

# RS / 2001 LA



El contador de gas mecánico **RS / 2001 LA** de Pietro Fiorentini está diseñado según los más altos estándares de precisión y fiabilidad. La unidad de medición de membrana determina la precisión de la medición y se somete a diversos y estrictos procedimientos de control de calidad a lo largo de todo el proceso de producción. La carcasa exterior está fabricada en chapa de acero embutida y pregalvanizada. Este dispositivo, adecuado para su uso con gas natural y manufacturado, GLP u otros gases no corrosivos y prefiltrados, está recomendado para redes de distribución de gas a baja presión.



Usuarios residenciales

Características	Valores
Caudal máximo	<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>
Caudal mínimo	<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>
Presión de trabajo máxima*	50 kPa 500 mbar
Volumen cíclico	1,2 dm <sup>3</sup> 0,04 ft <sup>3</sup>
Temperatura ambiente*	de -25 °C a 55 °C de -13 °F a 131 °F
Rango de temperatura de gas*	de -25 °C a +55 °C de -13 °F a +131 °F
Opciones	Predisposición para emisor de impulsos de baja frecuencia
Clase de precisión	1,5
Medición de gases	Gas natural (1ª familia, 2ª familia -grupos H, L y E- y 3ª familia según EN 437)
Clases de entornos	M2/E2
Adecuado para su uso en un entorno abierto	H3
Resistencia a temperaturas ambiente elevadas	T
Dimensiones nominales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Versión de doble conexión (LA)</b> Distancia de conexión: 110 mm Anchura: 190 mm; altura: 210 mm; profundidad: 162 mm</li> <li>• <b>Monotubo (LA)</b> Anchura: 190 mm; altura: 223 mm; profundidad: 162 mm</li> </ul>
Conexiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Versión de doble conexión (LA)</b> 3/4", 7/8", 1", 1" 1/4 ISO 228 (otros tamaños a pedido)</li> <li>• <b>Monotubo (LA)</b> 2" ISO 228</li> </ul>

**(\*) OBSERVACIÓN: Otras características funcionales y/o rangos de temperatura ampliados disponibles a petición.**

**Los rangos de temperatura indicados son los máximos para los que se cumplen todas las prestaciones del equipo, incluida la precisión. El producto estándar puede tener un rango de valores más estrecho.**

**Tabla 1** Características

## Materiales y aprobaciones

Pieza	Material
Carcasa	Chapa pregalvanizada embutida
Diafragma	Sintético

**OBSERVACIÓN:** Los materiales indicados anteriormente se refieren a los modelos estándar. Se pueden proporcionar diferentes materiales según las necesidades específicas.

**Tabla 2** Materiales

RS / 2001 LA está diseñado para cumplir con las normas OIML R137 y EN 1359. El producto está certificado de conformidad con la Directiva Europea 2014/32/UE (MID).



OIML R137



EN 1359



MID

## Compatibilidad de RS / 2001 LA con gas verde



Compatible con biometano y mezcla de hidrógeno al 20 %.  
Mezclas superiores disponibles bajo pedido.

## Curva de pérdida de presión

