

# FICHE TECHNIQUE COMPTEURS A MEMBRANE MG16-25 -40

Compteurs à membrane sont des compteurs de type sec, à parois déformables à deux soufflets. L'enveloppe résistance à la pression comporte des raccords d'entrée et de sortie du gaz.

A l'intérieur de cette enveloppe se trouvent :

- Deux compartiments avec chacun une membrane mobile reliée à un embiellage.
- Un boîtier étanche IP65 contenant :
  - Deux tiroirs de distribution.
  - Un totalisateur mécanique qui affiche les volumes mesurés.



## APPLICATIONS

Les Compteurs à membrane MG16, MG25 et MG40 sont utilisés pour les applications nécessitant une grande précision et une dynamique étendue à basse pression (inférieur à 1 bar).

Ce sont des compteurs de type volumétrique dont la métrologie n'est pas affectée par les conditions d'installation.

Les compteurs à membrane MG16-MG40 sont homologués par les transactions commerciales.

## PARTICULARITÉS

- Approbation conforme à la spécification STG B7.
- Vérification périodique de 20 ans.
- Aucun entretien.
- Emetteur d'impulsion BF et prise Binder.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

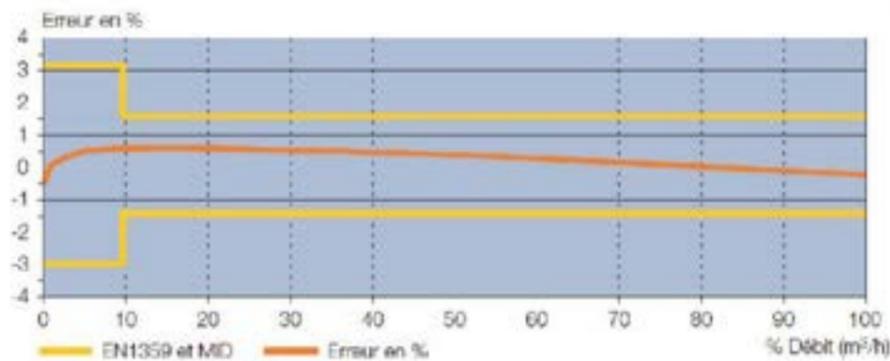
Modele (Ancienne désignation)	MG16 25/40	MG25 40/50	MG40 65/65	Unité
Qmax	25	40	65	m³/h
Qmin	0.16	0.25	0.4	m³/h
volume cyclique	10	18	30	dm³
plage de pression	0.5	0.5	0.5	bar
Perte de charge	2.3	2.8	2	mbar
Perte de charge autorisée	3	3	3	mbar
Emploi	Gaz naturel et GPL (butane,propane )			
Température de gaz	-25°C à +55°C			
Totalisateur	8 rouleaux m³			
Méetrologie	Conforme à l'OIML R31 et au standard Européen EN1359 Approuvés CEE, Les compteurs sont poinçonnés par DRIRE			

## PRESSION LEGALE

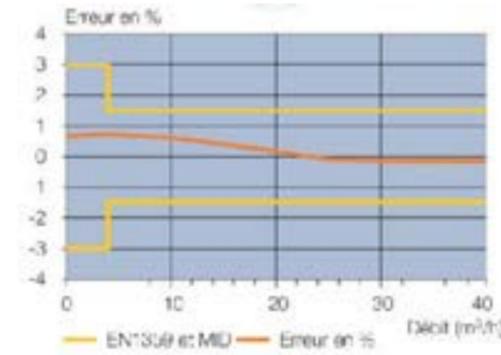
± 3% de la mesure entre Qmin et 0,1 Qmax.  
± 1,5% de la mesure entre 0,1 Qmin et Qmax.

## COURBES D'ERREURS

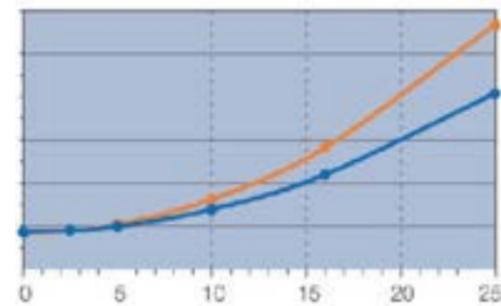
### TYPE MG16



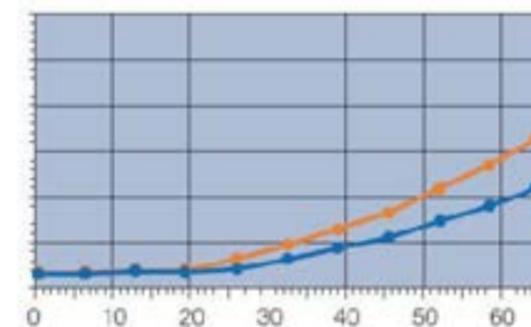
### TYPE MG25



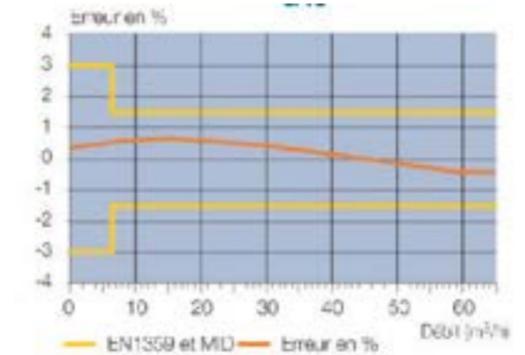
### PERTE DE CHARGE MG16



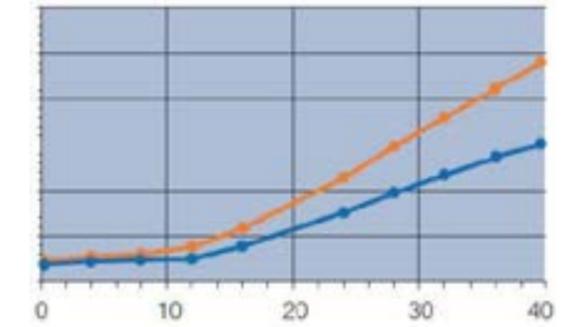
### PERTE DE CHARGE MG40



### TYPE MG40

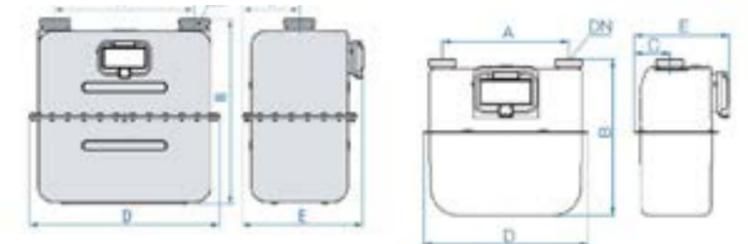


### PERTE DE CHARGE MG25



Perte de charge Air (1.2 Kg/m³)  
Perte de charge Gaz naturel (0.8 Kg /m³)

## ENCOMBREMENTS



CALIBRE	DN	Dimensions en (mm)					Poids Kg
		A	B	C	D	E	
G16	40	280	324	85	382	191	4,9
G25	50	335	443	138	457	289	13,3
G40	65	430	661	185	612	384	42