

MEDIDOR DE GAS SM GMC G1.6 ~ 4.0 Con Comunicación remota y gestión de válvula

Descripción

El Modelo SM GMC es un medidor de diafragma, cuerpo metálico de alta resistencia, contador digital de comunicación remota y gestión de válvula.

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 medidores en servicio en los últimos 10 años como un controlador ideal de protección de ingresos y gestión de clientes.



Características:

- ☑ G1.6~G4.0, caja de acero, medidor de gas de diafragma
- ☑ Norma OIML R31/R137, EN 1359
- ☑ Clase 1.5, $V_c=1.2\text{dm}^3$, $P_{\text{máx}} : 50\text{KPa}$, $-5^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$
- ☑ Conversión de temperatura integrada, válvula de cierre integrada
- ☑ Con dispositivos para evitar el reflujo, Punto de medición de presión (Opcional)
- ☑ 2 pulsadores avanzados, LCD de gran tamaño y retroiluminación
- ☑ Tarjeta RF sin contacto prepago o STS4/6 prepago (IEC62055-41)
- ☑ Interfaz óptica (IEC62056-21), comunicación por cable o inalámbrica
- ☑ El módulo de comunicación es reemplazable y admite módulo dual
- ☑ Prepago, AMR/AMI, Prepago +AMR/AMI
- ☑ Diseño de potencia ultra baja, separación de batería para medición y comunicación
- ☑ protección IP67

Funciones principales:

Funciones Prepago

- ☑ Admite el modo prepago/pospago, intercambiable
- ☑ Tarjeta de prepago sin contacto M1 o NFC CPU
- ☑ STS prepago (Token Carrier: tarjeta RF o UIU)
- ☑ Max.8 pasos de tarifa de gas
- ☑ Anti-almacenamiento, Advertencia de gas insuficiente, Sobregiro autodefinido

Comunicación:

- ☑ Óptico (IEC62056-21)
- ☑ RS485/M-Bus cableado
- ☑ M-Bus inalámbrico (EN13757-4), Walk-by/drive-by
- ☑ LoRaWAN, LoRaWAN y M-Bus inalámbrico (opcional)
- ☑ NB-IoT, NB-IoT y M-Bus inalámbrico
- ☑ Protocolo: EN13757-3, DLMS/COSEM, Modbus-RTU

Funciones avanzadas

- Botón de emergencias, Gestión de Vacaciones, apagado durante este periodo, fuera de servicio
- Gas de consumo libre mensual
- Recaudar impuestos y tasas por cargos de gas

Registros de alarmas y eventos

- Registro y detección de batería baja
- Detección y registro de sobreflujo, flujo pequeño continuo y parada del medidor
- Detección y registro de fugas (uso continuo de gas, falla de válvula, etc.)
- Detección y registro anti manipulación (tapa abierta, interferencia magnética, etc.)
- Datos históricos, como datos por hora, datos diarios, datos mensuales, etc.
- Registro de eventos, como recarga, apertura/cierre de válvula, etc.

Seguridad

- Cifrado de datos, AES-128, STS
- Seguridad de las comunicaciones

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 %	Q _{min} <Q<0.1Q _{max} : ±3; 0.1Q _{min} <Q<0.1Q _{max} : ±1.5		
Cumplimiento de Estándares	OIML R137 (2012) / EN1359:1998/A1:2006 / NOM-014-SCFI- 1997		
Perdida de Presión kPa	<200		
Registro Máximo de Lectura m ³	99999.999		
Peso	2.4kg		

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

