

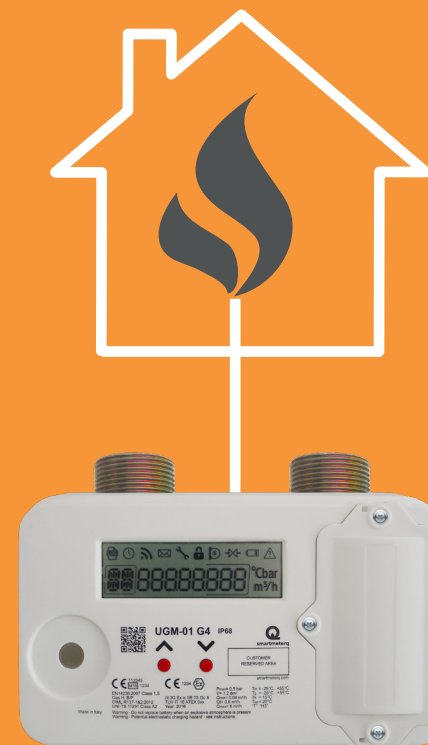
For more informations scan this QR-Code  
Per ulteriori informazioni scansionare questo QR-Code



## ULTRASONIC GAS METER CONTATORE GAS ULTRASONICO



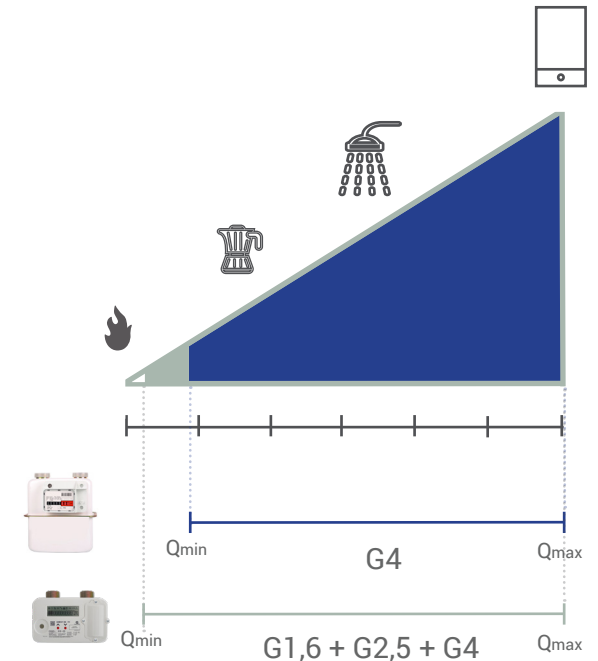
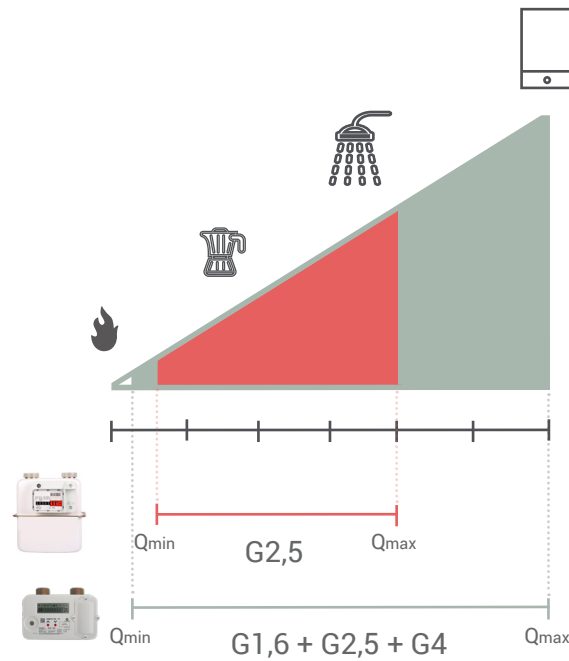
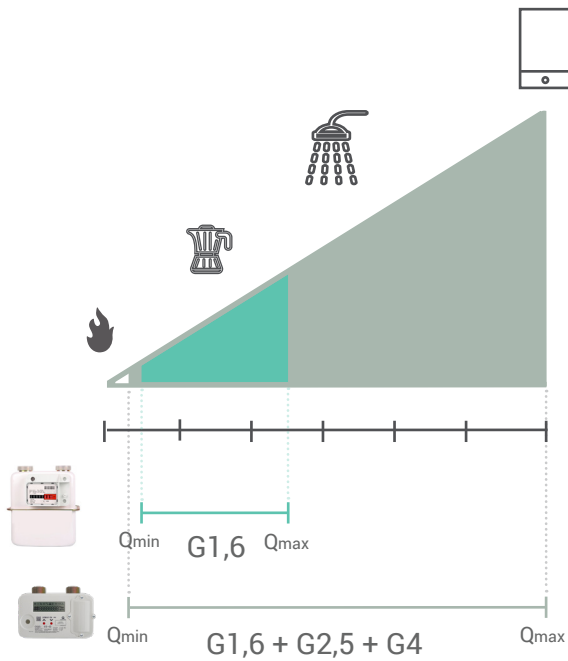
Model Modello	W mm	C mm	H mm	M mm	D mm	G mm	Connections Connessioni
Small	190	100	140	123	120	32	3/4"
		110					1"
							1" 1/4
Large	300	152	140	123	120	32	3/4"
		220					1"
		250					1" 1/4
Diametro Nominale DIN (ISO 228/1) Nominal Diameter DIN (ISO 228/1)				G 3/4" - G 1" - G 1" 1/4			
Peso Weight				Small: 1.61 Kg Large: 2.53 Kg			
Famiglia Gas Gas group family				2: H, L 3: P/B, P, B (EN 437)			
Classe di precisione (MID) Accuracy class (MID)				Class 1.5			
Range di misura Measurement range				0.012 to 6.0 m³/h			
Modulo di comunicazione Communication module				GSM(2G - 4G LTE) 169 MHz Wireless-MBUS 868 MHz LoRaWan			
Protocollo di comunicazione Communication protocol				DLMS COSEM in accordo con UNI/TS 11291 DLMS COSEM in accordance with UNI/TS 11291			
Resistenza a polvere ed acqua Resistance to dust and water				IP55 Su richiesta grado di protezione fino a IP68 On request degree of protection up to IP68			
Temperatura di lavoro Operating temperature				-25°C to +55°C			
Conformità Conformity				Directive EMC 2014/30/EU EN 61000-4-2 EN 61000-4-3  Directive RED 2014/53/EU EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 301 489-7 EN 301 511  Directive ATEX 2014/34/EU EN 60079-0:2012 EN 60079-11:2012			



# UGM - G4



www.smartmeterq.com - info@smartmeterq.com



# STANDARD GAS METER CLASS VS 3 IN 1: UGM GAS METER CLASS

ENG

## Main features

- Ultrasonic flow sensor
- Integrated temperature sensor
- Integrated shut off valve
- High corrosion-resistance coated steel with coating composition of zinc in combination with aluminum, magnesium and silicon.
- Indoor and outdoor installation
- Electronic circuit designed for severe environment areas
- Integrated earthquake sensor for automatic shut off valve (optional)
- Custom application by integrated valve, prepayment and multi tariff management
- Low losses and low flow measurement

The UGM Smart Meter Gas is designed and manufactured to measure the volume of Natural Gas and Liquefied Petroleum Gas (LPG).

The measurement technology is based on an innovative ultrasonic sensor which integrates also the temperature sensor for volume conversion, and permits to obtain an high precision and performance.

The gas meters satisfy the new generation of smart devices to fulfill all requirements of European and International standard MID-OIML.

Quality guarantee Made in Italy.

IT

## Caratteristiche principali

- Sensore di flusso ultrasonico
- Sensore di temperatura integrato
- Valvola di intercettazione integrata
- Contenitore rivestito in acciaio altamente resistente alla corrosione, rivestimento in zinco combinato con alluminio, magnesio e silicio
- Installazione per ambienti indoor e outdoor
- Scheda elettronica progettata per garantire la massima affidabilità
- Sensore di terremoto integrato con gestione chiusura valvola in caso di emergenza (opzionale)
- Gestione personalizzata e multi tariffa
- Basse perdite di carico e misurazione consumi anche di bassa portata

Gli Smart Meter Gas serie UGM sono progettati e fabbricati per misurare il volume del Gas Naturale e del Gas Liquefatto (GPL).

La tecnologia di misurazione è basata su un innovativo sensore ad ultrasuoni che integra anche il sensore di temperatura per la conversione del volume. Il contatore intelligente UGM risulta quindi essere un dispositivo ad alta precisione ed elevate prestazioni.

Gli Smart Meter Gas serie UGM di ultima generazione soddisfano tutti i requisiti degli standard MID-OIML europeo ed internazionale.

Garanzia di qualità Made in Italy.