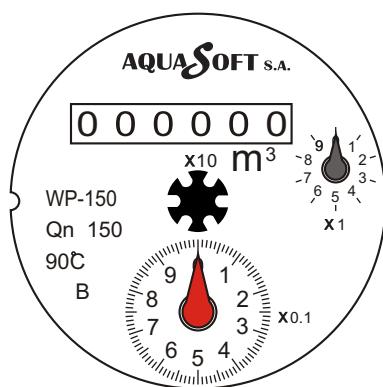
#### Requisitos para la instalación:

- 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



DN150 ~ DN200



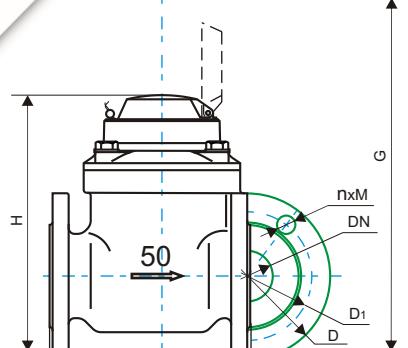


# MEDIDOR TIPO WOLTMAN

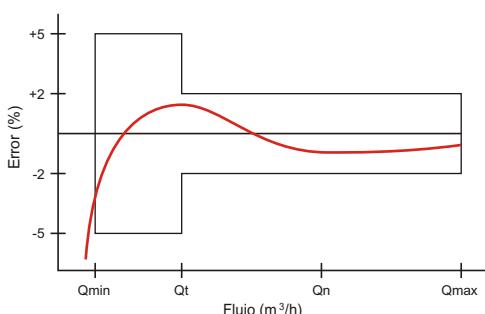
## ELEMENTO REMOVIBLE

### WP 40 ~ 200 (B) PARA AGUA CALIENTE

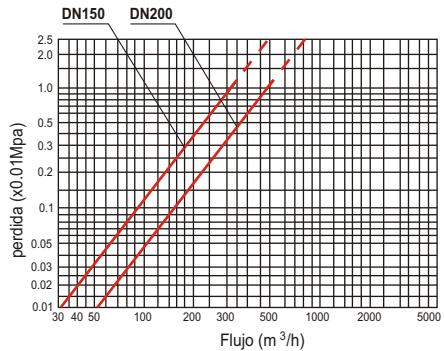
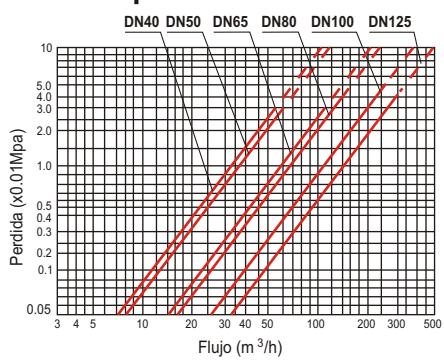
#### Imagen de dimensiones



#### Curva de precisión



#### Curva de perdida



## 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	350
Altura mm	H	249	256	266	276	286	299	345.5	372.5
Altura mm	G	360	360	360	360	360	360	420	420
Diámetro exterior mm	D	150	165	185	200	220	250	285	340
Diámetro de círculo mm	D <sub>1</sub>	110	125	145	160	180	210	240	295
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	53

diámetro nominal(PN16)	DN	40	50	65	80	100	125	150	200
Altura mm	H	249	256	266	276	286	299	345.5	375.5
Altura mm	G	360	360	360	360	360	360	420	420
Diámetro externo mm	D	150	165	185	200	220	250	285	340
Diámetro de círculo mm	D <sub>1</sub>	110	125	145	160	180	210	240	295
Cantidad de conexiones de perno	nxM	4xM16			8xM16			8xM20	

#### 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 <sup>3</sup> /h	Qmax	20	30	50	80	120	200	300	500
Rango mínimo de flujo l/h	Qn	10	15	25	40	60	100	150	250
Rango de transición m <sup>3</sup> /h	Qt	3.0	3.0	5.0	8.0	12	20	30	50
Rango mínimo m <sup>3</sup> /h	Qmin	0.7	0.45	0.75	1.2	1.8	3.0	4.5	7.5
Máximo de lectura m <sup>3</sup>		999999.995			9999999.95				
Mínimo de lectura m <sup>3</sup>		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 <sup>3</sup>	999999.99	9999999.9	99999999
Lectura mínima m <sup>3</sup>	0.01	0.1	1
Graduación Mínima L	1	10	100

#### Error máximo permitido (para clase A and clase B) agua caliente:

En la zona inferior desde Q<sub>min</sub> inclusive superior, pero excluyendo Q<sub>t</sub> que es ± 5%

En la zona superior de Q<sub>t</sub> inclusive superior e incluyendo Q<sub>máx</sub> que es ± 2%