

Misuratori di gas a pistoncini rotanti per uso fiscale serie FMR



DN40 – DN150 (1-1/2” – 6”)
PN 16, ANSI 150, ANSI 300, ANSI 600
0,5 – 650 m³/h
COSTRUZIONE ROBUSTA

CERTIFICATI PER USO FISCALE
CONFORMI A MID, OIML, PED, ATEX
MUNITI DI TASCA TERMOMETRICA
RANGEABILITY: FINO A 1:160

I misuratori di gas a pistoncini rotanti serie FMR, prodotti dalla società olandese **Flow Meter Group B.V.**, sono stati progettati per garantire i più alti livelli di accuratezza.

I contatori rispondono completamente alle Norme EN12480 e OIML R147.

La cartuccia di misura in alluminio, removibile direttamente in campo, permette la pulizia o la riparazione del contatore direttamente sul luogo di funzionamento.

Inoltre le caratteristiche della cartuccia la rendono estranea ad eventuali stress meccanici dovuti al non perfetto allineamento delle flange.

Con una cassa in alluminio i contatori serie FMR sono progettati per lavorare fino ad una pressione massima di esercizio di 100 bar (grazie alla nuova serie FMR-HP ANSI 600).

Tutti i contatori sono muniti di doppio emettitore LF (su richiesta è disponibile emettitore per alta frequenza), n. 2 prese di pressione e tasca termometrica integrata.



Caratteristiche tecniche

| Calibro | G16 | G25 | G40 | G65 | G100 | G160 | G250 | G400 |
|---|--|--------|--------|----------|---------|---------|------------|---------|
| DN | 40/50 | 40/50 | 40/50 | 40/50/80 | 80/100 | 80/100 | 80/100/150 | 100/150 |
| Qmax (m3/h) | 25 | 40 | 65 | 100 | 160 | 250 | 400 | 650 |
| Qmin (m3/h) | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65/1 | 1/1,6 | 1,6/2,5 | 2,5/4 | 4 |
| Rapporto con Accuratezza +/- 1% | 1:65 | 1:100 | 1:100 | 1:100 | 1:100 | 1:100 | 1:100 | 1:100 |
| Rapporto con Accuratezza +/- 1,5% | | 1:160 | 1:160 | 1:160 | 1:160 | 1:160 | 1:160 | 1:160 |
| Max. pressione esercizio in bar | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Perdita di carico Pa a fondo scala | 90/160 | 90/160 | 90/160 | 160 | 180/240 | 280/240 | 240 | 550/420 |
| Emettitore di impulsi | Doppio LF; fornibile su richiesta emettitore in alta frequenza | | | | | | | |
| Materiale corpo | alluminio | | | | | | | |
| Range temperatura | -40 +70 °C | | | | | | | |
| Interasse mm | 171 | 171 | 171 | 171 | 171/241 | 171/241 | 241/260 | 241/260 |
| Connessione flangia | ANSI 150, PN 16 | | | | | | | |
| Approvazioni metrologiche | Certificazione MID (Norma EN12480) in classe accuratezza 1,0 per rapporti fino a 150 (classe 1,5 per rapporti superiori) | | | | | | | |
| Approvazioni | OIML R137, ATEX, PED | | | | | | | |
| Su richiesta sono disponibili i contatori in classe di resistenza ANSI 300 e ANSI 600 | | | | | | | | |