

BK-G2,5/BK-G2,5T

Compteur de gaz à soufflets compact à usage domestique

Applications

Fluides : Gaz naturel, gaz de ville, propane, butane, air, gaz inertes*

Secteur d'activité : Distributeurs de gaz

Tâches : Mesure du volume de gaz

Informations succinctes

Le compteur de gaz à soufflet à usage domestique BK-G2,5 est compact et satisfait aux exigences les plus élevées quant à la précision de mesure et la sécurité. Il allie une conception innovatrice à plusieurs décennies d'expérience. Le BK-G2,5 est disponible en version sertie à raccord unique et à double raccord.

Le bloc mesureur du BK-G2,5 travaille selon le principe d'oscillation libre. Il en résulte de faibles efforts sur les paliers et un fonctionnement silencieux. La membrane ovale en matière plastique indéformable est d'une conception éprouvée.

Le système de commande à tiroirs breveté (Système K), ainsi que l'utilisation de matériaux haut de gamme garantissent un niveau de qualité élevé. Le système K synchronise le mouvement des registres de manière optimale au débit volumétrique momentané de la chambre de mesure. Une précision de mesure très élevée est ainsi obtenue.

Les petits registres du BK-G2,5 donnent un Qmin stable et le rend insensible aux impuretés (RPF de 0,9 conformément à la norme BS4161). Un système de pré-calibration breveté assure le réglage du bloc de mesure.

Bien que le BK-G2,5 soit très robuste, il n'en demeure pas moins un instrument de mesure et nous vous conseillons de la manipuler avec précaution.

Principe de fonctionnement : Des chambres de mesures séparées les unes des autres par des membranes en matière plastique se remplissent et se vident alternativement. Un mécanisme articulé transmet les mouvements des membranes à l'arbre manivelle. Celui-ci entraîne les tiroirs commandant le flux gazeux. Les mouvements de rotation de l'engrenage sont transmis au totalisateur par un accouplement magnétique. Dans la version BK-G2,5T l'influence de la température du gaz est compensée via un bilame métallique sur l'arbre manivelle.

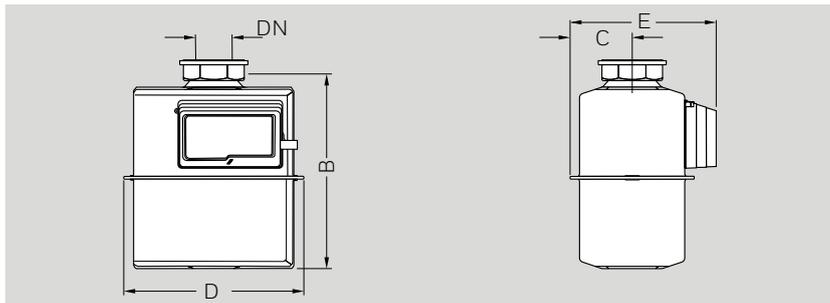


Caractéristiques principales

- Approbation MID
- Homologué EN 1359 par DVGW
- Approbation PTB
- Débits de 0,025 m³/h à 4 m³/h
- Volume cyclique de 1,2 litre
- Haute résistance thermique (HTB) jusqu'à 0,1 bar conformément à la norme EN 1359
- Pression de service maximale 0,5 bar
- Grande précision et stabilité à long terme
- Revêtement poudre époxy gris clair RAL 7035
- Emetteur magnétique de série, possibilité de montage ultérieur d'un émetteur d'impulsions LF (l=0,01 m³/impulsion)
- Insensible aux impuretés (RPF = 0,9)
- Compensation de température (option)
- Gamme de température : Standard -10 °C à +40 °C, autres températures sur demande
- Technologie de totalisateur pouvant être montée ultérieurement (ENCODER Absolu, applications radio)

BK-G2,5 et BK-G2,5T : Compteurs de gaz à soufflets compact à usage domestique

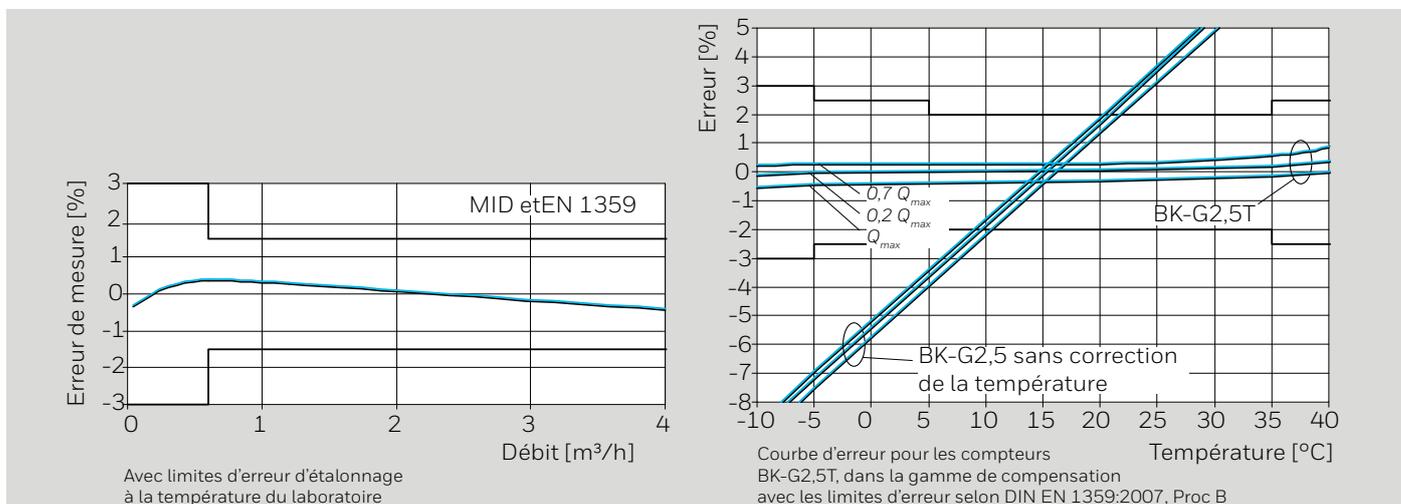
Dimensions et poids



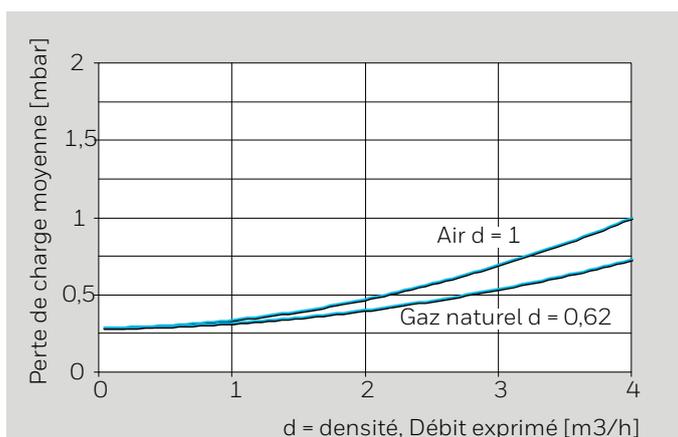
Type	Dimensions**					Diamètre nominal DN*	Poids kg
	A	B	C	D	E		
Monotubulaire	-	215	67	194	157	25	1,9

* selon la norme DIN 3376, ** Autres dimensions de raccordement sur demande

Courbe d'erreur typique BK-G2,5/2,5T



Courbe de perte de charge BK-G2,5 et BK-G2,5T



Pour des informations supplémentaires, veuillez vous adresser à : www.elster-instromet.com

Allemagne

Elster GmbH

Strotheweg 1
49504 Lotte
Tél. +49 541 1214-0
Fax +49 541 1214-370
info-instromet-GE4N@honeywell.com
www.elster-instromet.com

France

Elster S.A.S.

12, rue des Campanules
ZAC du Mandinet, 77185 Lognes
Tél. +33 1 61 44 00 60
Fax +33 1 61 44 00 99
M_infoLognes@honeywell.com
www.elster-instromet.fr

Belgique

Elster NV/SA

Rue du Fourneau, 28
4030 Liège
Tél. +32 4 349 50 49
Fax +32 4 349 50 40
sales.liege@honeywell.com
www.elster-cogegaz.be

Suisse

GWF MessSysteme AG
Obergrundstrasse 119
6002 Luzern
Tél. +41 41 319 50 50
Fax +41 41 310 60 87
info@gwf.ch
www.gwf.ch