

MM

Conçu conformément aux normes de précision et de fiabilité les plus élevées, le compteur mécanique **MM** de Pietro Fiorentini se caractérise par son boîtier extérieur en tôle d'acier zinguée. Sa grande précision est déterminée par le module de comptage, qui est soumis à plusieurs procédures strictes de contrôle de la qualité tout au long du processus de production. Ce dispositif peut être utilisé avec du gaz naturel et manufacturé, du GPL ou d'autres gaz non corrosifs et préalablement filtrés, ce dispositif est fortement recommandé dans les réseaux de distribution de gaz à basse pression.



Utilisateurs résidentiels

Caractéristiques	Valeurs
Débit maximal	<ul style="list-style-type: none"> • G10 16 m³/h 565 cfh • G16 25 m³/h 882 cfh
Débit minimum	<ul style="list-style-type: none"> • G10 0,1 m³/h 3,53 cfh • G16 0,16 m³/h 5,65 cfh
Pression de fonctionnement maximale*	50 kPa 500 mbar
Volume cyclique	6 dm ³ 0,21 ft ³
Température ambiante*	de -25 °C à 55 °C de -13 °F à 131 °F
Plage de température du gaz*	de -25 °C à 55 °C de -13 °F à 131 °F
Options	Prédisposition pour émetteur d'impulsions BF
Classe de précision	1.5
Mesure du gaz	Gaz naturel (2 ^{ème} famille - groupe H, L et E - et 3 ^{ème} famille selon EN 437)
Classes d'environnement	M1/E2
Approuvé pour les températures ambiantes élevées	T
Dimensions nominales	<ul style="list-style-type: none"> • 1" 1/4 Distance de connexion - 250 mm Largeur 328 mm ; Hauteur 310 mm ; Profondeur 195 mm • 2" Distance de connexion - 280 mm Largeur 402 mm ; Hauteur 340 mm ; Profondeur 226,7 mm
Raccordements	<ul style="list-style-type: none"> • G10 1" 1/4 ISO 228 DN 32 NFE 29-532 • G10/G16 2" ISO 228 DN 50 NFE 29-532 • G10/G16 MM16FL (version à brides)

(*) REMARQUE : Des caractéristiques fonctionnelles différentes ou des plages de température étendues sont disponibles sur demande.

Les plages de température indiquées sont le maximum pour lequel les performances complètes de l'équipement, y compris la précision, sont remplies. Le produit standard peut avoir une plage plus étroite.

Tableau 1 Caractéristiques

Matériaux et homologations

Partie	Matériau
Corps	Tôle d'acier pressée galvanisée
Membrane	Synthétique

REMARQUE : Les matériaux indiqués ci-dessus se réfèrent aux modèles standards. Différents matériaux peuvent être fournis selon les besoins spécifiques.

Tableau 2 Matériaux

MM est conçu pour répondre aux normes OIML R137 et EN 1359.
Le produit est certifié selon la Directive européenne 2014/32/UE (MID).



OIML R137



EN 1359



MID

Compatibilité MM avec le gaz vert



Compatible avec le biométhane et avec les mélanges avec 20 % d'hydrogène.
Possibilité de compatibilité avec des mélanges à plus forte teneur sur demande.

Courbe de perte de pression

