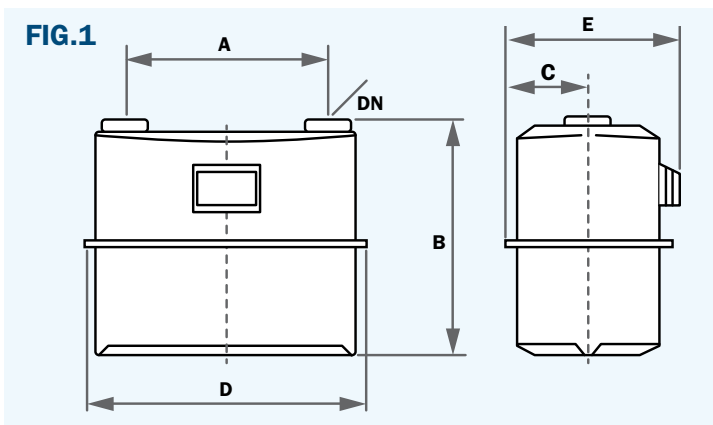


Contatori a membrana

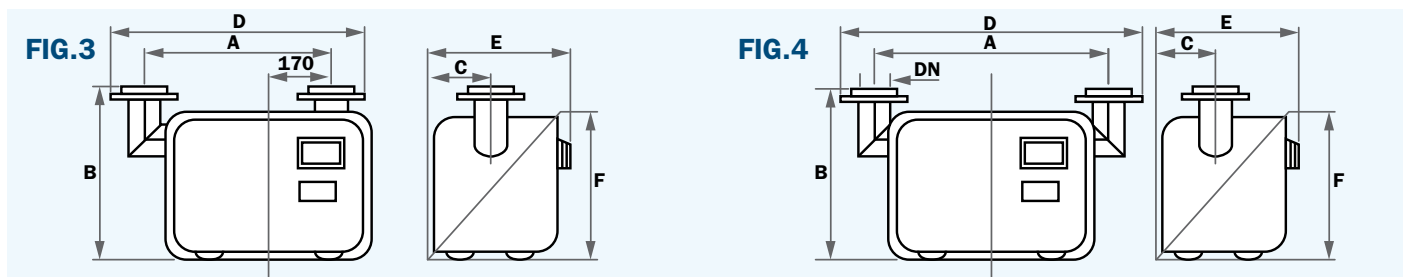
Il contatore di gas a membrana, particolarmente indicato per un uso domestico (dove le pressioni di esercizio non sono elevate), nasce da un progetto innovativo che prevede un assemblaggio completamente automatizzato dove ogni operazione di fabbricazione viene accuratamente eseguita e verificata. Il 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



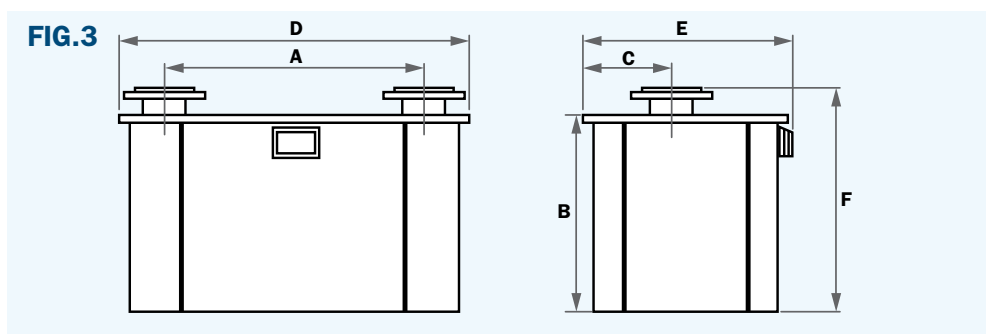
| FIG. | Tipo | Q _{max} m³/h | Q _{min} m³/h | V (dm³) | ATTACCHI | | DIMENSIONI | | | | | PESO (Kg.) |
|------|-------|--------------------------|--------------------------|---------|----------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| | | | | | DN | ISO2281/1G | A | B | C | D | E | |
| 1 | BKG25 | 40 | 0,25 | 12 | 50 | 2"½ | 335 | 398 | 138 | 465 | 289 | 10 |



Dati tecnici

| FIG. | Tipo | Q _{max} m³/h | Q _{min} m³/h | V (dm³) | Flangia di montaggio*** | | DIMENSIONI | | | | | | PESO (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

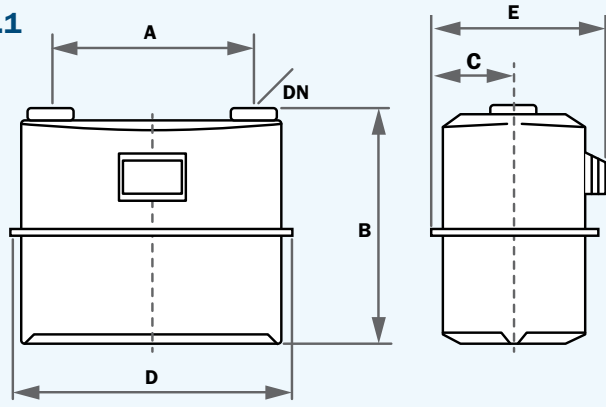


| FIG. | Tipo | Q _{max} m³/h | Q _{min} m³/h | Flangia di montaggio | DIMENSIONI | | | | | | PESO (Kg.) |
|------|---------|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|
| | | | | | A | B | C | D | E | F | |
| 3 | BK G100 | 160 | 1 | DN 100 | 710 | 608 | 243 | 950 | 571 | 533 | 105 |

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

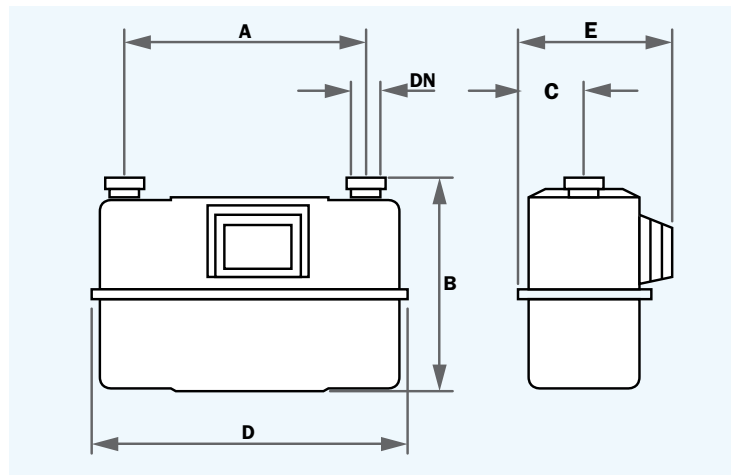


Dati tecnici

| FIG. | Tipo | Q _{max} m ³ /h | Q _{min} m ³ /h | V (dm ³) | ATTACCHI | | DIMENSIONI | | | | | PESO (Kg.) |
|------|-------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| | | | | | DN | ISO2281/1G | 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 dm³
- Portata 0,06 mc/h ÷ 10 mc/h



Dati tecnici

| DIMENSIONI | | | | | PESO (Kg.) | Connessioni DN** | Attacchi ISO 228/1 G* |
|------------|-----|----|-----|-----|---------------|---------------------|--------------------------|
| A* | B | 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 caustiche 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 con-



Vantaggi

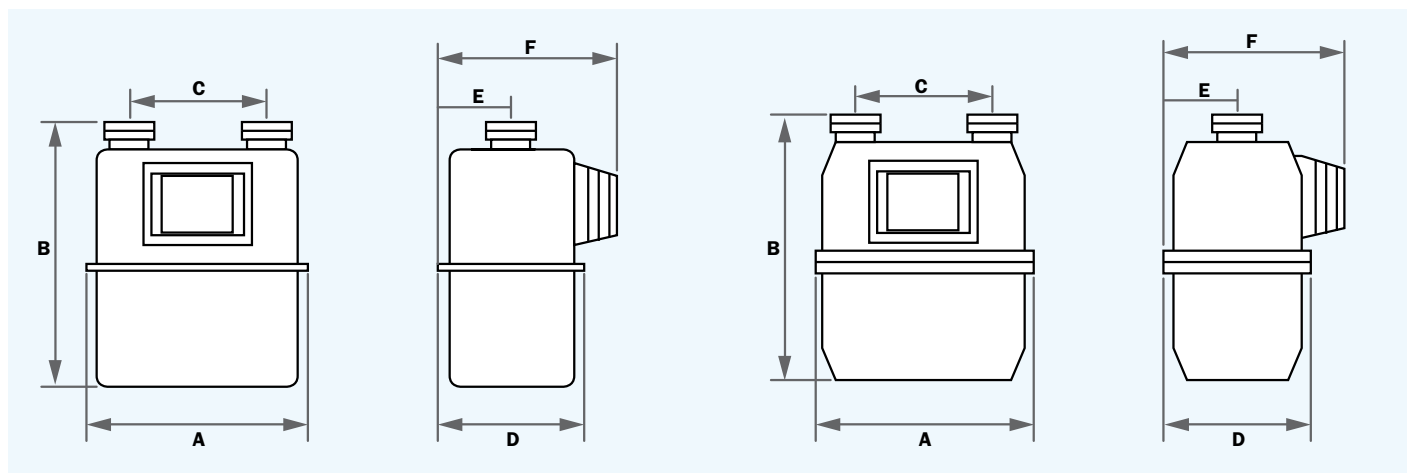
- Dimensioni ridotte
- Leggerezza
- Elevate prestazioni metrologiche
- Anti corrosione al 100%
- Predisposizione per telelettura con emettitore di impulsi B.F.
- Conformità alle Direttive CEE e MID
- Conformità alle norme OIML R31 ed EN 1359 dimostrata mediante rigorosi test condotti da NMI

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 ³ | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| Portata massima | m ³ /h | 6 | 4 | 2.5 |
| Portata minima | dm ³ | 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 | $Q_{min} \leq 0 < 2 Q_{min}$ | ± 3% | ± 3% | ± 3% |
| Direttive CEE | $2Q_{min} \leq Q \leq Q_{max}$ | ± 2% | ± 2% | ± 2% |
| Errori massimi ammissibili | $Q_{min} \leq 0 < 0.1 Q_{min}$ | ± 3% | ± 3% | ± 3% |
| Direttive MID | $0.1Q_{min} \leq Q \leq Q_{max}$ | ± 1.5% | ± 1.5% | ± 1.5% |
| Volume massimo totalizzabile | m ³ | 99999.999 | 99999.999 | 99999.999 |
| Divisione scala totalizzatore | m ³ | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 |
| Diametro connessioni filettate | Gas 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

