



KET-CGP-000.00

Applicazioni

Contabilizzazione

Misuratori di portata Gas a rotoidi

- **Affidabilità della misura**
- **Compatto e robusto**
- **A singola o a doppia cassa (Twin)**
- **Disponibile in versione MID**

I misuratori a pistoni rotanti della serie **KET-CGP-000** sono una valida alternativa a quelli del tipo a turbina, essendo particolarmente consigliati per gli impianti che funzionano con **frequenti transitori di portata**. I vantaggi principali sono affidabilità, semplicità di manutenzione e un esteso campo di funzionamento ad elevatissima precisione di misurazione.

Il corpo, realizzato in alluminio, è robusto, leggero e di ridotte dimensioni. Il rigido supporto frontale assorbe eventuali forze derivanti dal non perfetto allineamento delle tubazioni. L'indicatore meccanico e il sistema di emissione impulsi sono alloggiati in un cassetto sigillato anticondensa.

Sono realizzati in **due varianti**: a singola (KET-CGP-000) o a doppia cassa (KET-CGP-000.T) di pistoni. La variante TWIN annulla l'effetto di pulsazione del flusso a vantaggio della silenziosità di funzionamento.

La manutenzione è semplificata in quanto gli indicatori di livello dell'olio e le connessioni per la lubrificazione sono accessibili frontalmente e il misuratore può essere installato a diretto contatto con l'eventuale parete posteriore.

| CODICE | CALIBRO | DIAMETRO TUBO | CAMPO MC/H | INTERASSE |
|-----------------|---------|---------------|------------|-----------|
| KET-CGP-010.1 | G 10 | G 1½" | 0,50 ÷ 16 | 121 |
| KET-CGP-016.1 | G 16 | G 1½" | 0,50 ÷ 25 | 121 |
| KET-CGP-016.40 | G 16 | DN 40 (1½) | 0,65 ÷ 25 | 171 |
| KET-CGP-016.50 | G 16 | DN 50 (2") | 0,65 ÷ 25 | 171 |
| KET-CGP-025.1 | G 25 | G 1½" | 0,50 ÷ 40 | 121 |
| KET-CGP-025.40 | G 25 | DN 40 (1½) | 0,65 ÷ 40 | 171 |
| KET-CGP-025.50 | G 25 | DN 50 (2") | 0,65 ÷ 40 | 171 |
| KET-CGP-040.40 | G 40 | DN 40 (1½) | 0,65 ÷ 65 | 171 |
| KET-CGP-040.50 | G 40 | DN 50 (2") | 0,65 ÷ 65 | 171 |
| KET-CGP-065.50 | G 65 | DN 50 (2") | 0,65 ÷ 100 | 171 |
| KET-CGP-100.80 | G 100 | DN 80 (3") | 1,00 ÷ 160 | 171 |
| KET-CGP-160.100 | G 160 | DN 100 (4") | 2,50 ÷ 250 | 241 |
| KET-CGP-160.80 | G 160 | DN 80 (3") | 1,60 ÷ 250 | 241 |
| KET-CGP-250.100 | G 250 | DN 100 (4") | 2,50 ÷ 400 | 241 |

Caratteristiche tecniche

Specifiche generali **Grado di Protezione: IP67**
Temperatura Operativa: -30 ÷ +60 °C

Uscite digitali **Canali: Impulsi**

Caratteristiche tecniche

Misuratore di portata gas

Principio di Funzionamento: 4 pistoni che si muovono contrapposti e che determinano la quantità del gas che transita attraverso il contatore**Pressione max di Esercizio:** 1700 Kpa**Materiale:** In alluminio**Pistoni:** A singola o a doppia cassa (.T)**Calibro:** G 10 ÷ 650**Diametro Tubo:** Ø 40 ÷ 150 mm**Attacchi Flangiati:** DIN PN 10/16 o ANSI 150**Direzione Flusso Standard:** Sinistra – Destra e Alto – Basso**Peso:** Da 10 a 53 kg

Certificazioni

Conformità alle Norme: OIML R6, OIML R32, EN12480 classe TC2, ANSI B109.3