

TCL	FICHA TÉCNICA MEDIDOR DE AGUA CHORRO UNICO	Revisión: 2016-06-03
-----	-----------------------------------------------	----------------------

Producto

Medidor de agua tipo "Chorro Único" o de velocidad de registro seco, desmontable, adaptable para lectura remota.

Usos

Esta serie de medidores de agua está diseñada para la medición de consumo de agua potable fría (hasta 50°C) o caliente (90°C) de uso residencial.



Características

Chorro Único o de velocidad.

Registro seco, transmisión magnética, resistente a la interferencia magnética exterior y permite su rotación 360°.

Adaptable para realizar lecturas remotas, el cual permite informar en caso de su desinstalación o interferencia con el módulo.

Se puede utilizar tanto Horizontal como Vertical, aunque se recomienda verificar la tabla de datos técnicos para esto.

Fabricado en materiales de alta calidad que permiten un funcionamiento estable y seguro.

La precisión de la medición está conforme a la norma OIML R49 clases R=160 y R100

Pequeño y de bajo volumen.



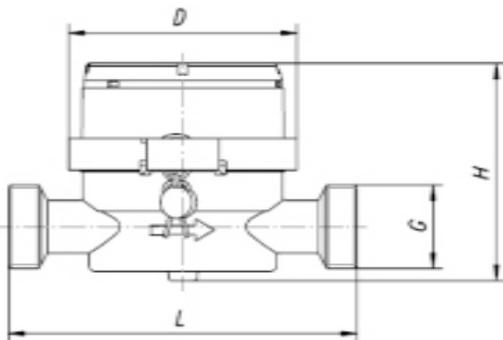
Acuametro S.A

- Carrera 52 # 9b sur - 45
- Tel: (57) (4) 255 55 00
- www.acuametro.co
- Medellín - Colombia

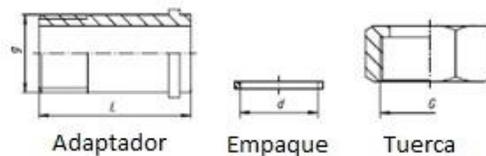
Especificaciones Técnicas

Diámetro Nominal	DN	mm	15
Caudal Nominal	Q3	m ³ /h	2,5
Caudal de Sobrecarga	Q4	m ³ /h	3,125
Caudal de Transición	Q2	dm ³ /h	25
			63
Caudal Mínimo	Q1	dm ³ /h	H R160
			V R63
			H R100
			V R50
Caudal de Arranque		dm ³ /h	6
Ratio Q2/Q1			1,6
Clase por Temperatura			T30/T50/T90
Rango de lectura		m ³	99999
Precisión de la medición		m ³	0,00005
Máxima Presión	P _{max}	Mpa	1,6
Máxima pérdida de Presión	Δp	kPa	63
Error Admisible en escala: Q2 ≤ Q	ε	%	± 2 Agua Fría ± Agua Caliente
Error Admisible en escala: Q1 ≤ Q	ε	%	± 5
Tipo de Protección del Contador			IP 65
Dimensiones	G	cal	G3/4; G7/8
	H	mm	68,5
	L	mm	110
	D	mm	72
Peso sin accesorios		Kg	0,5

Elementos de Conexión

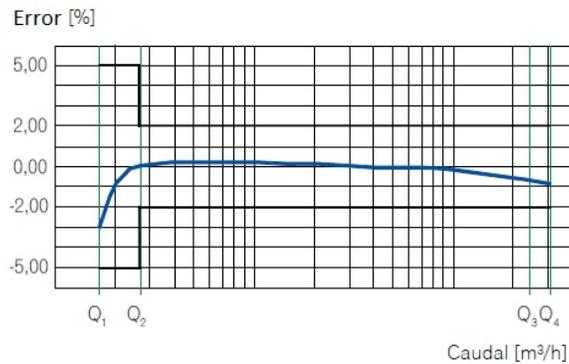


DN	G	g	d	L
	pulgada	pulgada	mm	mm
15	3/4	1/2	17	40
20	1	3/4	23	50



Acuametro S.A

- Carrera 52 # 9b sur - 45
- Tel: (57) (4) 255 55 00
- www.acuametro.co
- Medellín - Colombia



Transmisión Remota de Indicaciones, Medida de Caudal



(*)Nota: El medidor viene acondicionado para acoplarle un dispositivo de telemetría, no obstante el valor de ese dispositivo es adicional y requiere de infraestructura para la transmisión de los datos.

Conforme con las Regulaciones y Normas

Directiva 2004/22/ WE del Parlamento Europea y el consejo de 31 de Marzo del 2004 sobre instrumentos de medida.

OIML R49: 2004 y 2006 – Contadores para la media de agua fría potable y agua caliente.

EN-14154:2011 – Contadores parte 1 -3

Certificado de Examen tipo WE- Agua fría y caliente no. TCM 142/11-4832.

Clasificación de condiciones medioambientales, climática y mecánicas – tipo B según PN-EN-14154-3:2005:A1.

Clasificación de condiciones medioambientales mecánicas – tipo MI – según RMG del 18/12/2006.

Clasificación de condiciones medioambientales electromagnéticas – tipo E1 – según RMG del 18/12/2006.

Elaboró
Ing. Alberto Egea Colmenares Profesional de Ingeniería
Revisó y Aprobó :
Ing. Carlos Sarmiento Director Nuevos Productos
2016-06-03

