

MACROMEDIDORES TIPO WOLTMAN

WWM-S WOLTMAN HORIZONTAL

Son macromedidores que contabilizan los volúmenes de agua utilizado por grandes consumidores como industrias, mercados, institutos, etc.

Los contadores para agua woltman pueden usarse para caudales a partir de Q_n 15 m³/h. Estos contadores se distinguen por asegurar una pérdida de carga especialmente baja, también en el caso de caudales grandes. Además garantiza 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.

CARACTERISTICAS

- 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.
- 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 4°C a 80°C.
- Error máximos permitidos $\pm 2\%$



WWM-S WOLTMAN HORIZONTAL

WWM-E WOLTMAN CON SALIDA DE PULSO

- Tienen el mismo principio de funcionamiento de medidor woltman horizontal, pero integrado internamente a (reed switch). Contactos magnéticos, realizando la acción de (ON-OFF) durante la medición de caudal cada m³.
- Suministro alimentación para excitación 5-24 VDC y max. 100 mA. Tres cables de señal (1 blanco cable excitante), cable azul – señal de salida, cable rojo - señal de salida.
- Emisor de pulsos por litros: Los sensores poseen en función al tamaño, los contactos reed switch poseen un valor de impulso de 1 pulso cada 100 Litros o 1 pulso cada 1000 Litros (m³). (Según el tamaño del medidor woltman)



WWM-E WOLTMAN CON SALIDA DE PULSO

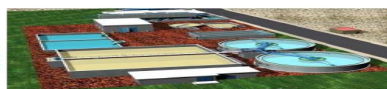
DIMENSIONES

MEDIDA TAMAÑO	LONGITUD L	ALTURA H	CONEXIÓN DE BRIDAS			PESO
			DIAMETRO EXTERNO	DIAMETRO DE CIRCULO CIERRE	DIAMETRO DE CONEXIÓN CIERRE	
mm	mm		D mm	D1 mm	pcs	Kg
50	200	220	165	125	4-M16	10.5
65	200	260	185	145	4-M16	12
80	225	280	200	160	8-M16	15
100	250	290	220	180	8-M16	17
125	250	300	250	210	8-M16	20
150	300	320	285	240	8-M20	27
200	350	380	340	295	12-M20	42
250	450	440	395	355	12-M24	70
300	500	460	445	410	12-M24	94
400	600	630	565	515	16-M24	140
500	800	738	620	570	20-M24	260

MEDIDA TAMAÑO	CLASE	CAUDAL DE SOBRECARGA	CAUDAL NOMINAL	CAUDAL DE TRANSICION	CAUDAL MINIMO	LECTURA MINIMA	LECTURA MAXIMA
		Qs	Qp	Qttotal	Qmin		
mm		m ³ /h				m ³	
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		
800	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	999,999.999
	B			120	12		
400	A	2000	1000	300	80	1	99,999.999
	B			200	30		
500	A	3000	1500	450	120	1	999,999.999
	B			300	45		

NORMAS Y LEGISLACION

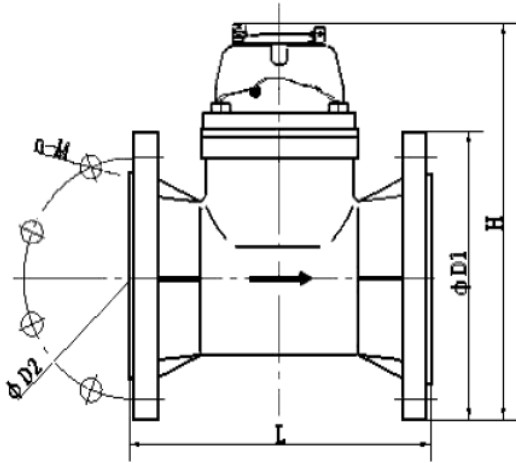
Todos nuestros medidores cumplen las dimensiones de construcción y conexión de la norma DIN ISO 4064 y de otras normas y directivas internacionales



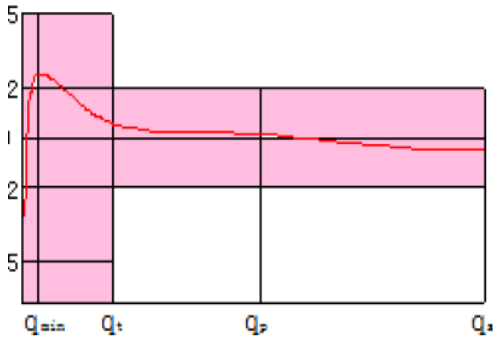
MACROMEDIDORES TIPO WOLTMAN



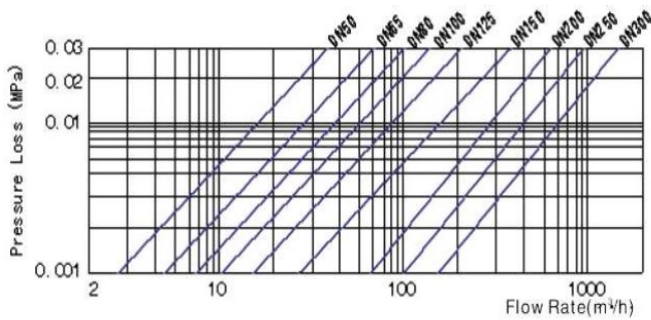
El diseño de los macromedidores FLOWRAM, permite conservar de forma permanente la curva de exactitud / error inicial. Gracias al uso de materiales especiales poseen una vida útil y prolongada, su curva de exactitud / error apenas varía a lo largo de los años.



FLOW ERROR CURVE



FLOW RATE (m³/h)



www.flowram.com

