

# Contatori a membrana

Il contatore di gas a membrana, particolarmente indicato per un uso domestico (dove le pressioni di esercizio non sono elevate), nasce da un progetto innovativo che prevede un assemblaggio completamente automatizzato dove ogni operazione di fabbricazione viene accuratamente eseguita e verificata. Il contatore di gas membrana assicura un'elevata affidabilità di funzionamento ed un'eccezionale accuratezza di misura costante nel tempo. Tutti i modelli sono provvisti di certificazione MID.

## ET G25 - ET G40 ET G65 - ET G100

- Conformi alla direttiva 2004/22/CE MID
- Conformi alla Normativa Europea UNI EN 1359
- Massima pressione di esercizio 0.5 bar
- Alta precisione e stabilità di misura
- Colore RAL 7035
- Resistenza al fuoco (HTB) fino a 0.1 bar
- Predisposizione emettitore di impulsi
- N. 2 Tasche termometriche
- N. 1 Presa di pressione
- Range di temperatura: da -10°C a +40°C

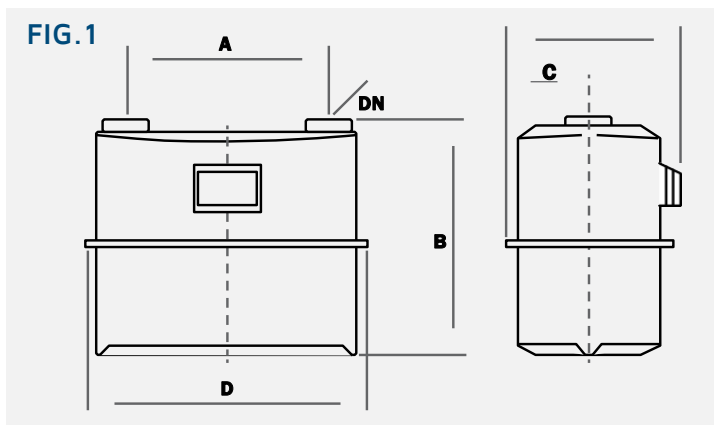
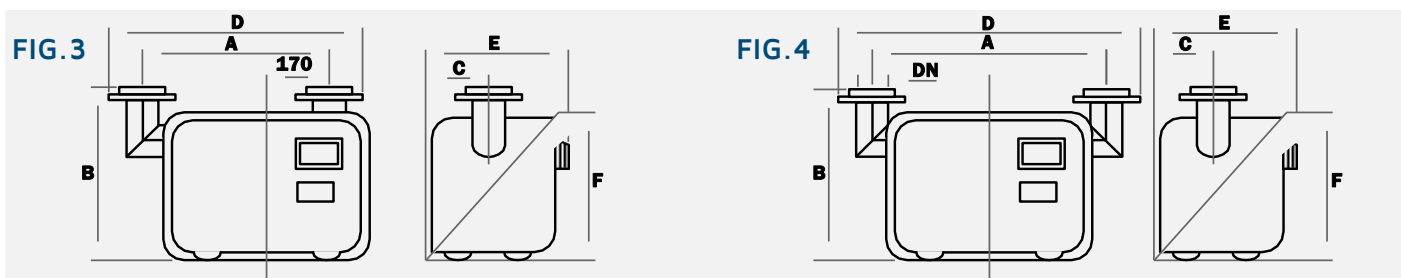


FIG.	Tipo	Q <sub>ma</sub> x m <sup>3</sup> /h	Q <sub>mi</sub> n m <sup>3</sup> /h	V (dm <sup>3</sup> )	ATTACCHI		DIMENSIONI					PES O (Kg.)
					DN	ISO2281/G	A	B	C	D	E	
1	BKG25	40	0,25	12	50	2½	335	398	138	465	289	10



## Dati tecnici

FIG.	Tipo	Q <sub>ma</sub> x m <sup>3</sup> /h	Q <sub>mi</sub> n m <sup>3</sup> /h	V (dm <sup>3</sup> )	Flangia di montaggio*		DIMENSIONI						PES O (Kg.)
					Std	Opzionale	A****	B	C	D	E	F	
3	BKG40	65	0,40	18	DN80	DN 65	510	470	175	710*	392	403	29
4	BKG65	100	0,65	24	DN80	DN 100	640	460	161	840*	392	403	32

\* per DN 80 a DIN 3376 \*\*\* flange a DIN 2642 PN 10 \*\*\*\* altre dimensioni a richiesta

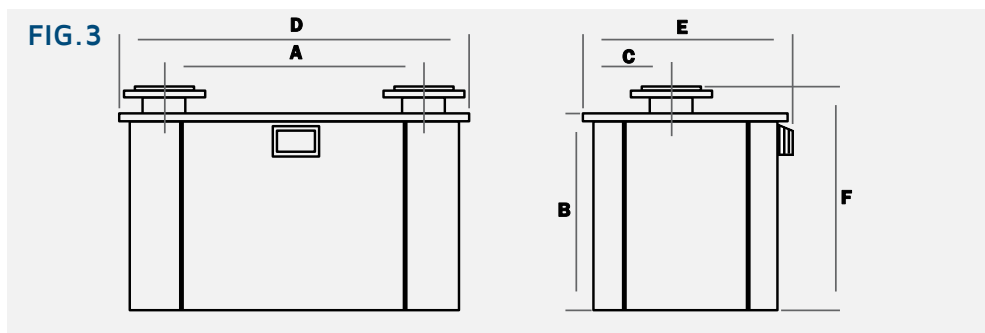


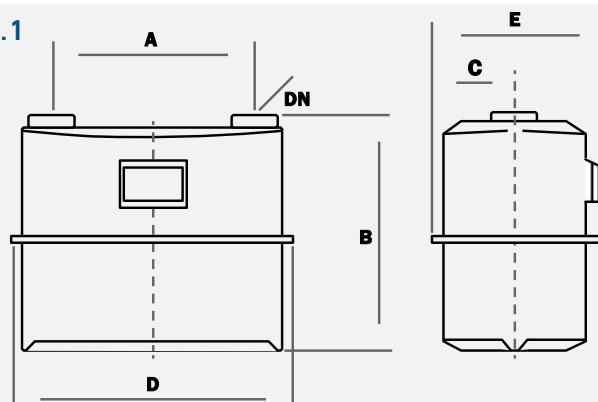
FIG.	Tipo	Q <sub>ma</sub> x m <sup>3</sup> /h	Q <sub>mi</sub> n m <sup>3</sup> /h	Flangia di montaggio	DIMENSIONI						PES O (Kg.)
					A	B	C	D	E	F	
3	BK G100	160	1	DN 100	710	608	243	950	571	533	105

# Contatori a membrana

## ET G10 - ET G16

- Conformi alla direttiva 2004/22/CE MID
- Conformi alla Normativa Europea UNI EN 1359
- Massima pressione di esercizio 0.5 bar
- Alta precisione e stabilità di misura
- Colore RAL 7035
- Resistenza al fuoco (HTB) fino a 0.1 bar
- Predisposizione emettitore di impulsi
- N. 2 Tasche termometriche
- N. 1 Presa di pressione
- Range di temperatura: da -10°C a +40°C

FIG. 1

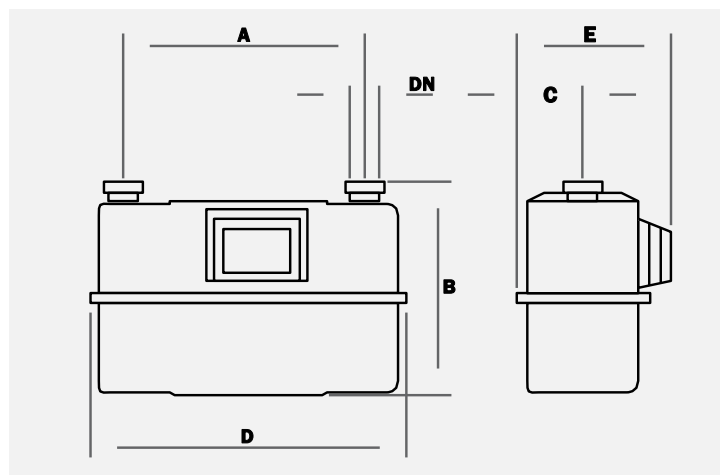


### Dati tecnici

FG.	Tipo	Q <sub>ma</sub> x m <sup>3</sup> /h	Q <sub>min</sub> n m <sup>3</sup> /h	V (dm <sup>3</sup> )	ATTACCHI		DIMENSIONI					PES O (Kg.)
					DN	ISO2281/G	A	B	C	D	E	
1	BKG10	16	0,1	6	40	2"	280	330	108	405	234	5,7
1	BKG16	25	0,16	6	40	2"	280	330	108	405	234	5,7

## ET G6

- Conformi alla direttiva 2004/22/CE MID
- Conformi alla Normativa Europea UNI EN 1359
- Massima pressione di esercizio 0.5 bar
- Alta precisione e stabilità di misura
- Colore RAL 7035
- Resistenza al fuoco (HTB) fino a 0.1 bar
- Predisposizione emettitore di impulsi
- Range di temperatura: da -10°C a +40°C
- Volume ciclico 2 dm<sup>3</sup>
- Portata 0,06 mc/h ÷ 10 mc/h



### Dati tecnici

A*	B	DIMENSIONI			PES O (Kg.)	Connessio ni DN**	Attacchi ISO 228/1 G*
		C	D	E			
250	241	71	327	163	3,5	25	1 1/4"



# Contatori di gas NP 12/110

Il Sensore Elettromagnetico flangiato ET-MS2500 è un misuratore di portata per: liquidi e volumi elettricamente conduttivi, sostanze causti- che e misto liquidi e solidi.

Le principali caratteristiche della sua struttura sono l'assenza di parti meccaniche mobili e l'isolamento elettrico interno, queste permettono di ottenere minime perdite di carico, evitare manutenzioni straordinarie dovute a possibili danni causati da detriti solidi, ottenere misurazioni estremamente precise perché non influenzate da parametri fisici come temperatura, densità, e viscosità del liquido. La gestione del segnale generato dagli elettrodi del contatore viene effettuata dal contatore.

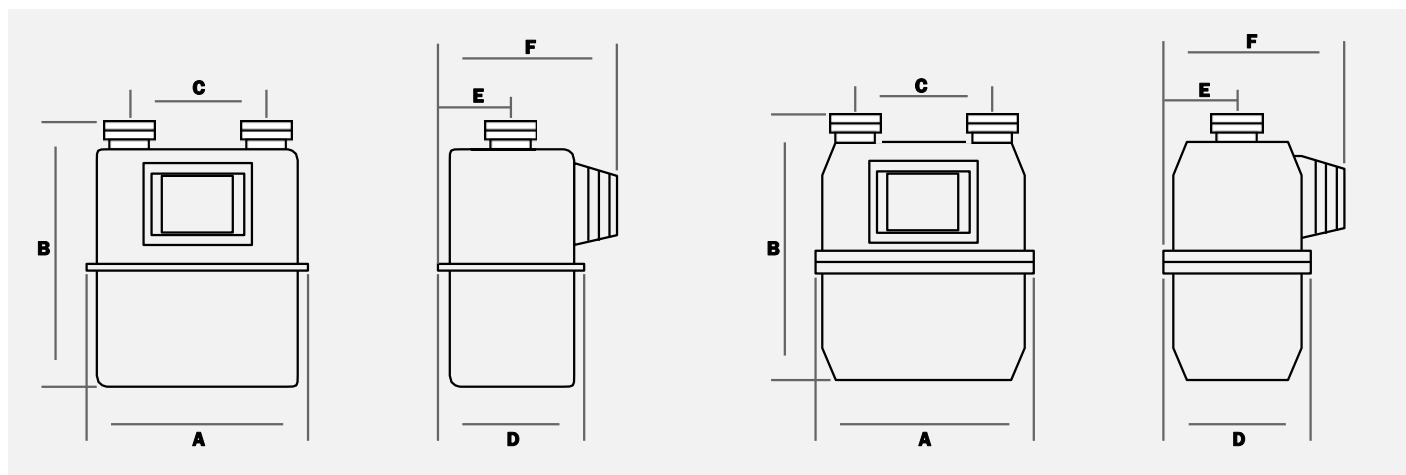


## Vantaggi

- Dimensioni ridotte
- Leggerezza
- Elevate prestazioni metrologiche
- Anti corrosione al 100%
- Predisposizione per telelettura con emettitore di impulsi B.F.
- Conformità alle Direttive CEE e MID
- Conformità alle norme OIML R31 ed EN 1359 dimostrata mediante rigorosi test condotti da NMI
- **Caratteristiche costruttive**
- Involucro in alluminio pressofuso o in lamiera di acciaio
- Membrane sintetiche
- Griglia e cassetto di distribuzione in resina termoindurente
- Distribuzione a cassetto rotante
- Parti mobili realizzate con materiali autolubrificanti
- Disponibile in versione con totalizzatore con lettura dall'alto
- Versione in lamiera di acciaio resistente alle alte temperature in conformità con: UNI - GIG 7988 -App. B BS 4161;
- DIN 3374; EN 1359

Il contatore di gas NP12/110, perfetto per uso domestico, nasce da un progetto innovativo che prevede un assemblaggio completamente automatizzato dove ogni operazione di fabbricazione viene accuratamente eseguita e verificata. Il contatore di gas NP12/110 assicura un'elevata affidabilità di funzionamento ed un'eccezionale accuratezza di misura costante nel tempo.

## Dimensioni di ingombro e pesi



### NPL 12/110

A	B	C	D	E	F
188	218	110	136	67	161

Peso del contatore - 1,8 Kg

### NPA 12/110

A	B	C	D	E	F
202	218	110	150	75	173

Peso del contatore - 2 Kg

## Dati funzionali

	Classe del contatore	G4	G2,5	G1,6
Volume ciclico	dm <sup>3</sup>	1.2	1.2	1.2
Portata massima	m <sup>3</sup> /h	6	4	2.5
Portata minima	dm <sup>3</sup>	40	16	16
Pressione massima di funzionamento (NPL)	bar	0.5	0.5	0.5
Pressione massima di funzionamento (NPA)	bar	2	2	2
Temperatura di funzionamento	°C	da -20 a +60	da -20 a +60	da -20 a +60
Errori massimi ammissibili	Q <sub>min</sub> 0 < 2 Q <sub>min</sub>	± 3%	± 3%	± 3%
Direttive CEE	2Q <sub>min</sub> Q Q <sub>max</sub>	± 2%	± 2%	± 2%
Errori massimi ammissibili	Q <sub>min</sub> 0 < 0.1 Q <sub>min</sub>	± 3%	± 3%	± 3%
Direttive MID	0.1Q <sub>min</sub> Q Q <sub>max</sub>	± 1.5%	± 1.5%	± 1.5%
Volume massimo totalizzabile	m <sup>3</sup>	99999.999	99999.999	99999.999
Divisione scala totalizzatore	m <sup>3</sup>	0.0002	0.0002	0.0002
Diametro connessioni filettate	Ga s B. S. N.F.	1-1/4" - 7/8" - 3/4" 1" 6/20 (DN 20)	1-1/4" - 7/8" - 3/4" 1" 6/20 (DN 20)	1-1/4" - 7/8" - 3/4" 1" 6/20 (DN 20)
Interasse connessioni filettate	mm	110-152.4 (6")-160	110-152.4 (6")-160	110-152.4 (6")-160

Nota: su richiesta sono disponibili contatori con connessioni speciali ed interassi diversi dallo standard

## Curve caratteristiche di errore e assorbimenti di pressione

