

Misuratore meccanico Wide Range - *Cod.2070.05.06*

Portata da 0,016 m³/h - 6 m³/h

Certificato MID T11329

Adatto a tutti i tipi di gas

Versione Alluminio con ridotta rumorosità





Acciaio

WG2.5S/A: 0.016 m³/h - 6m³/h

Tipi di Gas:

- Gas naturale
- Gas cittadino
- Biogas
- Gas liquido
- Metano

Materiale dell'involucro:

- Acciaio

Misuratore Meccanico Wide Range

La caratteristica che rende unico questo contatore è la capacità di operare correttamente in un ampio campo di portate e di offrire, quindi, una misurazione precisa da Q_{\min} 0,016 a Q_{\max} 6 m³/h.

Ciò consente di sostituire i convenzionali G1,6 – G2,5 – G4 con un unico misuratore: il nostro WG2,5S

Il vantaggio evidente è quello di contabilizzare il gas anche alle portate dove gli altri contatori domestici non riescono a farlo.

Queste caratteristiche, unite a prestazioni stabili e costanti nel tempo, sono state raggiunte grazie all'utilizzo di materiali di prima scelta e di soluzioni innovative coperte da brevetto. Il sistema di calibrazione integrato e il sistema di movimento della valvola, ottimizzato in relazione alla portata del gas, garantiscono l'eccellente linearità della curva degli errori anche a basse portate.

Il contatore, particolarmente resistente alla corrosione, è idoneo a diversi tipi di gas.

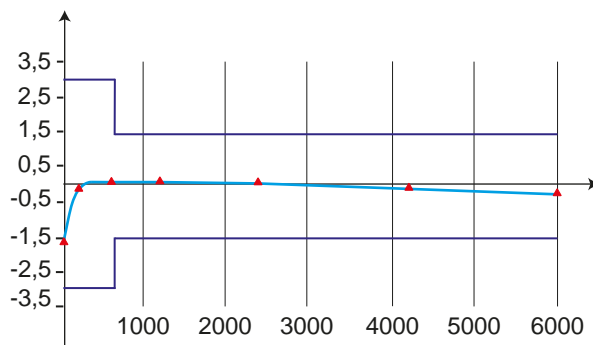
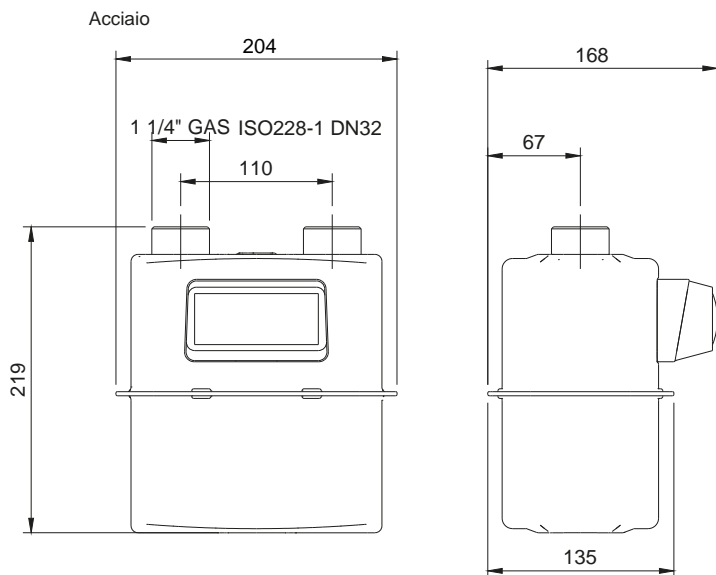
Il misuratore Atmos® è conforme alle normative MID, EN1359 e OIML R137-1&2:2012.

Caratteristiche

- Ampio campo di misurazione per portate da 0.016 fino a 6 m³/h
- Minime perdite di carico <160 Pa con una portata di 6 m³/h
- Sistema integrato di correzione della curva degli errori
- Misurazione anche a portate molto basse inferiori a 3l/h
- Campo temperatura operativa: -25°C fino a 55°C
- Max Pressione di esercizio:
 - versione acciaio 0,5 bar
 - versione alluminio 1,5 bar
- Stabilità nel tempo grazie all'impiego di membrane di elevata qualità
- Possibilità di installare a posteriori un lanciaimpulsi (contatto reed)
- Volume della camera di misurazione: 1,2 lt
- Valvola antiriflusso

Dati tecnici

Approvazioni metrologiche	MID classe 1, 5 - certificato NMI T11329 Contatori per la misura del gas alle condizioni base	
Tipo	WG2,5S	WG2,5A
Portata di transizione	Q_t 0,25 m ³ /h	
Portata max.	Q_{max} 6 m ³ /h	
Portata min.	Q_{min} 0,016 m ³ /h	
Pressione di esercizio	Da 0 a 500 mbar (versione acciaio)	Da 0 a 1,5 bar (versione alluminio)
Limite di errore	$\pm 1,5\%$ ($0,1Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$) $\pm 3\%$ ($Q_{min} \leq Q \leq 0,1Q_{max}$)	
Perdita di carico totale	≤ 200 Pa	
Campo quadrante max.	99999.9998 m ³ /h	
Campo quadrante min.	0.0002 m ³ /h	
Volume ciclico	1,2 L	
Peso	1,9 Kg (versione acciaio)	1,7 Kg (versione alluminio)



WG6MS - Cod-2070.05.10

Misuratore meccanico

Portata da 0,04 m³/h - 10 m³/h

Certificato MID T11329

Adatto a tutti i tipi di gas





WG6MS

Misuratore Meccanico

La caratteristica principale di questo contatore a membrana è di riuscire a operare in un intervallo più esteso in corrispondenza della portata minima, cioè la sua portata minima operativa (0,04m³/h) risulta essere più bassa di quella standard (0,06m³/h) in modo da ottenere nelle basse portate un valore di errore più contenuto.

Tale caratteristica, unita a prestazioni stabili e costanti nel tempo, è stata raggiunta grazie all'utilizzo di materiali di prima scelta e di soluzioni innovative coperte da brevetto. Il sistema di calibrazione integrato e il sistema di movimento della valvola, ottimizzato in relazione alla portata del gas, garantiscono l'eccellente linearità della curva degli errori anche a basse portate.

Il contatore, particolarmente resistente alla corrosione, è idoneo a diversi tipi di gas.

Il misuratore è conforme alle normative MID, EN1359 e OIML R137-1&2:2012.

WG6MS: 0.04 m³/h - 10 m³/h

Tipi di Gas:

- Gas naturale
- Gas cittadino
- Biogas
- Gas liquido
- Metano

Materiale dell'involucro:

- Acciaio

Caratteristiche

- Campo di misurazione per portate da 0.04 fino a 10 m³/h
- Minime perdite di carico <160 Pa con una portata di 10 m³/h
- Sistema integrato di correzione della curva degli errori
- Campo temperatura operativa: -25°C fino a 55°C
- Max Pressione di esercizio 0,5 bar
- Stabilità nel tempo grazie all'impiego di membrane di elevata qualità
- Possibilità di installare a posteriori un lanciaimpulsi (contatto reed)
- Volume della camera di misurazione: 2 lt
- Valvola antiriflusso

Dati tecnici

Approvazioni metrologiche	MID classe 1, 5 - certificato NMI T11329 Contatori per la misura del gas alle condizioni base
Tipo	WG6MS
Portata di transizione	Q_t 1,0 m ³ /h
Portata max.	Q_{max} 10 m ³ /h
Portata min.	Q_{min} 0,04 m ³ /h
Pressione di esercizio	Da 0 a 500 mbar
Limite di errore	$\pm 1,5\%$ ($0,1Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$) $\pm 3\%$ ($Q_{min} \leq Q \leq 0,1Q_{max}$)
Perdita di carico totale	≤ 200 Pa
Campo quadrante max.	99999.9998 m ³ /h
Campo quadrante min.	0.0002 m ³ /h
Volume ciclico	2 lt
Peso	3,2 kg

