

# RS / 2001 LA



**RS / 2001 LA** est un compteur de gaz mécanique de Pietro Fiorentini conçu en conformité avec des normes de précision et de fiabilité élevées. La cartouche de comptage détermine la précision du compteur, et elle est soumise à plusieurs procédures strictes de contrôle de la qualité tout au long du processus de production. Le boîtier extérieur est fabriqué en tôle d'acier emboutie zinguée ou en aluminium moulé sous pression. Conçu pour être utilisé avec du gaz naturel et manufacturé, du GPL ou d'autres gaz non corrosifs et préalablement filtrés, ce dispositif est fortement 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>G6</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>G6</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 (2 <sup>ème</sup> famille - groupe H, L et E - et 3 <sup>ème</sup> famille selon EN 437)
Classes d'environnement	M2/E2
Marquage de l'emplacement ouvert	H3
Approuvé pour les températures ambiantes élevées	T
Dimensions nominales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Plaque d'acier (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>Tôle d'acier (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
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

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

