

MAX CM BILLIoT

**Medidor de agua chorro múltiple clase "C"
con módulo de comunicación remota IoT.**

N1,5 m³/h - N2,0 m³/h - N2,5 m³/h
Diseñado para usuarios residenciales
y comerciales.



in alliance with
 sigfox

CARACTERÍSTICAS

Medidor mecánico con lectura remota y comunicación IoT. Fabricado con válvula check de cierre inviolable y tapa-cuerpo interior que evita el retiro de la relojería por vandalismo. Mecanismo de acción magnético, resistente a la baja transmisión. Escudo magnético y protección anti magnética por imanes externos. Registro encapsulado herméticamente de esfera seca de 5 dígitos en m³, dos decimales y dos manecillas indicadoras; mínima de 0,05 litros e indicador de flujo bajo. Registro fabricado en cobre/vidrio para una clara lectura. Carátula giratoria de 360° y certificación de protección Ip68.

CONDICIONES DE TRABAJO

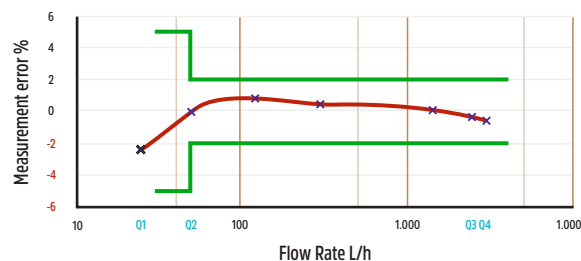
Temperatura mínima de operación de 0°C ≤ 50°C para medidor de agua fría - Presión de trabajo 10 kg/cm² Presión máxima ≤1.6MPa (16 Bar) - Gasto de arranque 0.009 m³/h - Transmisión magnética de pulso no magnético 1 pulso/litro - Equipado para lectura remota, comunicación IoT.

COMUNICACIÓN

Sigfox - Frecuencia licenciada de uso 902 - 928 Mhz Potencia de Transmisión: 22.5 dBm Ultra Narrow Band Modem SN10-11/12/13 Sensibilidad de Recibimiento de datos: - I 25dBm @600bps 2GFSK. No es necesaria la instalación de concentradores, antenas, ni SIMs de datos.

MARGEN DE ERROR PERMITIDO

En la zona inferior de Q1 inclusivo, pero excluyendo Q2 es de $\pm 5\%$
 En la zona superior de Q2 inclusivo e incluyendo Q4 es de $\pm 2\%$



ESPECIFICACIONES

DN (mm)	15	20
Tamaño	1/2"	3/4"
Q4 (m³/h)	3	5
Q3 (m³/h)	1.5	4
R160	Q2 (l/h)	22.5
	Q1 (l/h)	15
Lectura Max (m³)	99999.9999	
Lectura Min (litros)	0.05	
Presión Max (bar)	10 ~ 16 ~ 21	
Pérdida de presión ΔP	63	
Temperatura Max	T50	

DIMENSIONES

DN (mm)	15
Tamaño	1/2"
Largo	190
Ancho	99
Alto	14.5
Rosca D	G3/ 4 B



Fabricado bajo la Directiva 2004/22 CE, relativa a instrumentos de medición: Normas europea EN 14154 + A1 +A2
 Organización Internacional de Metrología Legal OIML R-49:2006 (E) ISO 4064 2005; NOM-012-SCFI-1994, DGN, ANCE



IMTA
 INSTITUTO MEXICANO
 DE TECNOLOGÍA
 DEL AGUA

