

BAR METERS

MEDIDORES DE AGUA WPH 40- 500 MM TURBINA TIPO WOLTMAN

PROPULSOR DE TRANSMISIÓN MAGNÉTICA, CÁMARA SECA
ISO 4064 CLASE B



CARACTERÍSTICAS

El medidor de agua Barmeters WOLTMAN está diseñado especialmente para trabajo en condiciones exigentes.

Estos medidores se distinguen por asegurar una pérdida de carga especialmente baja, a grandes caudales, pueden ser especificados en aplicaciones industriales, distribución de agua, obras hidráulicas y en sistemas agrícolas.

Los medidores están basados en el principio Woltman, miden la velocidad del agua que fluye a través de ellos con la ayuda de una turbina.

Barmeters WOLTMAN es un producto de larga duración, de mantenimiento fácil y de bajos costos de operación.

- Baja Pérdida de carga alta capacidad de flujo
- Cuentan con registro de cámara seca sellado herméticamente.
- Poseen un elemento de medición, estos son desmontable e intercambiable.
- Disponen de transmisión de pulsos y sensores tipos Reed-Swith con voltaje 45 VAC DC, conexión 0,2 Amp max, consumo 4w max.
- Convertidor de pulso y contadores digitales bajo pedido.
- Condiciones de Operación:
 - Máxima temperatura del Agua 50°C
 - Presión de trabajo:16 Bar

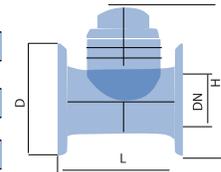
BAR METERS

MEDIDORES DE AGUA WPH 40- 500 MM TURBINA TIPO WOLTMAN

PROPULSOR DE TRANSMISIÓN MAGNÉTICA, CAMARA SECA
ISO 4064 CLASE B

DIMENSIONES Y PESOS

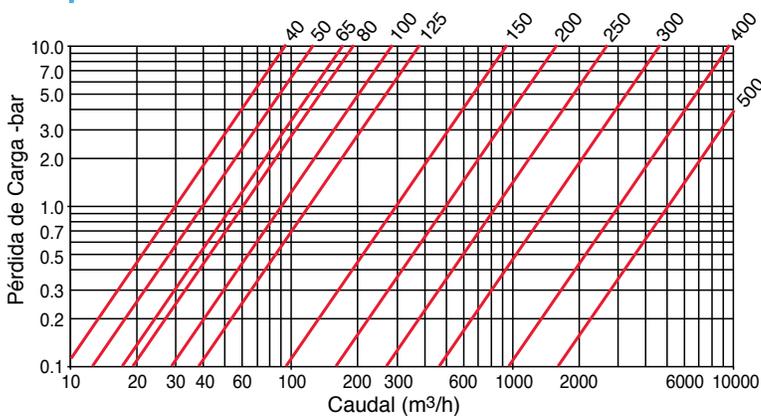
Diámetro nominal	DN	MM	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
Longitud	L	MM	200	200	200	225/200	250	250	300	350	450	500	600	800
Altura	N	MM	206	210	218	280	290	310	320	364	475	503	664	763
Diámetro de Brida	D	MM	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	580	715
Peso		Lg	9.8	10.6	11.6	16.3/15.5	17.8	21.6	31.5	46	94	114	199	340



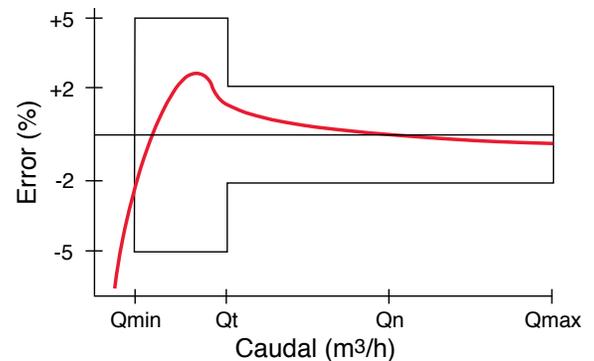
DATOS TÉCNICOS METROLÓGICOS

Diámetro nominal	DN	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500	
Caudal nominal	qp	m ³ /h	15	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000	1500	
Caudal máximo (corta duración)	qs	m ³ /h	60	90	120	150	250	300	350	650	1200	1500	2500	4000	
Caudal máximo (larga duración)	qs	m ³ /h	30	30	50	80	120	200	300	500	800	1200	2000	3000	
Caudal de transición (+/-2%)	ql	m ³ /h	3	3	5	8	12	20	30	50	80	120	200	300	
Caudal mínimo (+/-5%)	qmin	m ³ /h	0.45/0.6	0.45/0.6	0.75/1.0	1.2/1.6	1.8/2.4	3/4.0	4.5/6.0	7.5/10	12	18	30	45	
Perdida de carga en qs		Bar	0.3									0.1			
Lectura máxima		m ³	999,999/9,999,999									9,999,999/99,999,999			999,999,999
Lectura mínima		m ³	0.0005/0.002									0.0005/0.02			0.2

CURVA DE PÉRDIDA DE CARGA



CURVA DE ERROR



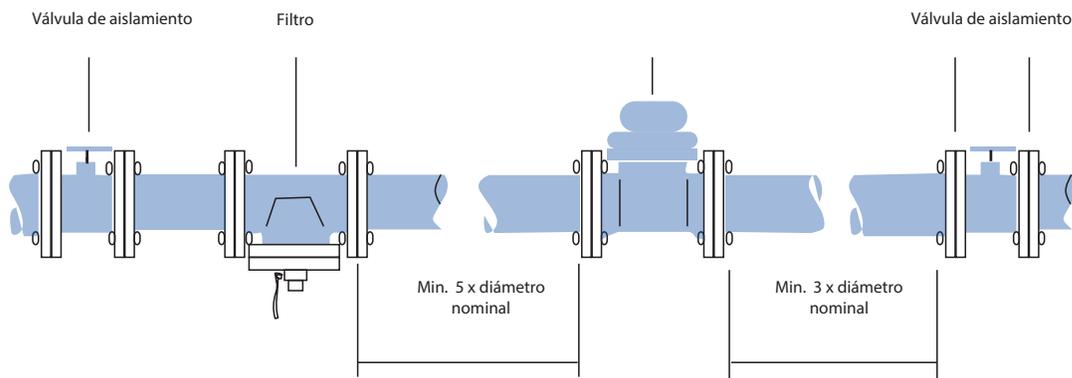
BAR METERS

MEDIDORES DE AGUA WPH 40- 500 MM TURBINA TIPO WOLTMAN

PROPULSOR DE TRANSMISIÓN MAGNÉTICA, CAMARA SECA
ISO 4064 CLASE B

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Filtro "Y" antes del medidor
- Posición Horizontal ó Vertical



SALIDA DE DATOS

Diámetro		Pulso por m ³		
		Interruptor Tipo Read-switch		
In	mm	0.1 m ³	0.1 m ³	10 m ³
1 1/2	40	✓		
2	50	✓		
2 1/2	65	✓		
3	80	✓		
4	100	✓		
5	125	✓		
6	150		✓	
8	200		✓	
10	250		✓	
12	300		✓	
16	400			✓
20	500			✓
Pulsos		1	10	100

- ✓ Configuración Standard
- Otras Configuraciones bajo pedido



ISO 9001:2008