



WG2.5S 0,016 m³/h - 6 m³/h

Tipi di gas:

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

Materiale dell'involucro:

- acciaio

Atmos®

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 m³/h 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.

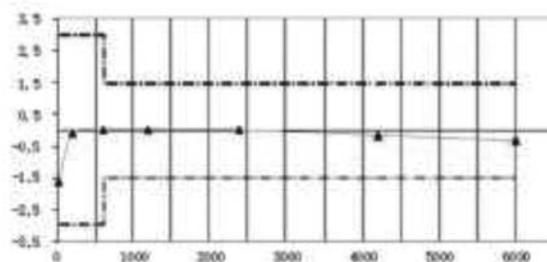
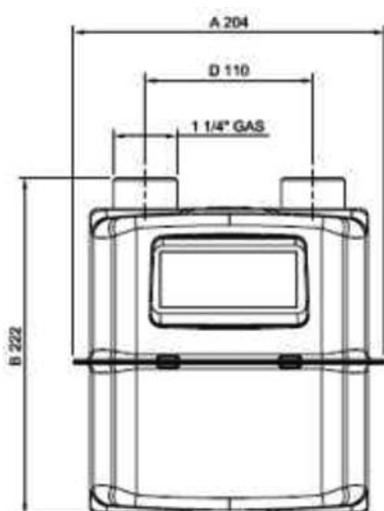
Il contatore, particolarmente resistente alla corrosione, è idoneo per diversi tipi di gas.

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

- 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
- Pressione di esercizio: 0,5 bar con sicurezza fino a 0,75 bar
- Stabilità nel tempo grazie all'impiego di membrane di elevata qualità
- Possibilità di installare a posteriori un lanciainpulsivi (contatto reed)
- Volume della camera di misurazione: 1,2 lt.
- Valvola antiriflusso

Dati tecnici Atmos® WG2.5S

Approvazioni metrologiche	MID classe 1, 5 - certificato NMI T11329	
Tipo	WG2.5S	
Portata di transizione	Q_t	m^3/h 0,25
Portata max.	Q_{max}	m^3/h 6
Portata min.	Q_{min}	m^3/h 0,016
Pressione di esercizio max	bar 0,5	
Limite di errore	$0,1Q_{max} \leq Q \leq Q_{max} \pm 1\%$	
	$Q_{min} \leq Q \leq 0,1Q_{max} \pm 3\%$	
Perdita di carico totale	Pa \leq 200	
Campo quadrante max.	m^3/h 99999.9998	
Campo quadrante min.	m^3/h 0,0002	
Volume ciclico	L 1,2	
Peso	Kg	1,9



Dimensioni Atmos® WG2.5S

Tipo	Q_{max} [m^3/h]	Q_{min} [m^3/h]	V [dm^3]	Dimensione collegamento		Dimensioni [mm]					Peso [kg]
				ISO228-1 DN32	Filetto	A	B	C	D	E	
WG2,5S	6	0,016	1,2	ISO228-1 DN32	1 1/4 GAS	204	222	165	110	67	1,9