



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

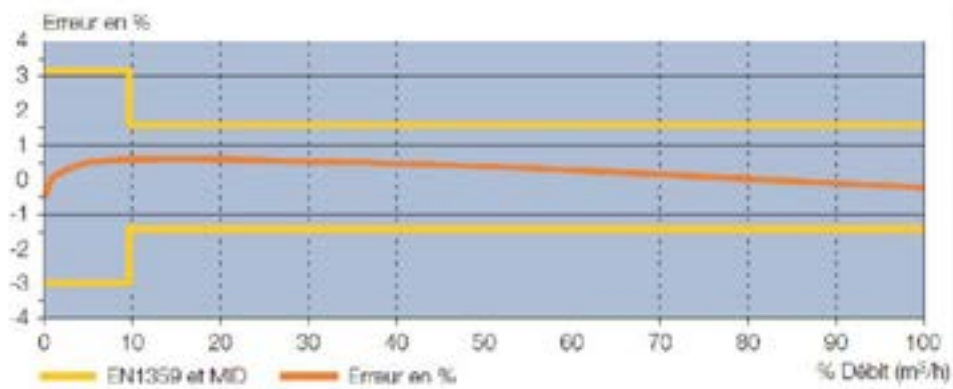
Modele (Ancienne désignation)	MG16 25/40	MG25 40/50	MG40 65/65	Unité
Qmax	25	40	65	m³/h
Qmin	0.16	0.25	0.4	m³/h
volume cyclique	10	18	30	dm³
plage de pression	0.5	0.5	0.5	bar
Perte de charge	2.3	2.8	2	mbar
Perte de charge autorisée	3	3	3	mbar
Emploi	Gaz naturel et GPL (butane,propane)			
Température 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 competeur sont poinçonnés par DRIRE			

PRESSION LEGALE

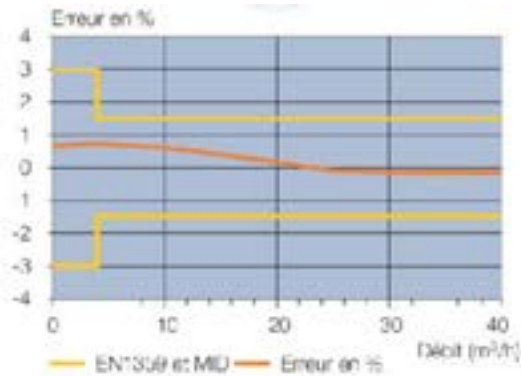
± 3% de la mesure entre Qmin et 0,1 Qmax.
± 1,5% de la mesure entre 0,1 Qmin et Qmax.

COURBES D'ERREURS

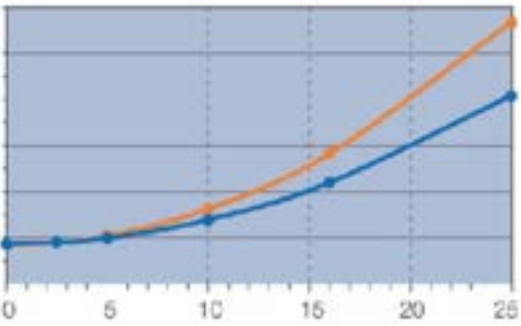
TYPE MG16



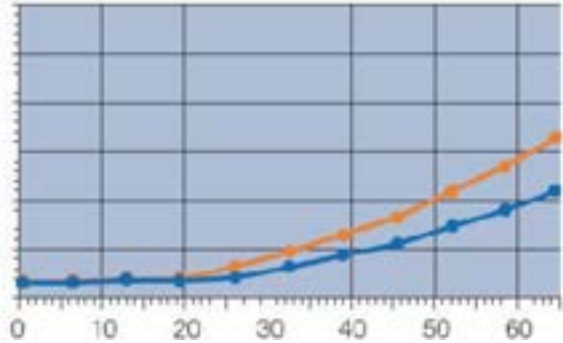
TYPE MG25



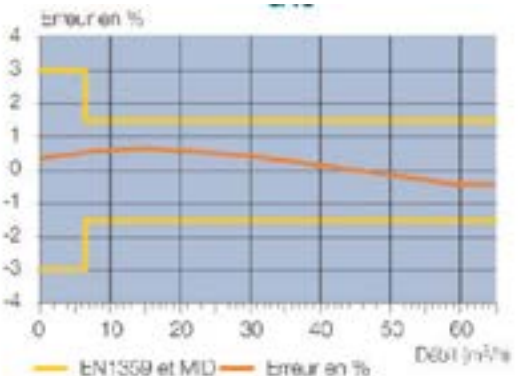
PERTE DE CHARGE MG16



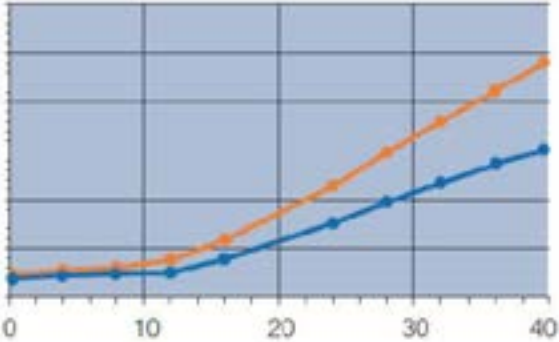
PERTE DE CHARGE MG40



TYPE MG40

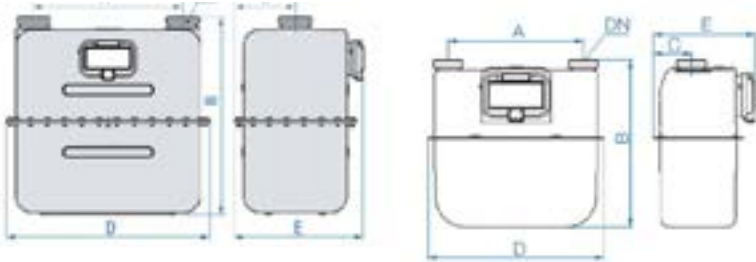


PERTE DE CHARGE MG25



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