



Código SC 7081-1  
NTC-ISO 9001:2008

# MEDIDOR DE VOLUMETRICO

## Diámetro De 1/2" - 1-1/2"

### Clase: B C, R63, R160, R200, R400

Aprobación  
de modelo

CE M10 1383  
TCM 142/10-4759



AQUASOFT S.A.



## MEDIDORES DE VOLUMETRICO

**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:  $\leq 1.6$  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
- Instalación Horizontal y/o Vertical
- Sistema Monolítico antifraude (opcional)
- Dispositivo de regulación externa.

[www.aquasoft.com.co](http://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

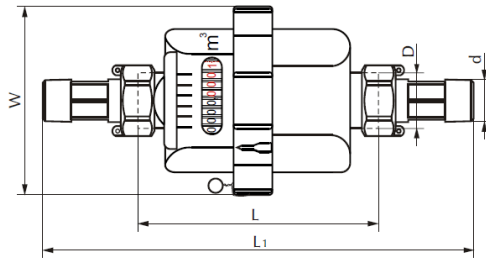
Dir: Km 7 Vía Siberia, Parque Industrial Celta. Bodega 137B-02. Bogotá - Colombia



## DIMENSIONES Y PESOS:

Nominal Diámetro	DN	15	20	25	32	40
Fuera de diámetro mm	D	G3/4	G 1B	G11/4B	G11/2B	G2B
Diámetro Circular mm	d	R1/2	R3/4	R1	R11/4	R11/2
Longitud mm	L	115	130	170	260	300
Longitud Total mm	L1	209	234	290	384	431
Ancho mm	W	90	96	112	139	174
Conexión quanty perno	Kg	0.95	1.2	1.8	4.2	6.5
Medidor de peso	Kg	1.13	1.48	2.32	4.99	7.54

\*"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, DN25, DN32	DN 40
Numero de rodillos Negros Numerados	4	5
Numero de rodillos Rojos Numerados	4	3
Lectura Maxima	9999.99998	99999.9998
Lectura Minima	0.00002	0.0002

DN15~DN32



DN40



Registe: (with reed switch option)



[www.aquasoft.com.co](http://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

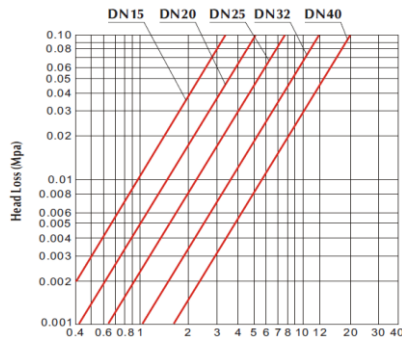


# PRINCIPALES DATOS TÉCNICOS:

Diámetro nominal	DN	15	20	25	32	40
Caudal máximo m³/h	Q4	3.125	5	7.875	12.5	20
Caudal nominal m³/h	Q3	2.5	4	6.3	10	16
Transición caudal L/h	Q2	25	40	63	100	160
Caudal mínimo L/h	Q1	15.6	25	39.4	63	100
Caudal de Arranque l/h		6.24	10			
Rango de Medición R=	Q3/Q1	160				

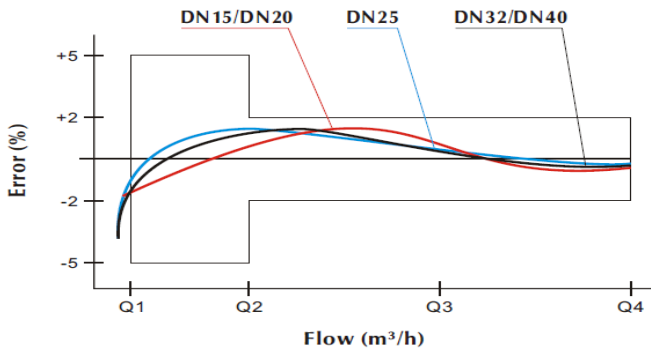
Diámetro nominal	DN	15	20	25	32	40
Caudal máximo m³/h	Q4	3.125	5	7.875	12.5	20
Caudal nominal m³/h	Q3	2.5	4	6.3	10	16
Transición caudal L/h	Q2	20	32	50.4	80	128
Caudal mínimo L/h	Q1	12.5	20	31.5	50	80
Caudal de Arranque l/h		5	8			
Rango de Medición R=	Q3/Q1	200				

## Curva de pérdida de Presión



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

## Curva de Precisión



[www.aquasoft.com.co](http://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