



MICROMEDIDOR , Diámetro De ½"- 2" Clase: B C, R63, R160, R200, R400

Aprobación
de modelo

CE **M10** 1383
TCM 142/10-4759



AQUASOFT S.A.



MICROMEDIDOR , Diámetro De ½"- 2" **Clase: B C, R63, R160, R200, R400**

Norma: Cumple con la norma técnica ISO 4064, NTC 1063-1:v1995, NTC-1063-1:v2007
Clase: A, B y C. Con rangos de medida para cada valor de caudal nominal (Q3) así, R=160, R=200, R=400

Aplicación: para la medición de flujos residenciales de agua potable fría y/o caliente que pasa por las redes de acueducto.

Condiciones de trabajo:

Temperatura del agua:

agua fría de 30°C (seguro 50°C),
Agua caliente de 90°C, sin afectar
Su funcionamiento
(K hasta 50°C,
E hasta 100°C).

1.Presión del agua: ≤ 1.6 Mpa

Características:

- Transmisión mecánica, máxima fiabilidad
- Esfera seca, semi-húmeda
- La Equipado con sistema emisor de impulsos
- Registro inmerso en glicerina
- Cuerpo plástico y de bronce.
- Están disponibles en longitudes desde 115 hasta 270 mm.
- La versión con emisor de impulsos.
- Válvula anti retorno
- Sistema Monolítico antifraude (opcional)
- Instalacion Horizontal o Vertical
- Dispositivo de regulación externa.

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

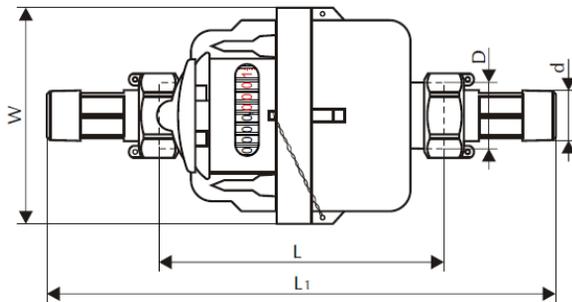
Dir: Km 7 Vía Siberia, Parque Industrial Celta. Bodega 137B-02. Bogotá - Colombia



Dimensiones y Pesos:

Nominal Diámetro	DN	13	20
Fuera de diámetro mm	D	G3/4	32.5mm x 14TPI
Diámetro Circular mm	d	R1/2	R3/4
Longitud mm	L	115	154/165
Longitud Total mm	L1	209	258
Ancho mm	W	96	106
Conexión quanty perno Kg		0.47	0.65
Medidor de peso Kg		0.6	0.89

•"L1" es la longitud total acoplado juntas sin la compresión; Peso sin la junta dentro del registro; Peso de la junta: 10.2 g. Peso de junta para incl. 45 °: 13.6g



Descripción del Registrador:

Diámetro nominal	DN15 - DN 20
Numero de rodillos Negros Numerados	4
Numero de rodillos Rojos Numerados	4
Lectura Maxima	9999.99998
Lectura Minima	0.00002

Registe:r: (with reed switch option)



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

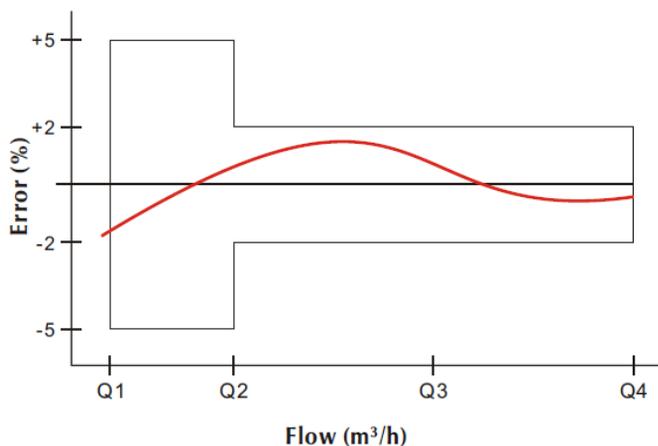


Principales datos técnicos:

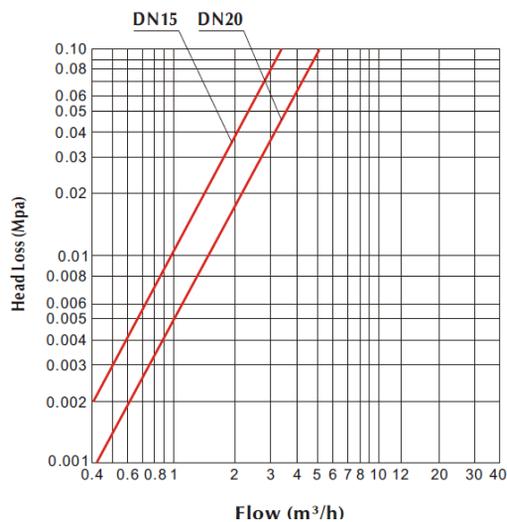
Diámetro nominal	Q3/Q1	R=160		R=200	
	DN	15	20	15	20
Rango del Caudal l/h	Q3/Q1	0,2		0.1	
Caudal máximo m³/h	Q4	3125	5	3125	5
Caudal nominal m³/h	Q3	2,5	4	2,5	4
Transición caudal l/h	Q2	25	40	20	32
Caudal mínimo l/h	Q1	15.6	25	12.5	20
Caudal de Arranque l/h		6.24	10	5	8
Perdida de Presion del grupo en Q4	bar	≤ 1		≤ 1	

NOTA: Rango de máximo de Medición (R) puede llegar a R=400

Curva de Precisión



Curva de perdida de Presión



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