



MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN

Diámetro de DN40 a DN500



AQUASOFT S.A.



VELOCIDAD TRANSMISIÓN MAGNÉTICA

Norma: Cumple con los requisitos de la Directiva 2004/22 CE, relativa a los instrumentos de medida y de Europa EN14154 estándar.

Características:

- Todos los materiales en contacto con el agua , de manera consciente seleccionado por el conocido resistencia a la corrosión.
- Cuerpo de hierro con recubrimiento epoxi dentro y fuera de la protección de la corrosión.
- El indicador **ROTATIVO** registrarse para la posición más cómoda la lectura.
- El cobre puede registrar súper seco con protección IP68.
- El mecanismo de medición extraíble intercambiable se puede quitar fácilmente del cuerpo de control, mantenimiento y sustitución , no hay necesidades de desmantelar el cuerpo forman la tubería.
- Apto para cualquier posición de montaje.
- Baja pérdida de presión.
- No efectúa por los campos magnéticos externos.

www.aquasoft.com.co

Colombia (+57 1) 5189000 / 316 5235547 / 315 6666660 / 317 5015169 / 317 5015172 / 318 2063833 / 317 3644575

Miami (954) 275 7244 - (954) 744 0238 - República Dominicana (809) 5660419 - (809) 2923522

Dir: Km 7 Vía Siberia, Parque Industrial Celta. Bodega 137B-02. Bogotá - Colombia



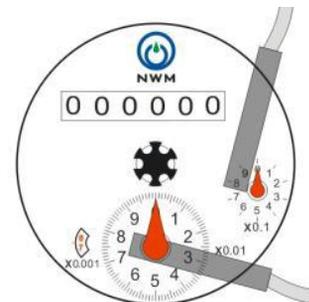
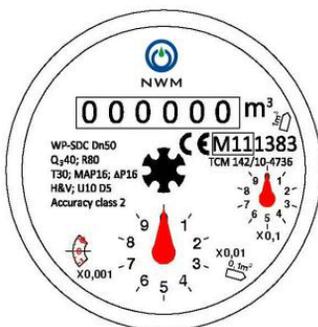
DATOS TÉCNICOS

Salida de impulsos siempre listos , y la salida de impulsos COMO OPCIÓN:

- El dispositivo de salida de pulso consiste en una carcasa de plástico con un interruptor de láminas , y 1,5 m de cable con 2 núcleos en Rojo y Negro .
- datos Electric: $V_{max} = 24AC / DC$; $I_{max} = 0,01A$
- La capacidad del emisor de impulsos:
 - ✓ El dispositivo emisor de impulsos consiste en una caja de plástico con interruptor Reed, y 1,5 m de cable con 2 núcleos en Rojo y Negro.
 - ✓ datos Electric: $V_{max} = 24AC / DC$; $I_{max} = 0,01A$
 - ✓ La capacidad del emisor de impulsos:

Tamaño	m3 / pulso	
Dn40 a Dn125	0.1	1
Dn150 a Dn200	1	10
Dn250 a Dn500	10	100

DIAL DISEÑO DE LA PLACA:



www.aquasoft.com.co

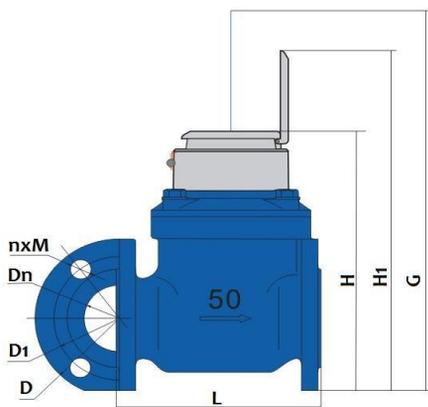
Colombia (+57 1) 5189000 / 316 5235547 / 315 6666660 / 317 5015169 / 317 5015172 / 318 2063833 / 317 3644575

Miami (954) 275 7244 - (954) 744 0238 - República Dominicana (809) 5660419 - (809) 2923522

Dir: Km 7 Vía Siberia, Parque Industrial Celta. Bodega 137B-02. Bogotá - Colombia

DATOS TÉCNICOS

DIMENSIÓN



Brida bajo La Norma ISO 7005-2: 1998 (E) PN16 como:

Dn	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
L	260	200	200	225	250	250	300	350	450	500	500	600	800
H	225	252	262	272	282	297	341	371	480	516	560	647	785
H1	306	339	349	359	369	384	428	458	576	603	603	723	838
G	360	400	400	400	400	400	500	500	710	730	730	830	930
D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	460	580	715
D1	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	410	525	650
nxM	4xM16			8xM16		8xM20	12xM20		12xM24		16xM24	16xM27	20xM30

- Diferentes brida estándar para la selección, tales como: ISO 7005-2 : 1998 (E) PN10 , ASME B16.1 Clase 125 que trabaja para B16.5 Clase 150 .
- Diferente longitud del cuerpo como opción:

Dn	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
L	X	250	250	200	300	X	430	X	X	X	X	500	500
	X	270	260	270	360	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	310	X	300	483	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	413	X	X	X	X	X	X	X	X	X

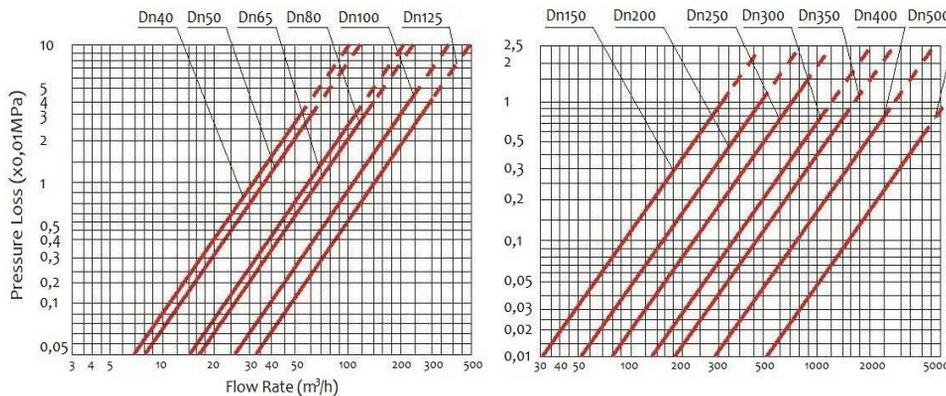


DATOS TECNICOS

DATOS TECNICOS PRINCIPALES

Tamaño	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500		
R=Q3/Q1		50	80													
Q4	m ³ /h	31.325	50	78.75	78.75	125	200	312.5	500	787.5	1250	1250	2000	3125		
Q3	m ³ /h	25	40	63	63	100	160	250	400	630	1000	1000	1600	2500		
Q2	m ³ /h	0.8	0.8	1.26	1.26	2	3.2	5	8	12.6	20	20	32	50		
Q1	m ³ /h	0.5	0.5	0.7875	0.7875	1.25	2	3.125	5	7.875	12.5	12.5	20	31.25		
Max. Lectura	m ³	999999.999							9999999.99			99999999.9				
Min. Lectura	m ³	0.0005							0.005			0.05				
Pérdida de presión	ΔP	10	16	10	10	10	16	10	10	10	10	10	10	10		
Max. Presión	MAP	MAP16														
Max. Temperatura	°C	T30 o T50														

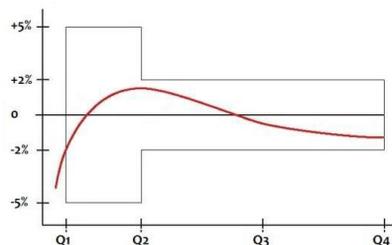
CURVA DE LA PÉRDIDA DE PRESIÓN



MÁX. ERROR PERMITIDO:

Desde Q1 inclusivo hasta pero excluyendo Q2 es de $\pm 5\%$;

Desde Q2 inclusivo hasta e incluyendo Q4 es de $\pm 2\%$ para T30 y $\pm 3\%$ para T50.



www.aquasoft.com.co

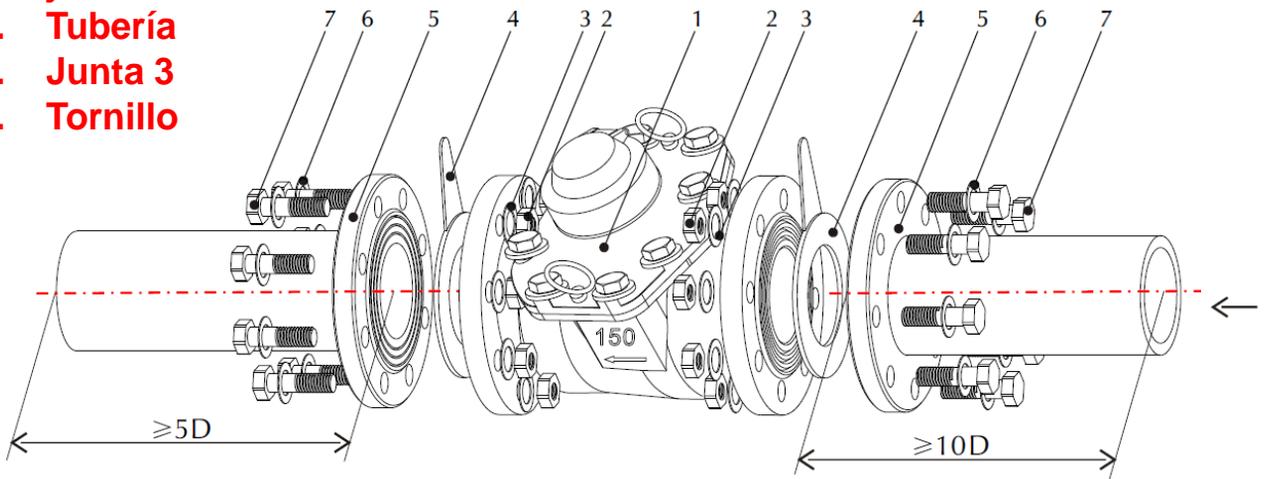
Colombia (+57 1) 5189000 / 316 5235547 / 315 6666660 / 317 5015169 / 317 5015172 / 318 2063833 / 317 3644575

Miami (954) 275 7244 - (954) 744 0238 - República Dominicana (809) 5660419 - (809) 2923522

Dir: Km 7 Vía Siberia, Parque Industrial Celta. Bodega 137B-02. Bogotá - Colombia

MANUAL DE OPERACIÓN

1. Medidor de agua
2. Nuez
3. junta 1
4. junta 2
5. Tubería
6. Junta 3
7. Tornillo



Paso 1. Póngase parte 4 en las bridas entre parte 1 y parte 5

Paso 2. Con el fin de mantener el medidor de agua en buen estado de funcionamiento, la tubería debe quedar claro antes de instalar el medidor

Paso 3. Herramienta de uso para apretar parte 2, para hacer parte 1 y Parte 5 estrechamente conectado

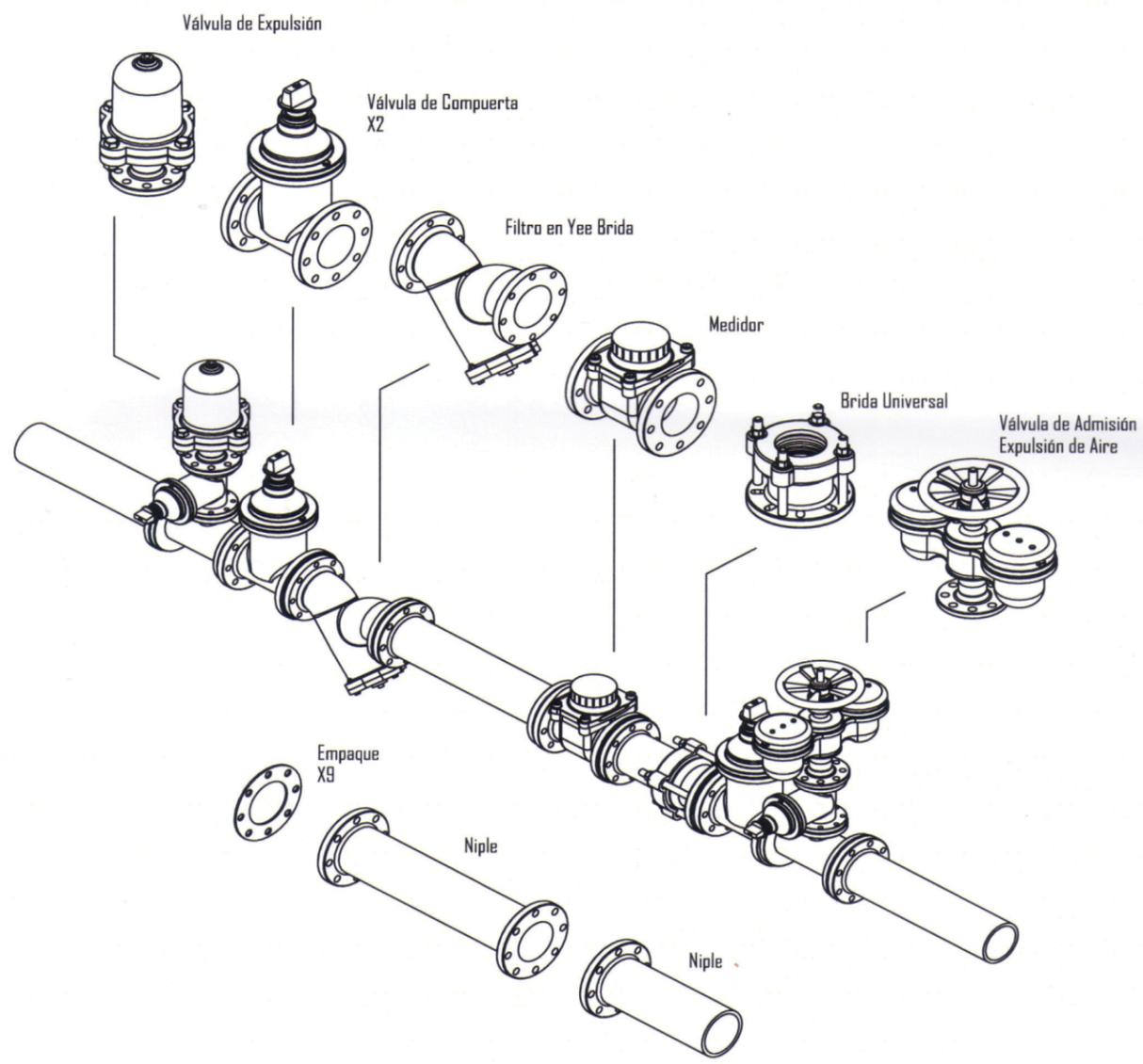


REQUISITOS DE INSTALACIÓN

1. El medidor se debe instalar con la dirección del flujo, como se indica por la flecha fundida en el cuerpo metros
2. Con el fin de mantener el medidor de agua en buen estado de funcionamiento, la tubería debe quedar claro antes de instalar el medidor
3. Se recomienda una posición horizontal con la cara hacia arriba registro, cualquier posición también es aceptable
4. El medidor debe tener 10 diámetros de tubería recta por delante de la y 5 diámetros de tubería recta después de asegurar el flujo adecuado a través del medidor
5. Las válvulas deben estar instalados en la parte frontal del medidor de agua, recomiendan tener la válvula en la parte posterior también
6. Se debe prestar atención que el contador de agua fría no debe ser utilizado para el agua caliente
7. Recomienda a instalar un filtro antes del medidor de agua.



ESQUEMA DE INSTALACIÓN



www.aquasoft.com.co

Colombia (+57 1) 5189000 / 316 5235547 / 315 6666660 / 317 5015169 / 317 5015172 / 318 2063833 / 317 3644575
Miami (954) 275 7244 - (954) 744 0238 - República Dominicana (809) 5660419 - (809) 2923522
Dir: Km 7 Vía Siberia, Parque Industrial Celta. Bodega 137B-02. Bogotá - Colombia