

# RS / 2,4

El medidor de gas mecánico **RS / 2,4** de Pietro Fiorentini está diseñado de conformidad con las normas de alta precisión y fiabilidad. El cartucho de medición determina la precisión del medidor y se somete a diversos procedimientos de control de calidad estrictos durante todo el proceso de producción. La carcasa externa está fabricada en chapa de acero prensada y recubierta de zinc. Este dispositivo se puede utilizar principalmente en redes de distribución de gas de baja presión y es adecuado para su uso con gas natural y manufacturado, GLP u otros gases no corrosivos y filtrados previamente.



Usuarios residenciales

Características	Valores
Caudal máximo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>G4</b> 6 m<sup>3</sup>/h   211 cfh</li> <li>• <b>G6</b> 10 m<sup>3</sup>/h   353 cfh</li> </ul>
Caudal mínimo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>G4</b> 0,04 m<sup>3</sup>/h   1,4 cfh</li> <li>• <b>G6</b> 0,06 m<sup>3</sup>/h   2,1 cfh</li> </ul>
Presión de trabajo máxima*	50 kPa 500 mbar
Volumen cíclico	2,4 dm <sup>3</sup> 0,084 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 (2.º familia, grupos H, L y E, y 3.º familia según EN 437)
Clases de entornos	M2/E2
Marca de ubicación abierta	H3
Aprobado para alta temperatura ambiente	T
Dimensiones nominales	Distancia de conexión - 250 mm Anchura: 341,5 mm; altura: 246 mm; profundidad: 168,5 mm
Conexiones	1" 1/4 ISO 228 (otros tamaños a pedido)

**(\*) 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
Cuerpo	Placa de acero prensado galvanizado
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 / 2,4 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 / 2,4 con gas verde



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

## Curva de pérdida de presión

