Fiche Techniques

Compteur de gaz à membrane
Modèle **ATMOS G4S**

Type des compteurs :

Une qualité de construction solide, une grande précision, la sécurité et une série de détails techniques avancés font du compteur de gaz à membrane ATMOS G4S un instrument de mesure de haute qualité.

Le compteur se caractérise par des mesures précises, une stabilité de mesure constante, une longue durée de vie et une grande fiabilité.

Compteur gaz Atmos G4S

Fonctionnement :

Le compteur de gaz convient à divers fluides gazeux. Le système d'étalonnage intégré coordonne le mouvement des vannes en fonction du débit de gaz optimal.

L'excellente linéarité de la courbe d'erreur est garantie même à faible débit. Grâce aux caractéristiques de rotation optimales des vannes, la valeur Qmin reste stable et le compteur de gaz est résistant à la contamination.

Application :

Les compteurs ATMOS G4S 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 6 m3/h.

Caractéristiques métrologiques	
Normes et Recommandations	EN 1359 :2017, OIML R 137 :2012
Approuvé conformément à	MID par NMi
Système intégré :	pour ajuster la courbe d'erreur
Qmin :	0,04 m^3/h
Qmax :	6 m3/h
Volume cyclique :	1,2 dm3
Erreur de mesure :	± 3 % de Qmin à 0,1 Qmax ± 1,5 % de 0,1 Qmax à Qmax

Courbe métrologique : Limite EN 1359, OIML et ONML,

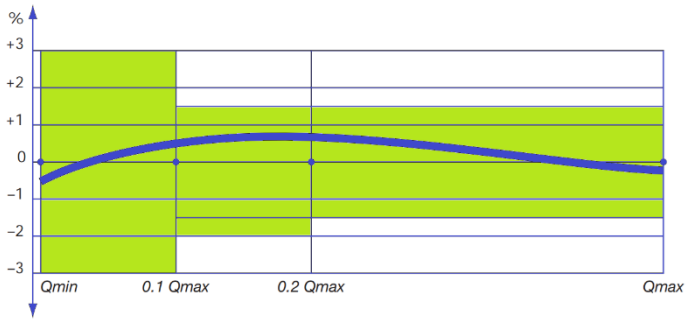


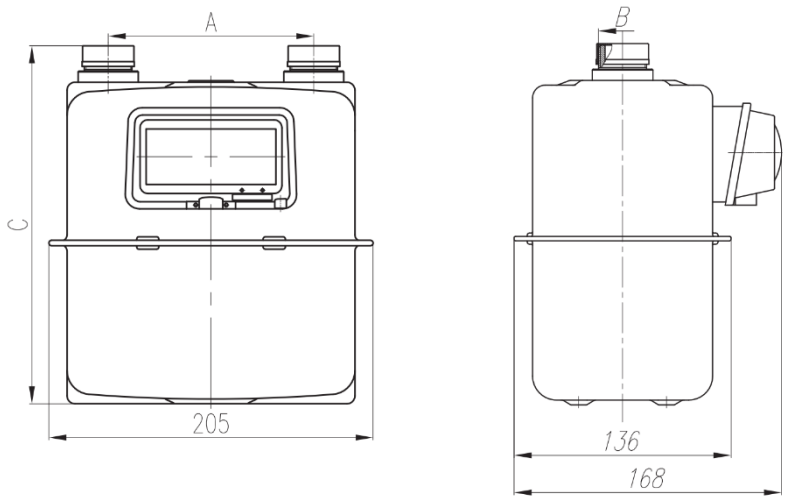
Diagramme d'erreur [%]

Construction :

Les compteurs ATMOS G4S 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,
- D'un groupe mesureur de 1,2 litre fonctionnant suivant un principe de mesure volumétrique, à parois déformables,
- D'un totalisateur qui permettra l'affichage de la consommation en m³ et dm³,
- Grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité, le compteur de gaz à membrane est résistant à la corrosion.

Caractéristiques de construction :	
L'enveloppe du compteur :	Tôle en acier.
Version sertie,	Bi tubulaire
Tubulures d'entrée et de sortie :	DN 20, Filetage Pas de Compteur
Entraxe :	110 mm
Protection :	Boîtier en acier galvanisé avec revêtement en poudre pour une résistance maximale à la corrosion Résistant au feu (HTB) jusqu'à 0,1 bar selon EN1359
Equipement standard pour télétransmission	Adaptable avec émetteur d'impulsions
Pression max :	0,5 bar
Totalisateur :	Totalisateur à rouleaux à huit chiffres
Plage d'affichage max :	99999.9998 M3/h
Plage d'affichage min :	0,0002 M3/h
Température de service :	-25°C à +55°C
Dispositif en option :	Clapet anti-retour
Sans entretien	

Encombrement :

A [mm]	B	C [mm]
110	DN 20	228