

Diaphragm Gas Meter

Misuratore per Gas a Membrana



A Cavagna Group Company



Models / Modelli

G1.6 - G2.5 - G4

Requirements / Requisiti

This natural gas and lpg meter with steel case is designed and manufactured in accordance with EU standards. It is MID certified by NMI laboratories according to EN 1359 and OIML R137.

Questo contatore per gas naturale e gpl, con cassa in acciaio è progettato e fabbricato in conformità con gli standard europei.

Ha ottenuto le certificazioni MID dai laboratori NMI secondo le norme EN 1359 e OIML R137.

Main Features

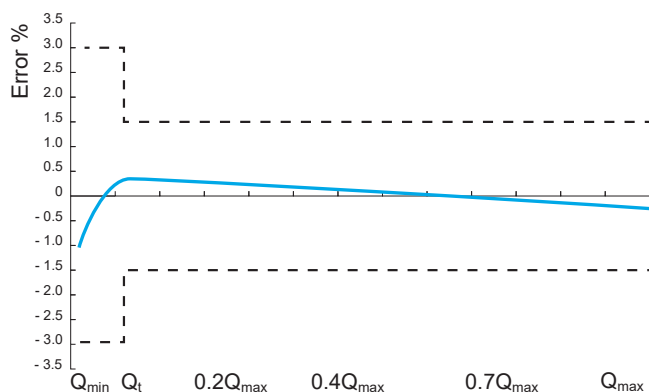
- Starting flow rate is less than 3dm³/h;
- Wide measurement range: it can reach an accurate measurement between 0.016~6m³/h;
- Total pressure loss is less than 160Pa under Max flow rate 6m³/h;
- Has a service life of up to 25 years;
- Pulse output interface is predefined, available upon request;
- Key components such as diaphragm and sealant passed the mechanical, chemical and durability tests to ensure the measuring accuracy of the gas meter;
- It can prevent reverse flow;
- Operating temperature range: -25°C~+55°C.

Caratteristiche Principali

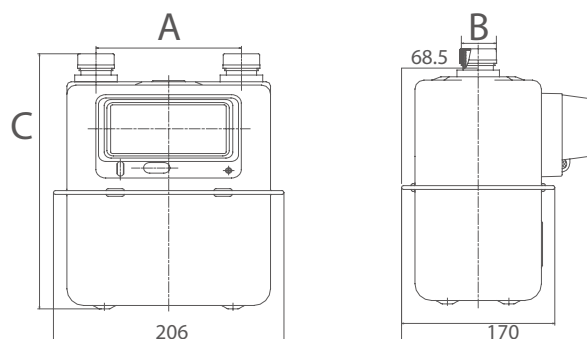
- *La portata iniziale è inferiore a 3dm³/h;*
- *Ampio campo di misura: può raggiungere misurazioni accurate tra 0,016 ~ 6 m³/h;*
- *La perdita di pressione totale è inferiore a 160 Pa con una portata massima di 6 m³/h;*
- *Fino a 25 anni di vita utile;*
- *Componenti chiave, quali il diaframma e il sigillante, hanno superato il test meccanico, chimico e di durata per garantire la precisione di misurazione del contatore;*
- *Previene il flusso inverso;*
- *L'intervallo di temperatura di esercizio garantito è -25°C~+55°C.*



Error Curve / Curva d'errore



Overall Dimensions - Dimensioni Totali



Dimensions (mm) Dimensioni (mm)	Connections Conessioni			Height (mm) Altezza (mm)
A	B			C
110±0.50; 130±0.50	M30x2-6g	G¾B	G1B	228
110±0.50; 130±0.50	G1¼B			226

*other types with different centre distances and connections are available.

*sono disponibili altri tipi con diversi interassi e diverse connessioni.

Technical Features / Caratteristiche Tecniche

Main index Specification & type <i>Specifica & tipo</i>		G1.6	G2.5	G4
Nominal flow-rate (Q _n) <i>Portata Nominale (Q_n)</i>		1.6 m³/h	2.5 m³/h	4 m³/h
Capacity <i>Portata</i>		0.016 ÷ 2.5 m³/h	0.025 ÷ 4 m³/h	0,040 ÷ 6 m3/h
Maximum Pressure <i>Pressione di esercizio</i>		0.5 bar		
Accuracy class <i>Classe di precisione</i>		1,5		
Max permissible error <i>Errore massimo consentito</i>	Q _t ≤ Q ≤ Q _{max}	±1.5%		
	Q _{min} ≤ Q < Q _t	±3%		
Total pressure loss <i>Perdita di pressione totale</i>		≤160 Pa		
Max reading <i>Lettura massima</i>		99999.999 m³		
Min reading <i>Lettura minima</i>		0.0002 m³		
Cyclic volume <i>Volume ciclico</i>		1.2 dm³		
Weight <i>Peso</i>		2 kg		
Standard OIML R137:2006, EN1359:1998/A1:2006				



A Cavagna Group Company

Mesura Metering S.R.L.
Via Gavardina 10
25081 Bedizzole - Brescia (Italy)
info@cavagnagroup.com
www.cavagnagroup.com

Data are indicative and not binding