

Débitmètre massique thermique gaz CMG

GENERALITES

Le débitmètre massique thermique pour gaz CMG est un appareil simple compact et très précis conçu pour le contrôle du ratio air/gaz des brûleurs ou pour la gestion de la consommation en gaz de différentes unités présentes sur un site.

Il permet de connaître les débits volumiques instantanés* (en Nm³/h), cumulés (en Nm³) et dispose d'alarmes de seuils bas et haut. Le CMG est un débitmètre massique : les débits mesurés n'ont pas besoins d'être compensés en cas de variation de pression et température.

Il est équipé d'une sortie contact sec et d'une sortie 4-20 mA qui permet d'accéder aux fonctions de sortie à impulsions réglables et d'alarmes de seuils. Il existe 3 modèles : gaz naturel, butane et propane. Raccordements taraudés Rc.

* Le réglage usine est 0°C, 1 atm. La température de référence peut-être réglée de 5 à 25°C.



CARACTERISTIQUES

Alimentation : 24 Vcc (+/- 10%)
Précision : +/- 4% (10 à 40°C)
 +/- 6% (-10 à 60°C)

MODELES DISPONIBLES

Plages de mesure :

DN	Gaz naturel (en Nm ³ /h)	Propane (en Nm ³ /h)	Butane (en Nm ³ /h)
1/2"	0,5 - 4	0,2 - 2	0,1 - 1
1"	3 - 30	1 - 10	0,8 - 8
1 1/2"	8 - 80	2,5 - 25	2 - 20
2"	15 - 150	5 - 50	4 - 40

LIMITES D'EMPLOI

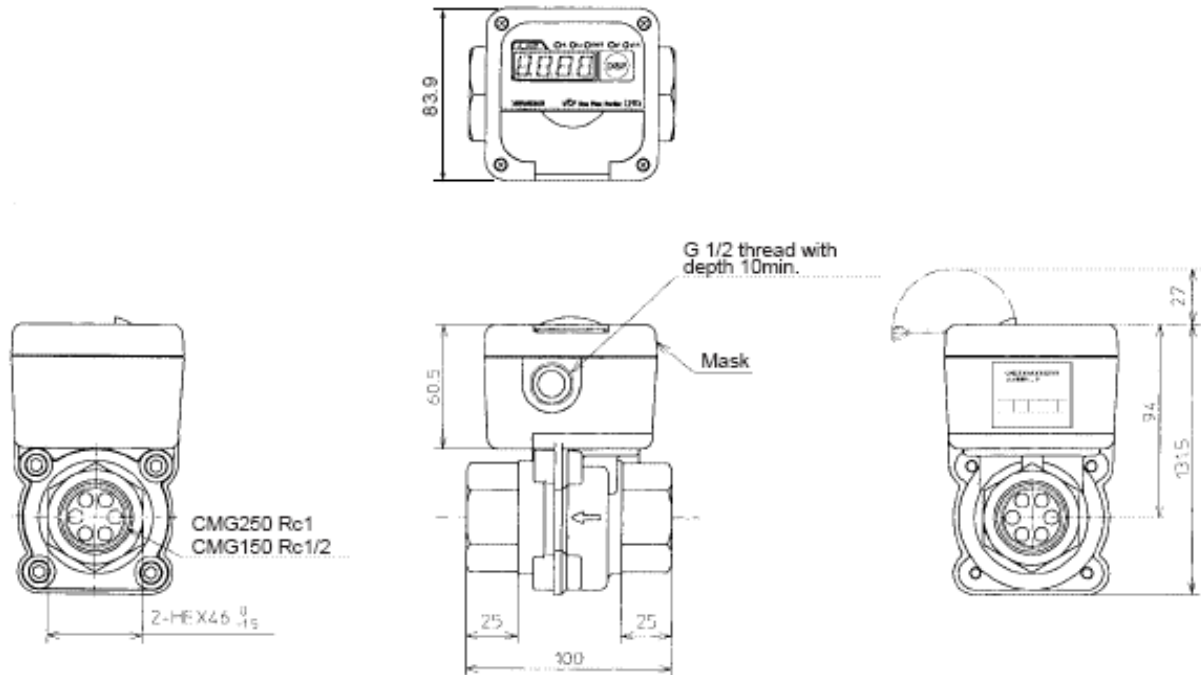
Protection : IP54
PS : 1 bar
TS : -10 à 60°C
Humidité : 90% maximum



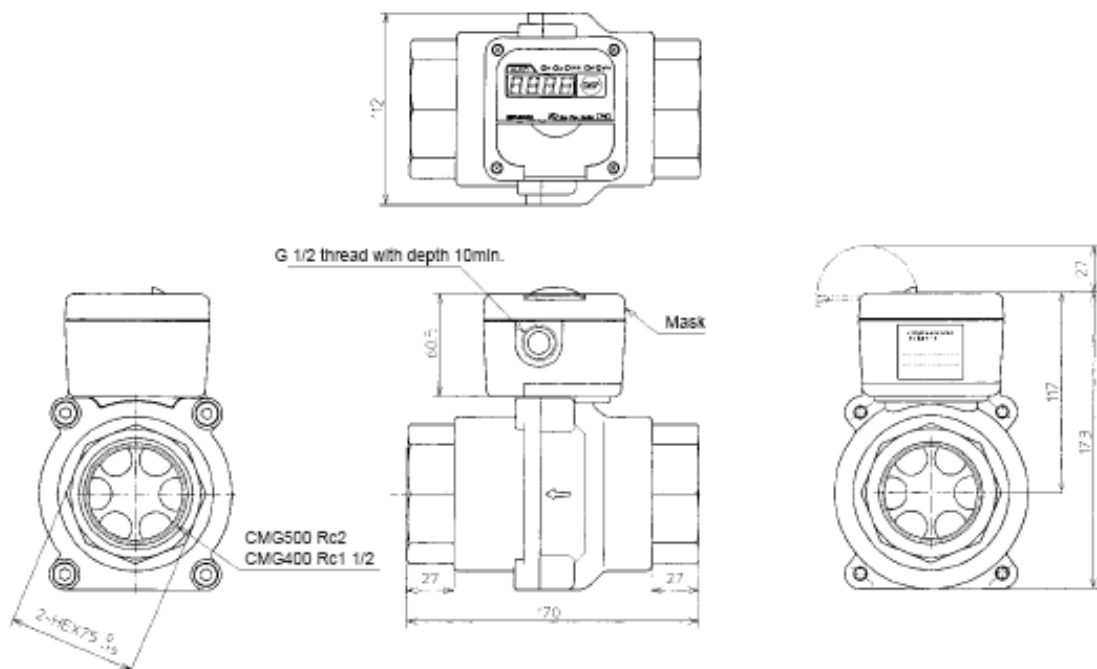
Débitmètre massique thermique gaz CMG

DIMENSIONS

● CMG150/250

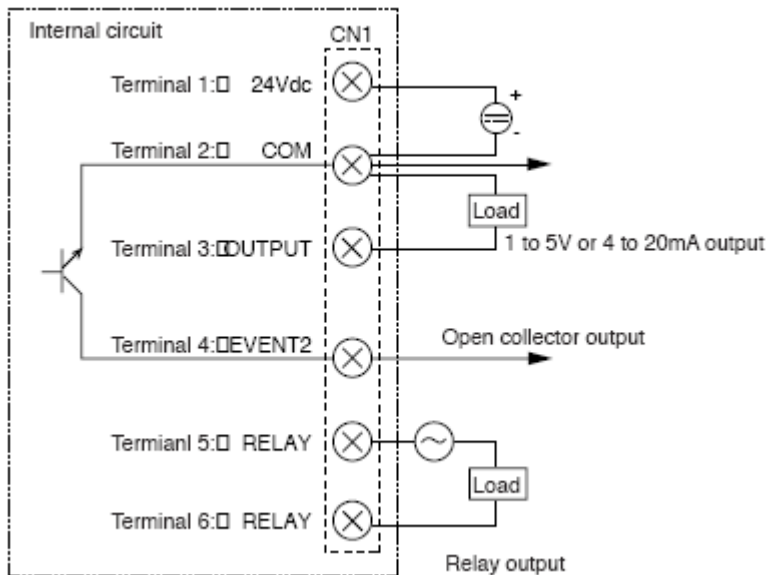


● CMG400/500



Débitmètre massique thermique gaz CMG

RACCORDEMENT ELECTRIQUE



MONTAGE ET ENTRETIEN

Le débitmètre CMG peut être monté dans n'importe quelle position excepté l'écran vers le bas.

Respectez les couples de serrage maximum préconisés.

Respectez le sens de passage indiqué sur l'appareil.

Évitez de monter le CMG dans les cas suivants : gaz corrosifs, vibrations importantes, champs magnétiques importants...