



**MG10**  
**MG16**

**Ph6**

**misuratore gas a pareti deformabili**

DIAPHRAGM GAS METER

 **meter**  
Italia



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

## normative

I misuratori MG10/MG16 sono costruiti nel rispetto delle seguenti norme, direttive e raccomandazioni:

- EN 1359:1998/A1:2006
- MID (2004/22/CE)
- OIML R6 e R31
- ARG/gas 155/08



## regulations

The meters Ph6 G10-G16 SMART are built in compliance with the following regulations, directives and recommendations:

- EN 1359:1998/A1:2006
- MID (2004/22/CE)
- OIML R6 and R31
- ARG/gas 155/08



tel. +39.075.852.606.6  
fax. +39.02.895.118.2  
info@meteritalia.com

## caratteristiche

- Corpo in acciaio zincato e verniciato a polvere per la massima resistenza alla corrosione
- Dimensioni compatte
- Estrema silenziosità di funzionamento
- Trasmissione del moto meccanica
- Membrane in materiale sintetico tessuto poliestere gommato NBR
- Elevata stabilità di misura
- Dispositivo antiritorno
- Dotazione standard di 2 tasche termometriche e 1 presa di pressione
- Resistente alle alte temperature secondo ISO 834-1
- Utilizzabile con gas naturale, gas manifatturato, GPL, gas tecnici e vari altri
- Accuratezza < 1,0%
- Campo temperature operative da -25°C a +55°C Minima perdita di pressione
- Disponibili negli interassi 250 e 280 mm e diversi diametri dei raccordi filettati
- Colore grigio RAL7000
- A pareti deformabili

## features

- Galvanised steel powder-painted body for the maximum corrosion resistance
- Compact sizes
- Low noise
- Mechanical coupling to the index
- Synthetic diaphragm in rubber-coated polyester (NBR)
- High measuring stability.
- Antireturn device.
- Standard equipment includes 2 temperature pockets and 1 pressure connection
- High temperature resistance in compliance with ISO 834-1
- Suitable for natural gas, manufactured gas, LPG, technical gas and others.
- Accuracy < 1.0%
- Working temperature range: from -25°C up to +55°C
- Minimum pressure loss
- Available with the distance between centres equal to 250 and 280 mm and with threaded fittings featuring different diameters
- Colour: grey RAL7000

## funzionamento

Il misuratore è costituito da due cassette di materiale termoindurente che si muovono parallelamente, consentendo il passaggio del gas nelle due camere di misura; qui lo spostamento di due membrane in poliestere rivestito di gomma NBR determina il movimento di un gruppo cinematico biella/manovella i cui giri vengono conteggiati dal dispositivo indicatore.

La perfetta calibrazione del dispositivo, che determina una curva di errore estremamente piatta su tutto il campo di portata e un assorbimento di pressione particolarmente basso, avviene attraverso la regolazione della corsa e dell'anticipo di apertura delle valvole, in maniera indipendente per le due semicamere. L'impiego di materiali selezionati e il design ottimizzato consente di avere performance costanti per tutta la vita del misuratore. La produzione è sottoposta ad un attento controllo di qualità così come i materiali in ingresso. La taratura è compiuta nel Laboratorio Metrologico interno con sofisticati banchi di collaudo elettronici e personale altamente qualificato.

## operation

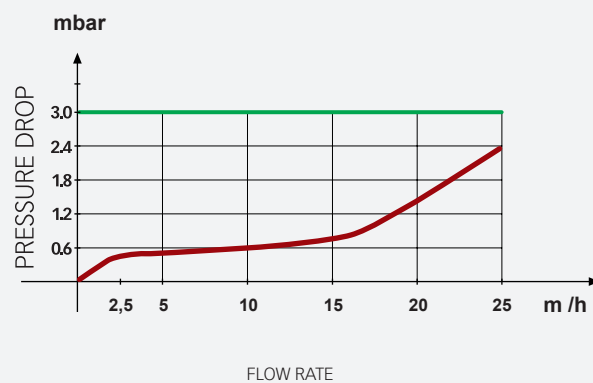
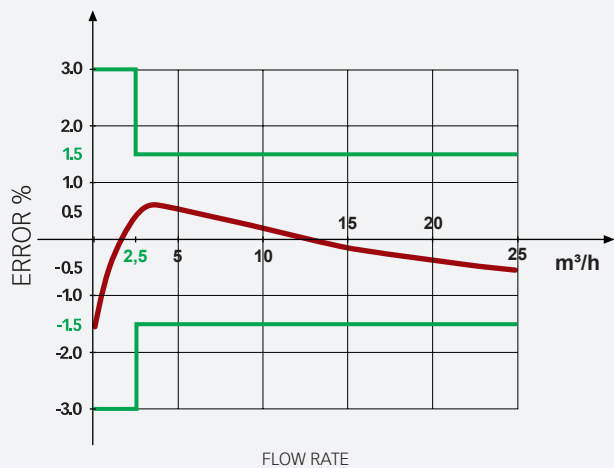
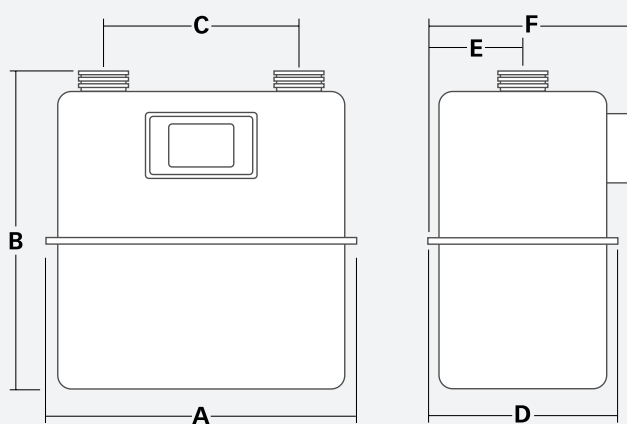
The meter consists of two sections made of thermosetting material which move side by side, thus enabling the gas to pass through the two measuring chambers; inside such chambers, two diaphragms in rubber-coated polyester (NBR) shift causing the connecting rod/crank assembly to move.

The rotations of this assembly are counted by the index.

The two half-chambers of such device, which causes an extremely flat error curve through the whole flow rate range and a particularly low pressure absorption, are perfectly and separately calibrated through valve stroke and advanced opening setting. The use of selected materials and the optimized design ensures constant performances throughout the meter life. Both production cycle and incoming material undergo a strict quality control. The calibration is carried out at internal Metrological Laboratory by highly qualified technicians and by means of sophisticated electronic test benches.

## scheda prodotto product details

Tipo type	V (dm <sup>3</sup> )	Qmin (m <sup>3</sup> /h)	Qmax (m <sup>3</sup> /h)	Attacchi connection	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Peso weight
MG10	→ 6	→ 0,10	→ 16	→ DN32/1¼"	→ 415	→ 307	→ 250	→ 259	→ 130	→ 271	→ 8
MG10	→ 6	→ 0,10	→ 16	→ DN40/2"	→ 415	→ 307	→ 250	→ 259	→ 130	→ 271	→ 8
MG10	→ 6	→ 0,10	→ 16	→ DN40/2"	→ 415	→ 307	→ 280	→ 259	→ 130	→ 271	→ 8
MG16	→ 6	→ 0,16	→ 25	→ DN40/2"	→ 415	→ 307	→ 280	→ 259	→ 130	→ 271	→ 8



**MG10**

**MG16**



**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. +39.075.852.606.6 | fax +39.02.895.118.2

info@meteritalia.com

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

