

RS / 2001 LA



El medidor de gas mecánico RS / 2001 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 se fabrica en chapa de acero prensado galvanizado o en aluminio fundido a presión. Este dispositivo es adecuado para su uso con gas natural y manufacturado, GLP u otros gases no corrosivos y filtrados previamente y se recomienda para redes de distribución de gas a baja presión.



Usuarios residenciales

Características	Valores
Caudal máximo	• G1,6 2,5 m³/h 88 cfh • G2,5 4 m³/h 141 cfh • G6 6 m³/h 211 cfh
Caudal mínimo	• G1,6 0,016 m³/h 0,56 cfh • G2,5 0,025 m³/h 0,88 cfh • G6 0,04 m³/h 1,41 cfh
Presión de trabajo máxima*	50 kPa 500 mbar
Volumen cíclico	1,2 dm³ 0,04 ft³
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.ª familia, grupos H, L y E, y 3.ª familia según EN 437)
Clases de entornos	M2/E2
Marca de ubicación abierta	H3
Aprobado para alta temperatura ambiente	T
Dimensiones nominales	• Placa de acero (LA) Distancia de conexión: 110 mm Anchura: 190 mm; altura: 210 mm; profundidad: 162 mm • Monotubo (LA) Anchura: 190 mm; altura: 223 mm; profundidad: 162 mm
Conexiones	• Placa de acero (LA) 3/4", 7/8", 1", 1" 1/4 ISO 228 (otros tamaños a pedido) • Monotubo (LA) 2" ISO 228

(*) 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 / 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

