



**MG6**

# Misuratore gas a pareti deformabili

DIAPHRAGM GAS METER



Visit us  
[meteritalia.com](http://meteritalia.com)

 **meter**  
Italia



MG6 classe G6  
 Approvazione MID (2004/22/CE)  
 Ente notificato PALMER n° 2213  
 Modulo B: Certificato di esame CE di tipo  
 n° IT-002-15-MI002-2213  
 Modulo D: Certificato CE Sistema Qualità  
 n° CE-139 NMI ITALIA  
 Rispondenti alle normative e Direttive:  
 UNI CIG 7987-7988 - UNI EN 1359:2006 - OIML  
 R137;  
 MID (2004/22/CE)  
 Adatto per metano-gpl-ed altri tipi di gas non  
 corrosivi.  
 Corpo cassa in: lamiera di acciaio zincato.

Estrema silenziosità  
 Emettitore d'impulsi B.F.  
 Predisposti per la telelettura  
 Disponibile con interasse attacchi entrata/  
 uscita (mm) 250  
 Elevata precisione di misura anche alle basse  
 portate.  
 Cassa protetta con vernice epossipoliestere  
 RAL 9002.  
 Minime perdite di carico.

## normative

Tutti i misuratori sono costruiti in accordo alla  
 EN1359 ed approvati per lavorare fino ad una  
 pressione massima di 0,5 bar.  
 Approvazione di modello MID  
 n. IT-002-15-MI002-2213  
 I misuratori sono in accordo con le norme  
 italiane per la sicurezza (legge 1083/71), con  
 le norme tecniche UNI CIG 7987-7988.  
 Il misuratore è resistente alle alte temperatu-  
 re e conforme alla EN1359 per pressioni fino  
 a 0,5 bar.

## caratteristiche

- Doppio gruppo di misura
- Membrana sintetica (per un intervallo  
 esteso di temperatura)
- Elevata stabilità di misura
- Bassa rumorosità e assorbimento di  
 pressione
- Equipaggiato con dispositivo di  
 antiritorno
- Equipaggiato con un magnete  
 sull'orologeria per la possibilità di  
 trasmissione a distanza degli impulsi  
 generati (reed-relé)
- Unità di misura non sensibile a  
 tampering di tipo magnetico
- I misuratori sono disponibili con varie  
 tipologie di filettature e varie dimensioni  
 dell'interasse tra le connessioni  
 ingresso/uscita
- Il volume di gas consumato viene  
 totalizzato dall'orologeria con un  
 sistema a tamburelle.

## funzionamento

La produzione di elevata qualità dei misu-  
 ratori è garantita dai sistemi computerizzati  
 di misura e calibrazione del Laboratorio  
 Metrologico interno.  
 I misuratori a pareti deformabili montano  
 membrane sintetiche che possono essere  
 utilizzate con gas naturale, gas manifattura-  
 to, GPL, gas tecnici.  
 La durata della vita del misuratore è garan-  
 tita dalla elevata qualità dei componenti  
 plastici e metallici del complesso interno,  
 dalla protezione interna ed esterna dell'in-  
 volucri con vernice epossipoliestere.  
 La garanzia di elevata sensibilità di misura  
 (anche con nullo minimo di gas) è assi-  
 curata dal nostro sistema interno di misura  
 brevettato.



## regulations

All meters are built in accordance with EN  
 1359 Standard and approved for working up to  
 0,5 bar.  
 MID Model Approval n. IT-002-15-MI002-2213  
 Meters comply with Italian Law on security  
 (1083/71) High-Temperature-proof version  
 complies with EN1359 for pressure up to 0,5  
 bar.

## features

- Double metering core
- Synthetic diaphragm (for wide range of  
 temperature)
- High measuring stability
- Low noise and low pressure loss
- Equipped with magnet (LF pulse  
 generator-reed contact-can be added  
 any time for remote control)
- Meters are available in several threads  
 typologies and diameters
- Drum index counter type
- Back Run Stop
- Back Flow Protection
- Measuring Unit Magnetic Tampering  
 Proof

## operation

Electronic calibration system of inter-  
 nal Metrological Laboratory guarantees  
 high production quality and throughput.  
 Diaphragm meters may be used also for  
 natural gas,  
 manufactured gas, LPG, technical gas.  
 Internal and external protection by  
 epoxy polyester coating for a long  
 resistance to corrosion. Our internal  
 patented measuring system assures high  
 measuring sensibility even at the lowest  
 gas flow.

## according to the following regulations:

MID APPROVAL: Notified body Palmer n° 2213  
 Module B: EC Type Approval Certificate  
 n° IT-002-15-MI002-2213  
 Module D: EC Quality System Certificate  
 n° CE-139 NMI ITALIA  
 UNI CIG 7987-7988 - UNI EN  
 1359:2006 - OIML R137;  
 Suitable for natural gas - LPG and other non  
 corrosive gases.  
 Case work materials: carbon steel

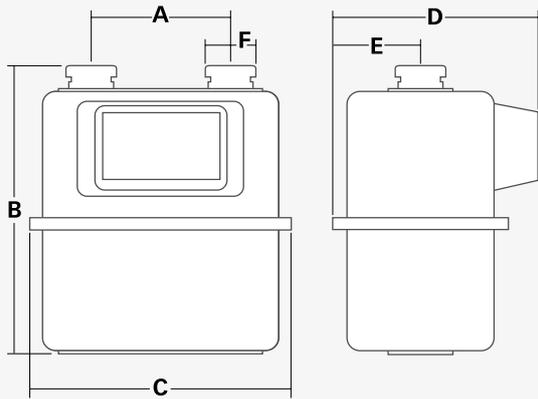
Low noise  
 L.F. Pulse Generator  
 Remote reading ready  
 Available inlet/outlet  
 connection distances (mm) 250  
 High measuring accuracy also at the low  
 flow rate.  
 Casing protected with zinc plating and  
 epoxy polyester coating RAL 9002.  
 Minimum pressure loss.



tel. +39.075.85.26.070  
 fax. +39.075.85.26.079  
 info@meteritalia.com

## scheda prodotto product details

	MG6
Classe CEE / Class EEC	→ G6
Campo temperature operative (°C) / Working Temperature (°C)	→ - 25 / + 55
Pressione max di esercizio (mbar) / Max pressure (mbar)	→ 500
Volume ciclico (dm3) / Cyclic Volume (dm3)	→ 2,4
Portata min (m3/h) / Qmin (m3/h)	→ 0,060
Portata max (m3/h) / Qmax (m3/h)	→ 10



## dimensioni dimensions

Materiale / Materials	A	B	C	D	E	F	Peso / Weight
	mm	mm	mm	mm	mm		Kg
Acciaio / Steel	→ 250	→ 247	→ 341	→ 165	→ 71	→ 1" 1/4	→ 3,3

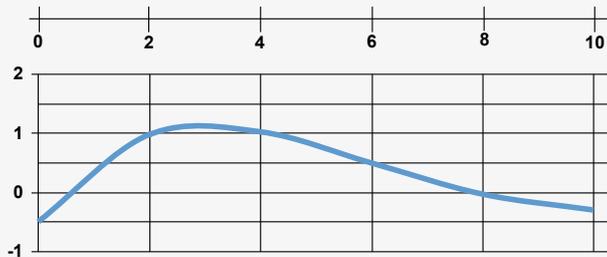
Opzioni disponibili a richiesta

- Emittitore d'impulsi in bassa frequenza (BF) 1 imp = 10 dm3 a cavo con doppio reed anti-taglio e anti-tampering magnetico

Additional device (on request)

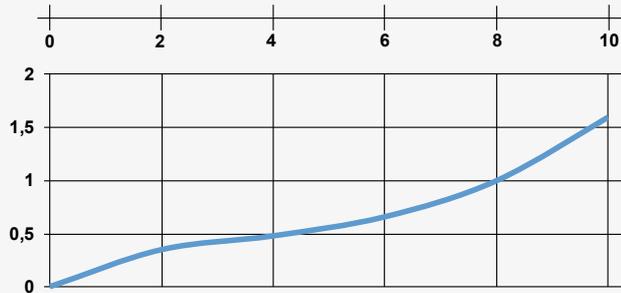
- Reed contact pulse generator (LF) 1 imp = 10 m3 with magnetic anti tampering double reed and cut proof wire

1 Portate in m<sup>3</sup>/h / Flow rate m<sup>3</sup>/h



1 Diagramma dell'errore (%)  
Error Curve (%)

2 Portate in m<sup>3</sup>/h / Flow rate m<sup>3</sup>/h



2 Diagramma di perdita di carico (mbar)  
Pressure Drop Curve (mbar)

# MG6

Dati e descrizioni sono forniti a titolo indicativo e non impegnativo e possono essere cambiati dal costruttore in qualunque momento, senza preavviso.

All details and features may be changed by the manufacturer at any time, without any notice.





**Sede legale/Headquarters**

Via A. Grandi, 39 | 41033 Concordia s./S | Modena | Italy

**Stabilimenti produttivi/Manufacturing plants**

Loc. Garavelle | 06012 Città di Castello | Perugia | Italy

Via Ferrari, 16 | 41011 Campogalliano | Modena | Italy

**Informazioni commerciali/Sales information**

tel. +39.075.85.26.070 | fax +39.075.85.26.079

info@meteritalia.com

[www.meteritalia.com](http://www.meteritalia.com)

