

# RS / 2001 LA



Le compteur de gaz mécanique **RS / 2001 LA** de Pietro Fiorentini est conçu selon les normes les plus strictes en matière de précision et de fiabilité. L'unité de mesure à membrane détermine la précision de la mesure et est soumise à diverses procédures rigoureuses de contrôle de la qualité tout au long du processus de production. L'enveloppe extérieure est fabriquée en tôle d'acier pré-galvanisée et emboutie. Ce dispositif, utilisable avec du gaz naturel et manufacturé, du GPL ou d'autres gaz non corrosifs et pré-filtrés, est recommandé pour les réseaux de distribution de gaz à basse pression.



Utilisateurs résidentiels

Caractéristiques	Valeurs
Débit maximal	<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>
Débit minimum	<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>
Pression de fonctionnement maximale*	50 kPa 500 mbar
Volume cyclique	1,2 dm <sup>3</sup> 0,04 ft <sup>3</sup>
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 (1 <sup>ère</sup> famille, 2 <sup>ème</sup> famille - groupe H, L et E - et 3 <sup>ème</sup> famille selon EN 437)
Classes d'environnement	M2/E2
Adapté à une utilisation en milieu ouvert	H3
Résistance aux températures ambiantes élevées	T
Dimensions nominales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Version à double connexion (LA)</b> Distance de raccordement - 110 mm Largeur 190 mm ; Hauteur 210 mm ; Profondeur 162 mm</li> <li>• <b>Conduite unique (LA)</b> Largeur 190 mm ; Hauteur 223 mm ; Profondeur 162 mm</li> </ul>
Raccordements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Version à double connexion (LA)</b> 3/4", 7/8", 1", 1" 1/4 ISO 228 (autres dimensions sur demande)</li> <li>• <b>Conduite unique (LA)</b> 2" ISO 228</li> </ul>

**(\*) 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
Enveloppe	Tôle pré-galvanisée emboutie
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

RS / 2001 LA 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

## RS / 2001 LA compatibilité 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

