Pietro Fiorentini

MM

Diseñado conforme a los más altos estándares de precisión y fiabilidad, el medidor mecánico **MM** de Pietro Fiorentini se caracteriza por la carcasa externa de chapa de acero galvanizada. Su alta precisión se determina con el módulo de medición, que se somete a diversos procedimientos de control de calidad estrictos durante todo el proceso de producción. Este dispositivo se puede utilizar con gas natural y manufacturado, gas licuado de petróleo (GLP) u otros gases no corrosivos y filtrados preliminarmente; se recomienda utilizar este dispositivo en las redes de distribución de gas de baja presión.

Usuarios residenciales

Características	Valores
Caudal máximo	• **G10** 16 m^3/h | 565 cfh • **G16** 25 m^3/h | 882 cfh
Caudal mínimo	• **G10** 0,1 m^3/h | 3,53 cfh • **G16** 0,16 m^3/h | 5,65 cfh
Presión de trabajo máxima*	50 kPa 500 mbar
Volumen cíclico	6 dm^3 0,21 ft^3
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	M1/E2
Aprobado para alta temperatura ambiente	T
Dimensiones nominales	• **1" 1/4** Distancia de conexión: 250 mm Anchura: 328 mm; altura: 310 mm; profundidad: 195 mm • **2"** Distancia de conexión: 280 mm Anchura: 402 mm; altura: 340 mm; profundidad: 226,7 mm
Conexiones	• **G10** 1" 1/4 ISO 228 DN 32 NFE 29-532 • **G10/G16** 2" ISO 228 DN 50 NFE 29-532 • **G10/G16** MM16FL (versión con brida)

(*) 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

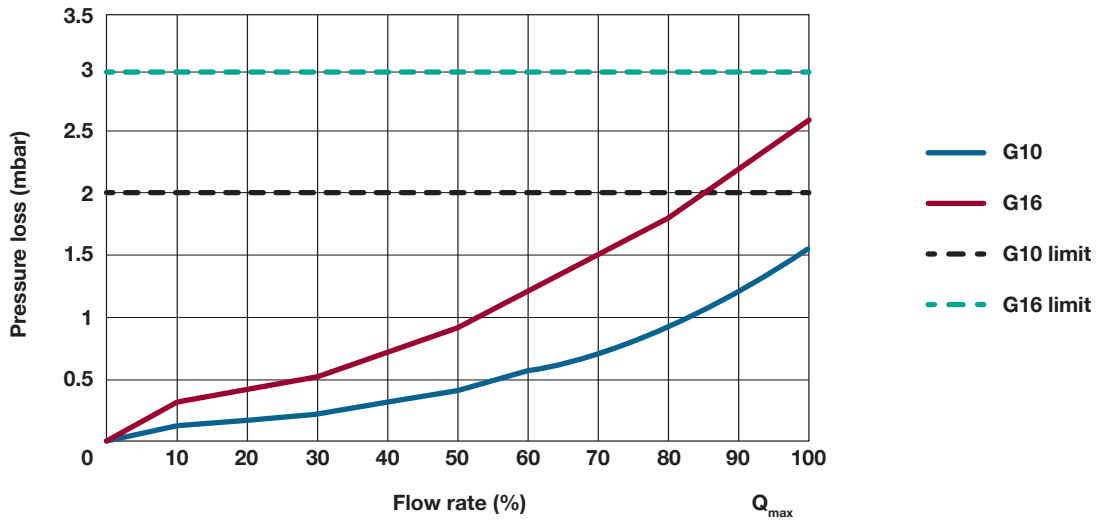
El MM está diseñado para cumplir con las normas OIML R137 y EN 1359.
El producto está certificado de conformidad con la Directiva Europea 2014/32/UE (MID).

OIML R137 EN 1359 MID

Compatibilidad de **MM** con gas verde

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

Curva de pérdida de presión



Pietro Fiorentini S.p.A.
Via E. Fermi, 8/10 | 36057 Arcugnano, Italia | +39 0444 968 511
sales@fiorentini.com