

Manomètre électronique DMG S2600

Information technique · F

13 Edition 05.11l

- Manomètre léger et ergonomique
- Utilisable dans le monde entier grâce à la sélection de l'unité
- Mesure pratique avec résolution automatique des valeurs mesurées
- Conçu pour un usage industriel avec son étui de protection résistant et son clavier à membrane
- Testé et homologué TÜV conformément au premier décret d'application de la loi fédérale sur la protection contre les immissions (1. BImSchV) et EN 50379-2 pour les mesures officielles



Sommaire

Manomètre électronique DMG S2600.....	1
Sommaire	2
1 Application	3
1.1 Exemples d'application	4
2 Certifications	5
3 Accessoires	5
4 Caractéristiques techniques	6
5 Cycles de maintenance	6
Réponse	7
Contact	7

1 Application



DMG S2601

Le DMG est fourni avec un aimant et des piles.

Les manomètres électroniques DMG S2610 et DMG S2601 mesurent la dépression, la surpression et la pression différentielle de fluides gazeux non agressifs et peuvent être employés en tant qu'appareil portable aussi bien dans l'industrie, les technologies médicales et la climatisation.

Le DMG mesure par ex. le tirage de cheminée et contrôle les filtres dans les installations ou les gaines de chauffage et d'aération. Le DMG est par ailleurs employé dans les unités de production et d'extraction pour mesurer les différentes pressions ou la chute de pression dans les fluides gazeux. Les pressions amont

et aval des réservoirs de liquides peuvent être contrôlés par le DMG.

Le manomètre DMG S2601 est conçu pour des mesures de pression de ± 150 mbar maxi. C'est un instrument qui se prête parfaitement au réglage de brûleurs, notamment pour contrôler la pression des brûleurs et le rapport air-gaz.

Le DMG S2610 peut être utilisé pour des mesures de pression de ± 1 bar maxi., pour contrôler par ex. l'étanchéité dans les conduites.

Il est possible de consulter et d'afficher les valeurs mesurées dans des unités différentes suivant les pays.

Les valeurs mesurées minimale et maximale sont enregistrées automatiquement durant la phase de mesure et peuvent être consultées à tout moment.

1.1 Exemples d'application



Pour les mesures de pression et de vide en laboratoire



Pour le réglage des brûleurs gaz



Pour le contrôle de processus dans un four de forge par ex.



Un aimant au dos de l'appareil permet une utilisation mains libres lors des travaux de réglage sur le brûleur par exemple.

2 Certifications

Type CE testé et certifié



Le DMG S2600 répond aux exigences des Directives et Normes suivantes :

- Compatibilité électromagnétique (2004/108/CE) en association avec les normes en vigueur
- EN 55022
- EN 61000-6-1
- EN 61000-4-2
- EN 61000-4-3

Testé et homologué TÜV

- Premier décret d'application de la loi fédérale sur la protection contre les immissions (1. BImSchV), décret relatif aux petites et moyennes installations de chauffage.
- EN 50379-2

Homologation pour la Russie



Certifié par Gosstandart selon GOST-R.

Homologué par Rostekhnadzor (RTN).

3 Accessoires



Un kit de raccordement permet de raccorder le DMG S2600 à la prise de pression.

2 tuyaux en silicone \varnothing 5 x 2 mm, longueur : 1 mètre, avec adaptateur en plastique pour le raccordement à l'appareil de mesure.

2 tuyaux en polyuréthane \varnothing 2,7 x 0,65 mm, longueur : 0,5 mètre, avec adaptateur en laiton pour le raccordement au tuyau en silicone.

2 adaptateurs en plastique pour le raccordement du tuyau en polyuréthane à l'appareil de mesure.

N° réf. : 03352147

4 Caractéristiques techniques

Programme de livraison : appareil de mesure avec piles dans le boîtier de protection et aimant.

Dimensions, étui de protection inclus L x H x P :
66 x 37 x 143 mm (2,7 x 1,4 x 5,6").

Poids : env. 250 g (8,8 oz).

Corps : plastique, bleu ; étui de protection : plastique souple.

Afficheur : transflectif.

Temps de réaction : 90 % (T 90) de la valeur mesurée sont affichés en moins de 10 s.

Température ambiante et du fluide :

0 à +40 °C / +32 à +104 °F,

température de stockage :

-20 à +50 °C / -4 à +122 °F.

Piles autorisées : 2 x 1,5 V (type Mignon LR6/AA).

Alimentation électrique : tension secteur par adaptateur (USB).

Type de protection : IP 40 selon EN 60529

Plage de mesure DMG 2601 :

nominale 150 mbar (2,2 psi), maximale 180 mbar (2,6 psi), surpression maxi. : 1,35 bar (19,6 psi).

Plage de mesure DMG 2610 :

nominale 1000 mbar (14,5 psi), maximale 1500 mbar (21,8 psi), surpression maxi. : 3 bar (43,5 psi).

Résolution :

DMG 2601 : 0,01 (< 19,99); 0,1 (> 20),

DMG 2610 : 0,1 (< 199,9); 1 (> 200).

Précision [% de la valeur mesurée] :

DMG 2601 :

1 ± 1 chiffre (< 130 mbar / 1,9 psi) ; 1,5 ± 1 chiffre (> 130 mbar / 1,9 psi).

DMG 2610 :

1 ± 1 chiffre (< 1000 mbar / 14,5 psi) ; 1,5 ± 1 chiffre (> 1000 mbar / 14,5 psi).

5 Cycles de maintenance

Un contrôle régulier de l'appareil est recommandé (< 24 mois) avec un réétalonnage en cas d'utilisation en milieu industriel.

Réponse

Vous avez à présent la possibilité de nous faire part de vos critiques sur ces « Informations techniques (TI) » et de nous communiquer votre opinion afin que nous continuions à améliorer nos documents et à adapter ceux-ci à vos besoins.

Clarté

Information trouvée rapidement
Longue recherche
Information non trouvée
Suggestions
Aucune déclaration

Approche

Compréhensible
Trop compliqué
Aucune déclaration

Nombre de pages

Trop peu
Suffisant
Trop volumineux
Aucune déclaration



Usage

Familiarisation avec les produits
Choix des produits
Étude de projet
Recherche d'informations

Navigation

Je me repère facilement
Je me suis « égaré »
Aucune déclaration

Ma branche d'activité

Secteur technique
Secteur commercial
Aucune déclaration

Remarques

Contact

Elster GmbH
Postfach 2809 · 49018 Osnabrück
Strothweg 1 · 49504 Lotte (Büren)
Allemagne
Tel +49 541 1214-0
Fax +49 541 1214-370
info@kromschroeder.com
www.kromschroeder.com

Vous trouverez les adresses actuelles de nos représentations internationales sur Internet : www.kromschroeder.de/Weltweit.20.0.html?&L=1

Sous réserve de modifications techniques visant à améliorer nos produits.
Copyright © 2016 Elster GmbH
Tous droits réservés.

Honeywell
krom
schroeder