

# CONTATORE GAS COMPATTO PER USO DOMESTICO IN ALLUMINIO CLASSE G4 PER METANO / GPL

▪ cod. 26000210



Tecnosystemi S.p.A. - Società Benefit  
[www.tecnosystemi.com](http://www.tecnosystemi.com)

via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia  
31029 Vittorio Veneto (Treviso) - Italy  
Phone +39 0438.500044 Fax +39 0438.501516

Numero Verde 800 904474 (only for Italy)  
email: [info@tecnosystemi.com](mailto:info@tecnosystemi.com)

C.F. - P. IVA - R.I.TV IT02535780247 | Cap. Soc. € 5.000.000,00 i.v.

# APPLICAZIONI

I contatori gas a membrana sono progettati per misurare il consumo di gas per uso domestico che non deve eccedere i 6 m<sup>3</sup>/h per il modello G4.

Sono idonei a misurare consumi di gas naturale, gas sintetici e miscele di gas. Possono essere equipaggiati con un trasmettitore di impulsi in bassa frequenza.

# DATI TECNICI

Modello	Q <sub>no</sub> > [m <sup>3</sup> /h]	Q <sub>min</sub> [m <sup>3</sup> /h]	V [dm <sup>3</sup> ]	P max [Bar(kPa)]	Attacco	Peso [Kg]
G4 ALL	6	0,04	1,2	2 (200)	1 1/4	~2

Limiti di errori ammessi:

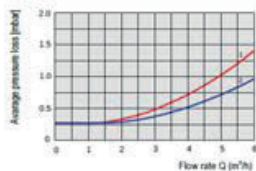
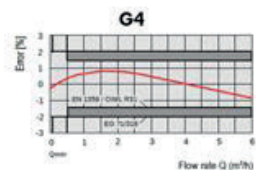
- Da Q<sub>min</sub> a 0,1 Q<sub>max</sub>: E ≤ ± 3%
- Da 0,1 Q<sub>max</sub> a Q<sub>max</sub>: E ≤ ± 1,5%

Campo temperatura : 25 -r +55 °C

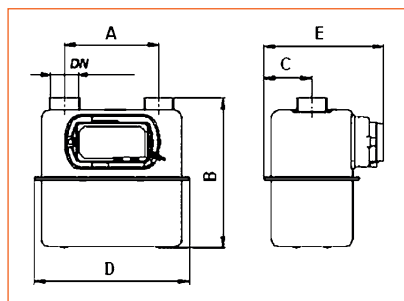
Perdita di Pressione Ap - Q<sub>max</sub>: ≤ 2 mbar (200Pa)

Campo di misura dell'indice: 99999,999 m<sup>3</sup>

Valore impulso: 0,01 m<sup>3</sup>



# DIMENSIONI PRINCIPALI



MODELLO	A	B	C	D	E
G4 ALL	110	210	75	210	175

## Componenti aggiuntivi

I misuratori sono dotati di serie di una coppia di guarnizioni; a richiesta, possono essere equipaggiati con emettitore di impulsi in bassa frequenza modello NI-3, di raccordi e girelli.

## PARTI ESSENZIALI DEL MISURATORE GAS

- **Unità di misura.** Comprende due camere di misura a membrane, sistema di distribuzione, alberino, bielle e meccanismo di controllo.
- **Cassa del misuratore.** È composta da due gusci, inferiore e superiore, unite ermeticamente da una cintura metallica (nella versione in alluminio vengono utilizzate delle viti). In quello superiore è alloggiato il giunto magnetico.
- **Indice.** Si trova nella parte superiore protetto da un involucro di materiale plastico e da un sigillo metrico.

## FUNZIONAMENTO

Strumento di elevata precisione, misura il gas che passa attraverso le camere interne mettendole in movimento. Questo causa la rotazione del leverismo e del giunto magnetico che trasferisce il movimento, all'esterno, alle rotelline numeratrici dell'indice.

## SIGILLATURA ORIGINALE

Il misuratore viene calibrato singolarmente in fabbrica nel laboratorio certificato, secondo le normative vigenti. Al superamento della prova, viene apposto un sigillo metrico.

## STOCCAGGIO

Il misuratore deve essere immagazzinato nella sua confezione in ambiente asciutto, privo di polvere ed esalazioni chimiche o agenti corrosivi. Durante lo stoccaggio non rimuovere i tappi di protezione delle connessioni di ingresso e uscita gas che andranno tolti solo al momento dell'installazione. Possono essere messi uno sull'altro avendo cura di non rovesciarli o farli cadere, la temperatura ambiente deve essere compresa tra  $-25^{\circ}\text{C}$  o  $+60^{\circ}\text{C}$  e l'umidità relativa non deve superare il 75%.

## TRASPORTO

Il misuratore gas deve essere trasportato nel suo imballo singolo e non deve subire cadute o rovesciamenti. Non è permesso trasportare il misuratore sul luogo dell'installazione senza l'imballo singolo.

## INSTALLAZIONE DEL MISURATORE

I condotti di ingresso e uscita del gas devono essere installate in assenza di tensioni meccaniche.

Si raccomanda di usare gli specifici raccordi che assicurano una corretta installazione.

È necessario installare anche una valvola in ingresso per poter chiudere il flusso del gas.

Occorre rispettare la direzione del flusso di gas indicato da una freccia sulla calotta superiore del misuratore.

Per stringere i dadi esagonali (girelli) usare una chiave di lunghezza adeguata con un momento torcente inferiore ai 70 Nm. Il misuratore gas e le giunzioni devono essere aderenti.

## USO DEL MISURATORE GAS

Non necessita di manutenzione. Prima della scadenza della data di verifica, il misuratore deve essere disinstallato e controllata la tenuta in aria gli errori di misura. Il risultato positivo delle sopra citate prove consente il rinnovo della validità della misura. Gli errori di lettura e la scadenza del periodo della verifica sono specificate da apposito regolamentazioni, come pure le verifiche periodiche.

## RIPARAZIONI

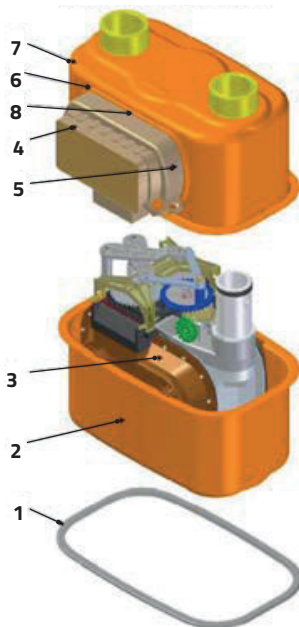
In caso di malfunzionamento, il misuratore deve essere riparato dal costruttore o da laboratorio certificato.

## PARTI DEL MISURATORE

### VERSIONE IN ACCIAIO

#### Parti del contatore:

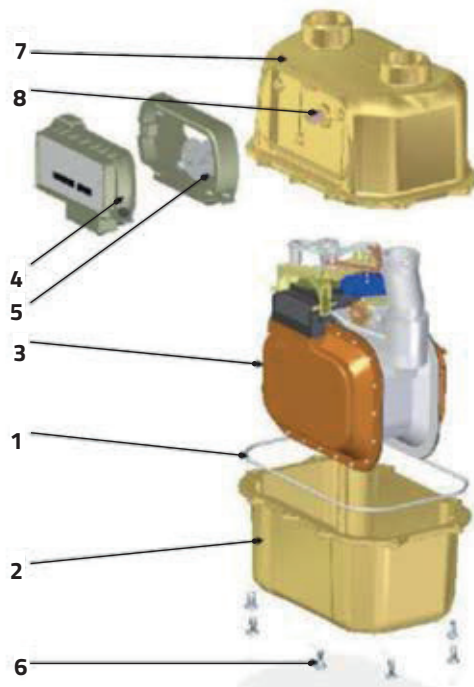
1. Cintura metallica
2. Guscio inferiore
3. Gruppo di misura
4. Indice
5. Blocco ingranaggi
6. Blocco numeratore
7. Guscio superiore
8. Trasmissione magnetica



## VERSIONE IN ALLUMINIO

### Parti del contatore:

1. Guarnizione di tenuta o ring
2. Guscio inferiore
3. Gruppo di misura
4. Indice
5. Blocco ingranaggi
6. Viti
7. Guscio superiore
8. Trasmissione magnetica



# GARANZIA

## WARRANTY

La garanzia ha durata di 1 (uno) anno a decorrere dalla data di consegna indicata sul d.d.t (bolla). E' prevista altresì l'estensione d'ufficio, a titolo gratuito, per il secondo anno (due anni complessivi di garanzia) con decorrenza sempre dalla data indicata nel d.d.t di consegna (bolla).

L'azienda fornitrice garantisce la qualità dei materiali impiegati e la corretta realizzazione dei componenti. La garanzia copre difetti di materiale e di fabbricazione e si intende relativa alla fornitura dei pezzi in sostituzione di qualsiasi componente che presenti difetti, senza che possa venir reclamata alcuna indennità, interesse o richiesta di danni.

La garanzia non copre la sostituzione dei componenti che risultano danneggiati per:

- trasporto non idoneo;
- installazione non conforme a quanto specificato in questo manuale di installazione uso e manutenzione;
- la non osservanza delle specifiche tecniche di prodotto;
- quant'altro non riconducibile a vizi originari del materiale o di produzione a condizione che il reclamo del cliente sia coperto dalla garanzia e notificato nei termini e modalità richiesta dal fornitore, lo stesso si impegnerà, a sua discrezione, a sostituire o riparare ciascun prodotto o le parti di questo che presentino vizi o difetti.

*The warranty is valid for 2 (two) years from the delivery date indicated on the delivery note / waybill.*

*The supplier company guarantees the quality of the materials used and the correct construction of the components. The warranty covers defects in materials and manufacturing defects and refers to the supply of spare parts of any components featuring defects, without any compensation, interest or claim for damages.*

*The warranty does not cover the replacement of components damaged due to:  
incorrect transportation;*

*installation not compliant with that specified in this installation, use and maintenance manual;*

*non-observance of product technical specifications;*

*Anything else that is not linked to original faults of the material or production provided that the customer complaint is covered by the guarantee and a claim is made within the time limit and in the way requested by the supplier, the same supplier will commit, at their own discretion, to replace or repair any product or part of product showing signs of faults or defects.*

# SMALTIMENTO

## DISPOSAL

Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente gli elettrodomestici, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile barrato.



*At the end of its useful life, the product must not be disposed of with household waste. It can be deposited at a dedicated recycling centre run by local councils, or at retailers who provide such a service. To highlight the requirement to dispose of household electrical items separately, there is a crossed-out waste paper basket symbol on the product.*





# **Tecnosystemi** group

**Tecnosystemi S.p.A. Società Benefit**

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

via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia

31029 Vittorio Veneto (Treviso) - Italia

Tel +39 0438.500044 - Fax +39 0438.501516

email: [info@tecnosystemi.com](mailto:info@tecnosystemi.com)



C.F. - P. IVA - R.I.TV IT02535780247

Cap. Soc. € 5.000.000,00 i.v.



WATCH OUR  
INSTITUTIONAL VIDEO

