

CID SGM

Comunicación LoRa, operable vía remota

- Cuerpo del medidor aprobado de acuerdo con MID por CMI
- Lectura remota con software AMR.
- Control remoto de válvulas con software AMI.
- Bajo consumo de energía y baja tasa de fallas.
- Más de 10 años de almacenamiento de datos sin energía.
- Hasta 10 años de duración de la batería.
- Lectura a través de LORAWAN, NB-IOT (bajo pedido) y el sistema de GPRS / 3G.
- Advertencia de manipulación y alarma de batería baja.
- Advertencia de fuga de válvula opcional.
- Versión con salida Modbus.



DESCRIPCIÓN

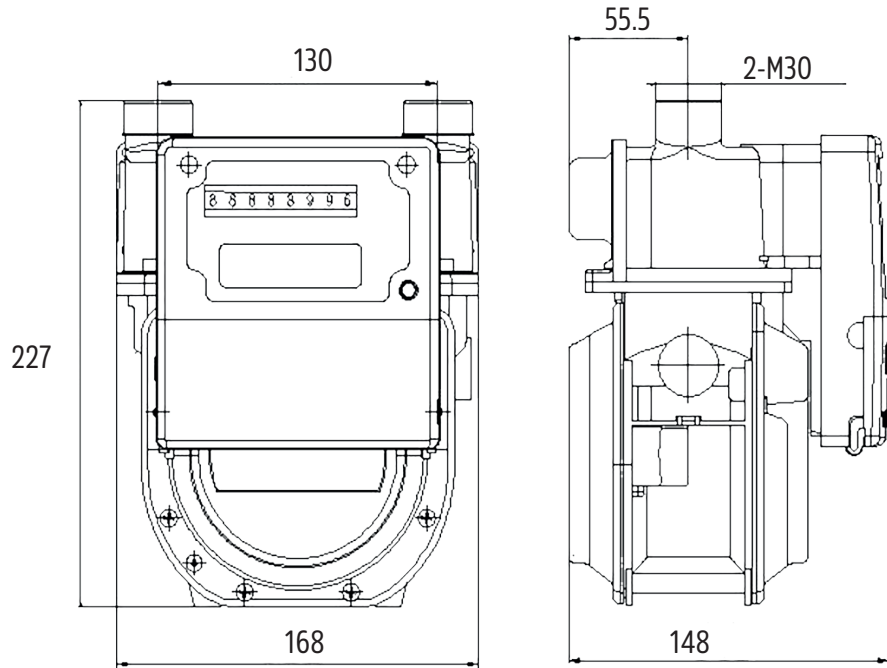
El Modelo CID está equipado con la última tarjeta de comunicación Semtech LORA RF, lo que le permite comunicar la unidad concentradora de datos (DCU) y la unidad de lectura de medidor portátil situada a una distancia de hasta 1 km. LORA RF es una solución inalámbrica bidireccional que complementa la infraestructura celular M2M y proporciona una forma económica de conectar medidores inteligentes a la infraestructura de red.

El medidor de gas está fabricado según estrictos estándares internacionales y la unidad central de medición ha sido suministrada y probada por más de 50 millones de conexiones de servicio en los últimos 10 años como un controlador ideal de protección de ingresos y gestión de clientes.

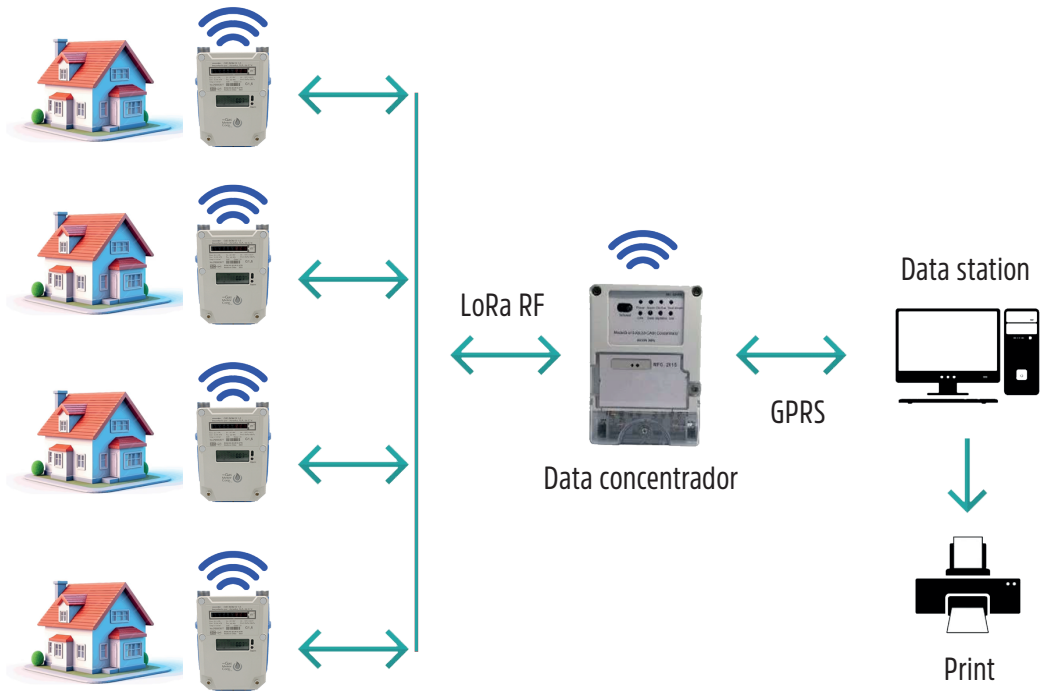
PARÁMETROS METROLÓGICOS

T	G1.6	G2.5	G4
Rango Flujo Nominal m ³ /h	1.6	2.5	4
Rango Flujo Máximo m ³ /h	2.5	4	6
Rango Flujo Mínimo m ³ /h	0.016	0.025	0.040
Volumen Cíclico dm ³	0.7	1.2	2
Presión de Trabajo KPa	0.5-50KPa		
Error Máximo permisible %	Qmin<Q<0.1Qmax: ±3; 0.1Qmin<Q<0.1Qmax: ±1.5		
Cumplimiento de Estándares	OIML R137 (2012) / EN1359:1998/A1:2006 / NOM-014-SC- FI-1997 / DGN.312.02.2013.3775		
Perdida de Presión kPa	<200		
Registro Máximo de Lectura m ³	99999.999		
Peso	2.4kg		

DIMENSIONES



LECTURA REMOTA IOT



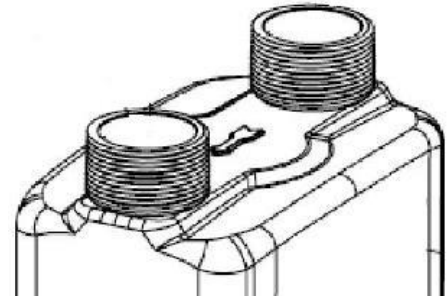
LECTURA REMOTA IOT

G1.6		
Qmax: 2,5 m ³ /h	Vc: 0,7 dm ³	Tm: -10°C ~ +40°C
Qmin: 0,016 m ³ /h	Pmax: 50kPa	Pm: 0,5kPa ~ 50 kPa
1/imp \cong 0.01 m ³	3.6V	Clase 1.5

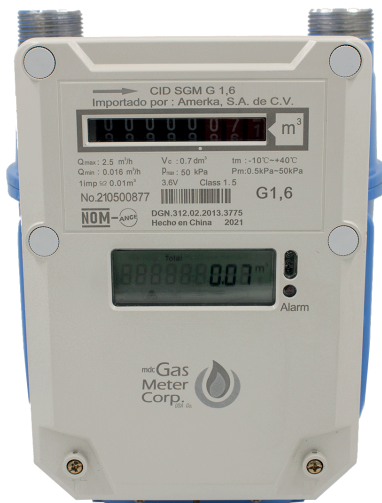
G2.5		
Qmax: 4,0 m ³ /h	Vc: 1,2 dm ³	Tm: -10°C ~ +40°C
Qmin: 0,025 m ³ /h	Pmax: 50kPa	Pm: 0,5kPa ~ 50 kPa
1/imp \cong 0.01 m ³	3.6V	Clase 1.5

G4.0		
Qmax: 6,0 m ³ /h	Vc: 2,0 dm ³	Tm: -10°C ~ +40°C
Qmin: 0,04 m ³ /h	Pmax: 50kPa	Pm: 0,5kPa ~ 50 kPa
1/imp \cong 0.01 m ³	3.6V	Clase 1.5

La dirección de flujo del gas, se marca en alto relieve en la carcasa del medidor para gas



CID SGM



ESTÁNDARES DE CALIDAD

OIML R137 (2012) / EN1359:1998/A1:2006 / NOM-014-SCFI-1997 / DGN.312.02.2013.3775



contacto@watermetercorp.com

www.watermetercorp.com

55 4813 0831