

Fiche Techniques Compteur Gaz : Modèle MG6

Type des compteurs :

Les compteurs de type MG6 sont des compteurs à parois déformables de type sec. Ces compteurs contiennent une enveloppe en acier (boitier), un dispositif de deux mesureurs qui contient deux chambres ou chacune a une membrane mobile étanche, mise en mouvement par la différence de pression entre l'amont et l'aval.



Fonctionnement :

Le gaz entre en flux dans le conduit de distribution et actionne la membrane, laissant entrer le gaz dans la chambre.

Le mouvement de la membrane provoque des mouvements de rotation réversibles des arbres de transmission. Les leviers pivotants sont reliés aux arbres de transmission.

Application :

Les compteurs MG6 sont conçus pour mesurer la consommation de gaz naturel, de gaz synthétique et de gaz utilisant ces 2 composants propane-butane, gaz inerte et gaz de ville pour lesquels la consommation max des appareils à gaz n'excède pas 10 m³/h.

Caractéristiques métrologiques	
Normes et Recommandations	EN 1359, OIML R 137
Q _{min} :	0,06 m ³ /h
Q _{max} :	10 m ³ /h
Volume cyclique :	2,4 dm ³
Erreur de mesure :	± 3 % de Q _{min} à 0,1 Q _{max}
	± 1,5 % de 0,1 Q _{max} à Q _{max}

Construction :

Les compteurs MG6 sont constitués :

- D'une enveloppe composée de deux demi-caisses réalisées en tôle d'acier embouti constituant l'élément de protection du compteur (pour la résistance aux chocs, la tenue au feu et à la corrosion) et de sécurité vis-à-vis de l'environnement externe,
- De deux groupes mesureur de 1,2 litre de chacun (2.4 en total) fonctionnant suivant un principe de mesure volumétrique, à parois déformables,
- D'un totalisateur qui permettra l'affichage de la consommation en m³ et dm³,

Caractéristiques de construction :	
L'enveloppe du compteur :	tôle en acier.
Version sertie,	bi tubulaire
Tubulures d'entrée et de sortie :	DN 32, Filetage Pas de Compteur
Entraxe :	250 mm
Dispositif anti-retour	
Protection :	Protection anticorrosion :
Equipement standard pour télétransmission (émetteur d'impulsions)	
Pression max :	0,5 bar
Totalisateur	Totalisateur à rouleaux à huit chiffres
Température de service :	-25°C à +55°C
Sans entretien	

Courbe métrologique : Limite EN 1359, OIML et ONML,

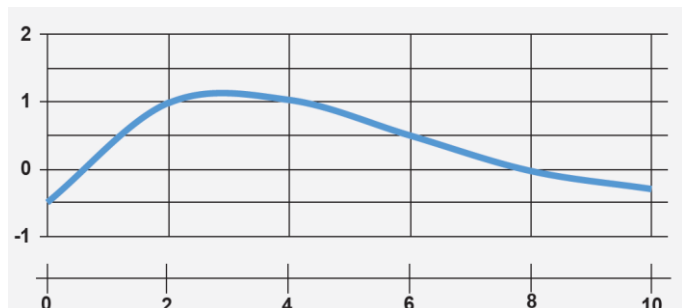


Diagramme d'erreur [%]

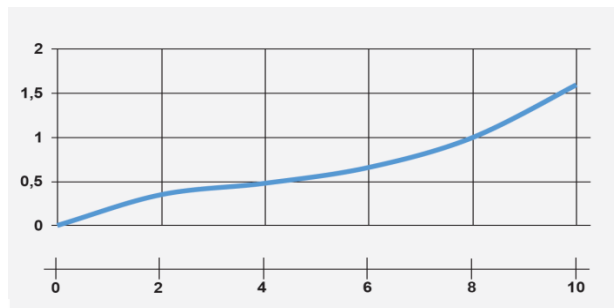


Diagramme de perte de charge [mbar]

Encombrement :

A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F
250	247	341	168,4	74	DN 32

