

# RS / 2001 LA



Il contatore di gas meccanico RS / 2001 LA di Pietro Fiorentini è progettato in conformità ai massimi standard di precisione e affidabilità. Il gruppo di misura a membrana determina la precisione di misura ed è sottoposto a diverse e severe procedure di controllo della qualità durante l'intero processo di produzione. L'involucro esterno è fabbricato in lamiera di acciaio prezinccata imbutita. Questo dispositivo, adatto all'uso con gas naturale e fabbricato, GPL o altri gas non corrosivi e preliminarmente filtrati, è raccomandato per le reti di distribuzione dei gas a bassa pressione.



Utenti residenziali

Caratteristiche	Valori
Portata massima	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>G1,6</b> 2.5 m<sup>3</sup>/h   88 cfh</li> <li>• <b>G2,5</b> 4 m<sup>3</sup>/h   141 cfh</li> <li>• <b>G4</b> 6 m<sup>3</sup>/h   211 cfh</li> </ul>
Portata minima	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>G1,6</b> 0.016 m<sup>3</sup>/h   0.56 cfh</li> <li>• <b>G2,5</b> 0.025 m<sup>3</sup>/h   0.88 cfh</li> <li>• <b>G4</b> 0.04 m<sup>3</sup>/h   1.41 cfh</li> </ul>
Pressione max di esercizio*	50 kPa 500 mbar
Volume ciclico	1.2 dm <sup>3</sup> 0.04 ft <sup>3</sup>
Temperatura ambiente*	da -25 °C a 55 °C da -13 °F a 131 °F
Campo di temperatura del gas*	da -25°C a +55°C da -13°F a +131°F
Opzioni	Predisposizione per emettitore impulsi bassa frequenza
Classe di precisione	1.5
Gas di misura	Gas naturale (1 <sup>a</sup> famiglia, 2 <sup>a</sup> famiglia - gruppi H, L ed E - e 3 <sup>a</sup> famiglia secondo EN 437)
Classi ambientali	M2/E2
Idoneo per l'uso in un ambiente aperto	H3
Resistenza ad alte temperature ambiente	T
Grandezze disponibili	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Versione doppia connessione (LA)</b> Distanza connessione – 110 mm Larghezza 190 mm; Altezza 210 mm; Profondità 162 mm</li> <li>• <b>Monotubo (LA)</b> Larghezza 190 mm; Altezza 223 mm; Profondità 162 mm</li> </ul>
Connessioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Versione doppia connessione (LA)</b> 3/4", 7/8", 1", 1" 1/4 ISO 228 (altre misure su richiesta)</li> <li>• <b>Monotubo (LA)</b> 2" ISO 228</li> </ul>

**(\*) NOTA: Caratteristiche funzionali diverse e/o intervalli di temperatura estesi disponibili su richiesta. Le gamme di temperatura dichiarate sono il massimo per il quale sono soddisfatte le prestazioni complete dell'attrezzatura, inclusa la precisione. Il prodotto standard può avere un range di valori più ristretto.**

**Tabella 1** Caratteristiche

## Materiali e approvazioni

Parte	Materiale
Involucro	Lamiera prezincata imbutita
Membrana	Sintetica

**NOTA: i materiali sopra indicati si riferiscono ai modelli standard. Materiali diversi possono essere forniti sulla base di esigenze specifiche.**

**Tabella 2** Materiali

RS / 2001 LA è progettato in conformità alle norme OIML R137 e EN 1359. Il prodotto è certificato secondo la direttiva europea 2014/32/UE (MID).



OIML R137



EN 1359



MID

## Compatibilità **RS / 2001 LA** con gas verde



Compatibile con biometano con miscele di idrogeno al 20%.  
Miscele superiori disponibili su richiesta.

## Curva di calo di pressione

