

Compteur de gaz à membrane

Compteur de gaz à membrane



A Cavagna Group Company



Modèles / Modèles

G1.6 - G2.5 - G4

Exigences / Exigences

Ce compteur de gaz naturel et de GPL avec boîtier en acier est conçu et fabriqué conformément aux normes de l'UE. Il est certifié MID par les laboratoires NMI selon les normes EN 1359 et OIML R137.

Ce compteur de gaz naturel et de GPL avec boîtier en acier est conçu et fabriqué conformément aux normes européennes.

Il a obtenu la certification MID des laboratoires NMI selon les normes EN 1359 et OIML R137.

Caractéristiques principales

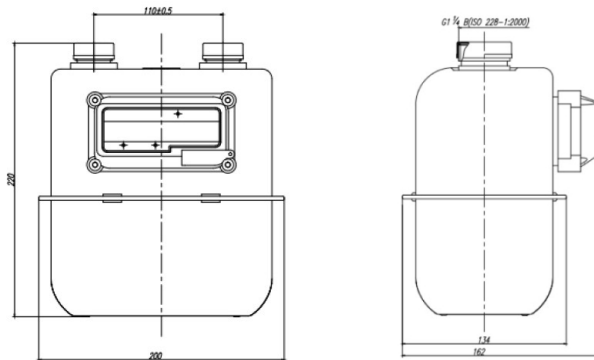
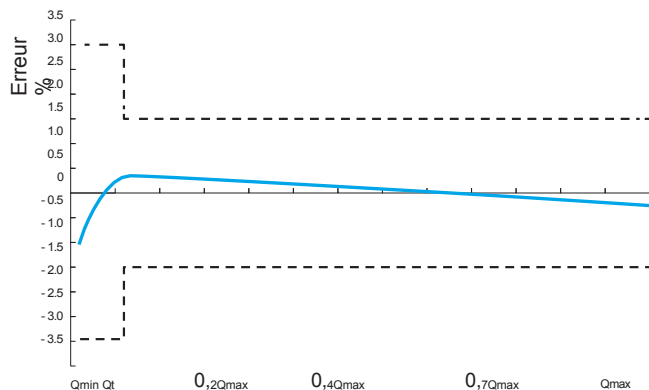
- Le débit de départ est inférieur à 3 dm³/h ;
- Large plage de mesure : il peut mesurer avec précision entre 0,016~6m³/h ;
- La perte de pression totale est inférieure à 200 Pa pour un débit maximal de 6m³/h ;
- A une durée de vie pouvant aller jusqu'à 25 ans ;
- L'interface de sortie d'impulsion est prédéfinie, disponible sur demande ;
- Des composants clés tels que la membrane et le mastic d'étanchéité ont passé avec succès les tests mécaniques, chimiques et de durabilité afin de garantir la précision de mesure du compteur de gaz ;
- Il peut empêcher l'écoulement inverse ;
- Plage de température de fonctionnement : -25°C~+55°C.

Caractéristiques principales

- Le débit initial est inférieur à 3 dm³/h ;
- Large plage de mesure : permet d'obtenir des mesures précises entre 0,016~6 m³/h ;
- La perte de pression totale inférieure à 1200 Pa avec débit maximum 6 m³/h ;
- Jusqu'à 25 ans de de vie ;
- Le compteur est préparé pour être connecté à un émetteur d'impulsions, disponible sur demande ;
- Les principaux composants, tels que la membrane et le produit d'étanchéité, ont subi des tests mécaniques, chimiques et de durabilité afin de garantir la précision de mesure du compteur ;
- Empêche l'inversion du flux ;
- La plage de température de fonctionnement garantie est de -25°C~+55°C.

Courbe d'erreur

Dimensions globales



Caractéristiques techniques / Spécifications techniques

*D'autres types avec des entraxes et des connexions différents sont disponibles.

*D'autres types avec des entraxes différents et des connexions différentes sont disponibles.

Index principal Spécification et type <i>Spécification et type</i>		G1.6	G2.5	G4
Débit nominal (Q _n) <i>Débit nominal (Q_n)</i>		1,6 m3/h	2,5 m3/h	4 m3/h
Capacité <i>Champ d'application</i>		0,016÷ 2,5 m3/h	0,025÷ 4 m3/h	0,040 à 6 m3/h
Pression maximale <i>Pression de service</i>		0,5 bar		
Classe de précision <i>Classe de précision</i>		1,5		
Erreur maximale admissible <i>Erreur maximale admissible</i>	Q _t ≤ Q≤ Q _{max}	±1.5%		
	Q _{min} ≤ Q< Q _t	±3%		
Perte de pression totale <i>Perte de pression totale</i>		160 ≤ 200Pa		
Lecture maximale <i>Lecture maximale</i>		99999.999 m3		
Lecture minimale <i>Lecture minimale</i>		0.0002 m3		
Volume cyclique <i>Volume cyclique</i>		1,2 dm3		
Poids <i>Poids</i>		1,6 kg		
Norme OIML R137:2006, EN1359:2017				



A Cavagna Group Company

Mesura Metering S.R.L.

Via Gavardina 10

25081 Bedizzole - Brescia (Italie) info@cavagnagroup.com

www.cavagnagroup.com