

50~500

HORIZONTAL WOLFMANN DEACHABLE MAGNET-DRIVE
DRY-DIAL WATER METER

Medidor de Agua, Horizontal y Desmontable, registro seco, Tipo Woltmann



Accuflow®
Water Meter

This section contains several small circular images of the water meter's dials and components, showing different angles and details of the instrument.

Feature:

- Dry-dial magnetic drive
- Vacuum sealed register ensures the dial kept free from fog and keep the reading clear in a long term service
- Selected high quality materials for steady & reliable characteristic
- Measuring accuracy conform to ISO 4064 B Standard
- Low head loss
- Register for universal use within this range detachable, without removing the meter from the pipeline for a easy maintenance and replacement.

Características:

- Registro seco, Transmisión magnética
- El registro sellado vacío puede evitar el problema de condensación
- Selección de material de alta calidad que deja estable y segura la función
- Puede mantener clara la lectura durante largo tiempo de trabajo
- La precisión de medición está conforme a la norma ISO 4064 clase B
- Baja pérdida de presión
- Sin necesidad de desmontar el medidor de agua desde tubería, sino solo abre la tuerca superior de flange y saca el registro para la reparación o reemplazo. Uso universal el registro. Fácil mantenimiento y reparación.

This range of water meter is used to measure the total quantity of cold water which consumed in industrial enterprise & mining, passing through the pipeline.

Esta serie de medidores de agua está diseñada para la medición del consumo total de agua fría pasada por la tubería de agua potable en las industrias y minas.

Compliance with standard: ISO 4064 Class B
Conforme a la norma: ISO 4064 Clase B

MAIN TECHNICAL DATA Especificaciones tecnicas

Meter Size DIA DN (mm)	Class	qs Overload Flow	qp Nominal Flow	qt Transitional Flow	qmin Min Flow	Starting Flow	Min Reading lecture	Max Reading lecture
		m³/h				l/h	m³	
50	B	30	15	3	0.45	150	0.01	9999999
65	B	50	25	5	0.75	170	0.01	9999999
50	B	80	40	8	1.2	280	0.01	9999999
100	B	120	60	12	1.8	400	0.01	9999999
125	B	200	100	20	3	800	0.01	9999999
150	B	300	150	30	4.5	1200	0.01	9999999
200	B	500	250	50	7.5	2250	0.01	9999999
250	B	800	400	80	12	2500	0.01	9999999
300	B	1200	600	120	18	7000	0.01	9999999
400	A	2000	1000	300	80	15000	0.01	9999999
	B			200	30			
500	A	3000	1500	450	120	20000	0.01	9999999
	B			300	45			

INDICATING ERROR

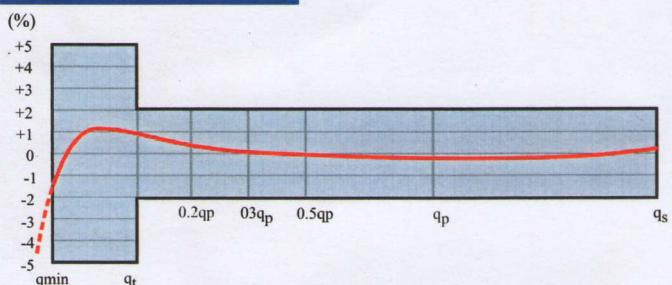
At low zone is $\pm 5\%$ from minimum flow rate (q_{min}) to transitional flow rate (q_t) exclusive boundary
 At high zone is $\pm 2\%$ from transitional flow rate (q_t) to overload flow rate (q_s)

ERROR MAXIMO PERMITIDO

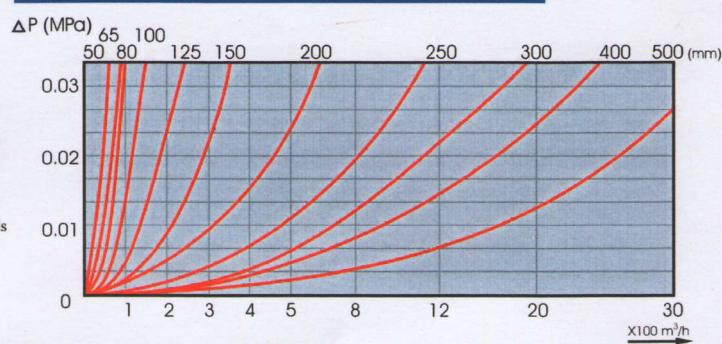
De caudal minimo a caudal de transicion excluido $\pm 5\%$

De caudal de transicion a caudal sobre carga incluido $\pm 2\%$

FLOW-ERROR CURVE Grafico de precision de caudal

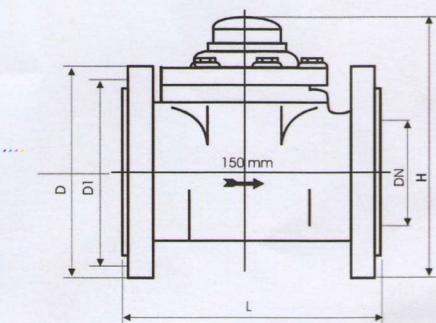


HEADLOSS CURVE Grafico de perdida de carga



DIMENSIONS AND WEIGHT Dimension y peso

Meter Size Dia (mm)	L Length	B Width	L H Height	Connecting Flange			Weight kg
	mm			D mm	D1 Bolt Circle dia mm	Connecting Bolt dia Pcs	
50	200	175	250	165	125	4 XM16	12
65	200	185	255	185	145	4 XM16	13
80	225	200	265	200	160	8 XM16	15
100	250	220	275	220	180	8 XM16	19
125	250	245	285	245	210	8 XM16	22
150	300	285	375	285	240	8 XM20	47
200	360	345	400	340	295	8 XM20	48
250	450	395	484	395	350	12 XM20	110
300	450	445	506	445	400	12 XM20	115
400	500	565	621	565	515	16 XM24	180
500	500	670	725	670	620	20 XM24	330



Working Condition:

Water temperature: < 40°C

Working pressure:<1.0MPa

Condicion de trabajo:

Temperatura maxima de agua: < 40°C

Presion maxima de agua:<1.0MPa