



SCANEA

MEDIDOR ULTRASONIDO CETCO-IoT



CARACTERISTICAS

Una de las características más importante es la calidad metrológica del medidor que le permite medir con precisión caudales mínimos de hasta 0,001 m³/h. Al mismo tiempo, el instrumento tiene otras características como su tamaño pequeño, la posibilidad de diferentes tipos de instalación (Horizontal y vertical) y su fuerte capacidad anti-interferencias que lo hace inmune a los campos magnéticos

El medidor CETCO-IoT tiene un Rango Dinámico Q3/Q1 de R250 para Q3 2,5 m³/h. Todos los contadores de diferentes diámetros son iguales, materiales, piezas, cuerpo, etc. independientemente del valor de su Q3 y ratio R y lo único que varía son los caudales a los cuales hacemos los ensayos de verificación en cada uno de los puntos de la curva

El medidor de agua ultrasónico CETCO-IoT es el primer medidor del mercado que permite la transmisión de las lecturas del medidor mediante las tecnologías LPWAN (Low Power Wide Area Networks). El medidor permite la telemetría mediante la plataforma Sigfox, LoRawan, NB-IoT.

Los medidores vienen equipados con una válvula de control remoto que permite el corte/reconexión sin tener que desplazar el personal a sitio. Adicionalmente el medidor cual cumple con todas las características y requisitos establecidos en las normas NTC 1063-3 Versión 2007 y NTC ISO/IEC 17025:2005 y/o su equivalente en la NTC ISO 4064.

Consultores en Tecnología Colombia SAS

Carrera 70c #78a - 24, Bogotá – Colombia.

PBX: (+57) 1 8418341 Cel: (+57) 300 468 6143

E-mail : comunicaciones@consultoresentecnologia.com



El medidor presenta las siguientes características más relevantes:

- Para DN 15mm (1/2") Q3=2.5 m³/h = R250
- Para DN 20mm (3/4") y DN 25mm (1") = R250
- Características validas en cualquier orientación (horizontal, vertical o inclinada) Con sensor de lectura inductivo.
- Cuerpo fabricado en Polímero Técnico



CARACTERISTICAS

El medidor este fabricado con materiales de elevada resistencia y calidad, plásticos técnicos y/o acero inoxidable, todos ellos dentro de lo dispuesto en la normativa para elementos en contacto con el agua para el consumo humano: RD 140/2003 y ENTO (UE) No 305/2011. El medidor garantiza el mantenimiento de presión certificada con la presencia de campos magnéticos externos.

Nominal diameter	Caudal Normal		Boundary flow	Caudal Minimo		Caudal Sobrecarga Q4 (m ³ / h)
	Q3	m ³ /h	Q2	m ³ /h	Q1	
DN15	2.5		0.016		0.01	3.125
DN20	4.0		0.025		0.016	5

Tabla 1. Características Metrológicas del medidor ofertado.