

# CONTADOR WOLTMAN

Precisión en la medición



**GESTIRIEGO**



**FERTIRRIGACIÓN**

# CONTADOR WOLTMAN

El **caudalímetro Woltmann** es utilizado para contabilizar el total de agua fría o caliente consumida en aplicaciones civiles, industriales y explotación minera.

## CARACTERÍSTICAS

- Caudalímetro con hélice de tipo **Woltmann** con cuadrante extraíble.
- Cuadrante seco con dispositivo de transmisión magnético.
- Componentes y materiales de alta calidad para garantizar un rendimiento fiable y de larga duración, baja caída de presión y larga vida útil.
- Precisión en la medición se ajusta a GB / T 778 a 2007, ISO 4064 hasta 2.005 Standard.
- Intercambiabilidad del cuadrante y del reloj entre los contadores de esta línea, sin que sea necesario desmontar el medidor de la tubería para facilitar el mantenimiento

## ESPECIFICACIONES

- Temperatura del fluido: medidor por agua fría 0-40°C, medidor por agua caliente 0-90°C
- Humedad: <93%
- Presión de servicio:  $\leq 1,0$ MPa
- Caída de presión:  $\leq 0,1$ MPa
- El líquido debe cumplir con las normas nacionales para el agua potable

CONTADORES WOLTMAN			
ARTÍCULO	m <sup>3</sup> /puls.		B
	A		
DN 2"-DN 5"	0'1		1
DN 6"-DN 8	1		10
DN 10"-DN 12"	2-3		2"



## INSTALACIÓN

Los contadores de agua tipo Woltmann deben ser instalados siguiendo unas pautas básicas si se desea obtener un resultado óptimo de medición. Por su diseño los contadores Woltmann son sensibles al perfil de entrada de flujo, por ello debe tenerse en cuenta las turbulencias producidas por los accesorios o válvulas en las proximidades del contador. Se recomienda instalar delante del contador un tramo de tubería recta de 10xDN\* y detrás un tramo de 5xDN\*, para las medidas de 2" hasta 12" (\*DN=Diámetro Nominal en pulgadas de la válvula)

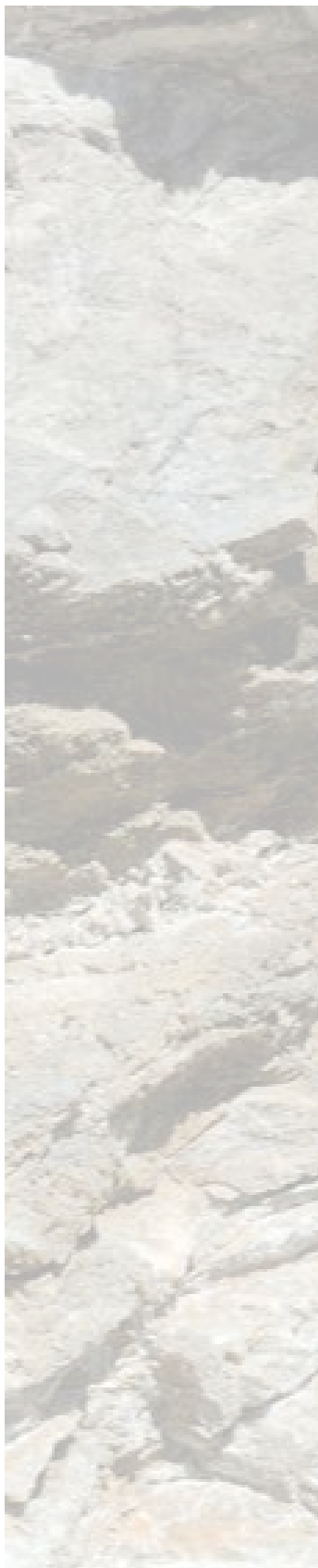
## FUNCIONAMIENTO

- Los contadores de agua tipo Woltmann disponen de un dial con cuatro marcadores, uno principal y tres mediante ruedas.
- Se lee por ese orden: el principal (centro arriba), rueda derecha (derecha-centro), rueda abajo (centro-abajo) y marcador pequeño (izquierda-abajo).
- Cada marcador tiene factores de multiplicación, que siempre son múltiplos o fracciones de 10. Si no pone nada suponemos que el factor es X1.
- Para obtener una lectura correcta hay que seguir el orden del segundo punto e ir multiplicando cada marcador por el factor correspondiente y al final sumar los 4 marcadores.
- La lectura final siempre se obtiene en metros cúbicos (unidad de volumen).



## DATOS TÉCNICOS

MOD.	CAUDAL SOBRECARGA (Q4) m <sup>3</sup> /h	CAUDAL PERMANENTE (Q3) m <sup>3</sup> /h	CAUDAL TRANSICIÓN (Q2) m <sup>3</sup> /h	CAUDAL MIN. (Q1) m <sup>3</sup> /h	PRESIÓN MÁX. DE SERVICIO bar	RANGO DINÁMICO (Q3/Q1)	LECTURA MIN.	LECTURA MÁX.	PESO kg	LONG. mm	ANCHO mm	ALTO mm
<b>AW-50</b>	50	40	1'25	0'80	16	50	0'005	999999	12	200	232	380
<b>AW-65</b>	60	50	1'25	1'00	16	50	0'005	999999	13	200	242	380
<b>AW-80</b>	78'7	63	2'00	1'25	16	50	0'005	999999	16	225	252	380
<b>AW-100</b>	125	100	3'20	2'00	16	50	0'005	999999	16'4	250	262	380
<b>AW-125</b>	200	100	5'00	3'20	16	50	0'005	999999	20	250	275	420
<b>AW-150</b>	312'5	250	8'00	5'00	16	50	0'050	999999	42	300	325	420
<b>AW-200</b>	500	400	12'50	8'00	16	50	0'050	999999	64	350	352	660
<b>AW-250</b>	737	630	20'00	12'50	16	50	0'500	999999	94	450	470	660
<b>AW-300</b>	1250	1000	32'00	20'00	16	50	0'500	999999	114	500	492	660



info@gestiriego.com  
(+34) 968 658 326  
Paraje Vistabella s/n 30892  
Librilla, Murcia. ESPAÑA

[www.gestiriego.com](http://www.gestiriego.com)

Creando los caminos  
del agua

