



ATLANTIC USA



**MACROMEDIDORES DE CAUDAL TIPO
WOLTMAN HORIZONTAL**



MACROMEDIDOR DE AGUA TIPO WOLTMAN HORIZONTAL (FRIO/CALIENTE) MODELO: WWM-S

Aplicación:

- Los contadores para agua woltman pueden usarse para caudales a partir de Q_n 15m³/h. Estos contadores se distinguen por asegurar una pérdida de carga especialmente baja, también en el caso de caudales grandes. Además, garantiza una elevada medición y una excelente estabilidad a largo plazo de los resultados de medición. Los grandes rodillos de relojería de esfera seca garantizan la legibilidad de la indicación del contador en todo momento.



Formas constructivas:

- En los contadores woltman, la disposición del eje de la turbina es paralela a la turbina que conduce el agua. Un engranaje sin fin transmite el movimiento giratorio de la turbina a la relojería de esfera seca. Este diseño permite cubrir una gama de diámetros nominales muy amplia desde DN50 ~500, caracterizando por un diseño muy robusto con una reducida pérdida de carga y una amplia gama de medición. La indicación del contador en todo momento.



Cuerpos:

- Los cuerpos de los contadores woltman están fabricados tradicionalmente de hierro fundido y están provistos en la parte interior y exterior de un revestimiento completo de resina epoxica homologado para agua potable, este revestimiento ofrece una protección fiable del contador contra la corrosión y asegura la idoneidad para agua potable los contadores estándar están equipados con una cubierta protectora metálica que protege la relojería de forma fiable, también en las condiciones más duras.
- Las carcasas de los contadores woltman cuentan en la parte de conexión con bridas cuyas medidas cumplen con las normas DIN 251 o ISO 7005 PN 10/PN16.



Normas y legislación:

- Todos nuestros medidores cumplen las dimensiones de construcción y conexión de la norma DIN ISO 4064 y de otras normas y directivas internacionales.

Características:



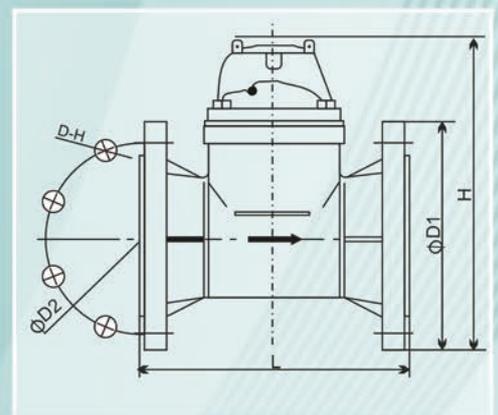
- Disco seco, manejo magnético, sensitivo a la acción, mínima pérdida de presión.
- Sello vacío, el registro asegura que el disco se mantiene sin contacto con el agua y la lectura clara en un servicio de largo plazo.
- Materiales seleccionados de alta calidad, estable y confiables características.
- Datos técnicos conforme al estándar internacional ISO 4064 (GB/T778-1996).

Condición de trabajo:

- Temperatura del agua: $\leq 40^{\circ}$ C para medidor de agua fría $\leq 90^{\circ}$ C para medidor de agua caliente
- Error máximos permitidos.
- En la zona inferior desde Q. min (caudal mínimo) todo incluido pero excluyendo Qt (caudal total) es $\pm 5\%$
- En la zona superior desde Q total (caudal total) todo incluido pero excluyendo Qt (caudal total) es $\pm 2\%$, $\pm 3\%$ para medidor de agua caliente.



MEDIDA TAMAÑO	LONGITUD (L)	ALTURA (H)	CONEXIÓN DE BRIDAS			PESO
			DIAMETRO DE CIRCULO DE EXTERNO	DIAMETRO DE CONEXION DE CIERRE	DIAMETRO DE CONEXION DE DE	
mm	mm	mm	D mm	D1mm	pcs	Kg
50	200	220	165	125	4-M16	10.5
65	200	260	185	145	4-M16	12
80	225	280	200	160	8M-16	15
100	250	290	220	180	8M-16	17
125	250	300	250	210	8M-16	20
150	300	320	285	240	8M-20	27
200	350	380	340	295	8M-20	42
250	450	440	395	355	12M-24	70
300	500	460	445	410	12M-24	94
400	600	630	565	515	16M-24	140
500	800	738	620	570	20M-24	260





MEDIDA TAMAÑO	CLASE	CAUDAL DE SOBRECARGA	CAUDAL NOMINAL	CAUDAL DE TRANSICION	CAUDAL MINIMO	LECTURA MINIMA	LECTURA MAXIMA
		Qs	Qp	Qttotal	Qmin		
mm		m3/h				m3	
50	A	30	15	4.5	1.2	0.001	999,999
	B			3	0.45		
65	A	50	25	7.5	2	0.001	999,999
	B			5	0.75		
80	A	80	40	12	3.2	0.01	999,999
	B			8	1.2		
100	A	120	60	18	4.8	0.01	999,999
	B			12	1.8		
125	A	200	100	30	8	0.01	999,999
	B			20	3		
150	A	300	150	45	12	0.01	999,999
	B			30	4.5		
200	A	500	250	120	32	0.01	9,999,999
	B			80	12		
250	A	800	400	120	32	0.01	99,999,999
	B			80	12		
300	A	1200	600	180	48	0.1	99,999,999
	B			120	12		
400	A	2000	1000	300	80	1	99,999,999
	B			200	30		
500	A	3000	1500	450	120	1	99,999,999
	B			300	45		

Curva de exactitud/error:

Nuestros contadores están diseñados para el mantenimiento permanente de la curva de exactitud /error inicial. Gracias al uso de materiales especiales poseen una vida útil y prolongada, su curva de exactitud/error apenas varía a lo largo del uso. Nuestros contadores superan ampliamente los requisitos que establecen las normas legales.

