

Elektronisches Druckmessgerät DMG S2600

Technische Information · D
13 Edition 05.11l

- Ergonomisch geformtes, leichtes Handmessgerät
- Weltweit einsetzbar durch Einheitenauswahl
- Komfortables Messen mit automatischer Messwertauflösung
- Für industriellen Einsatz durch robuste Schutzhülle und Folientastatur
- Für amtliche Messungen TÜV-geprüft und -zugelassen nach 1. BImSchV / EN 50379-2



Inhaltsverzeichnis

Elektronisches Druckmessgerät DMG S2600	1
Inhaltsverzeichnis	2
1 Anwendung	3
1.1 Anwendungsbeispiele	4
2 Zertifizierung	5
3 Zubehör	5
4 Technische Daten	6
5 Wartungszyklen	6
Rückmeldung	7
Kontakt	7

1 Anwendung



DMG S2601

Das DMG wird im Schutzgehäuse mit Magnet und mit Batterien geliefert.

Die Druckmessgeräte DMG S2610 und DMG S2601 messen Unter-, Über- und Differenzdruck von nicht aggressiven gasförmigen Medien und werden mobil in der Industrie, Medizin- und Klimatechnik eingesetzt.

Das DMG misst z. B. den Kaminzug und überprüft Filter in Heiz- und Lüftungsanlagen oder -kanälen. In Produktions- und Absauganlagen wird das DMG eingesetzt, um verschiedene Drücke oder den Druckabfall in strömenden Gasen zu messen. Der Eingangs- und Ausgangsdruck von Flüssigtanks kann mit dem DMG kontrolliert werden.

Das Druckmessgerät DMG S2601 wird für Druckmessungen bis ± 150 mbar eingesetzt. Es ist ein ideales Hilfsmittel zum Einstellen von Brennern, z. B. um den Brennerdruck und das Gas-Luftverhältnis zu überprüfen.

DMG S2610 kann für Druckmessungen bis ± 1 bar, z. B. für Dichtheitsprüfungen in Rohrleitungen, eingesetzt werden.

Für den weltweiten Einsatz können die Messwerte in verschiedenen Einheiten abgerufen und angezeigt werden.

Minimaler und maximaler Messwert werden während einer Messphase automatisch gespeichert und können jederzeit abgefragt werden.

1.1 Anwendungsbeispiele



Für Druck- und Vakuummessungen im Labor



Zum Einstellen von Gasbrennern



Zur Prozessüberwachung z. B. am Schmelzofen



Ein Magnet an der Geräterückseite erlaubt freihändiges Arbeiten, z. B. während Einstellungsarbeiten am Brenner.

2 Zertifizierung

EG-Baumuster geprüft und zertifiziert



Das DMG S2600 erfüllt die Anforderungen folgender Richtlinien und Normen:

- Elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) in Verbindung mit den einschlägigen Normen
- EN 55022
- EN 61000-6-1
- EN 61000-4-2
- EN 61000-4-3

TÜV-geprüft und zugelassen

- Erste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionschutzgesetzes (1. BImSchV), Verordnung über kleine und mittlere Feuerungsanlagen
- EN 50379-2

Zulassung für Russland



Zertifiziert vom Gosstandart nach GOST-TR.

Zugelassen durch Rostekhnadzor (RTN).

3 Zubehör



Zum Anschluss des DMG S2600 an die Messstelle ist eine Anschlussgarnitur lieferbar.

2 Stück Silikonschlauch $\varnothing 5 \times 2$ mm, Länge: 1 Meter, mit Kunststoffadapter zum Anschluss an das Messgerät.

2 Stück PU-Schlauch $\varnothing 2,7 \times 0,65$ mm, Länge: 0,5 Meter mit Messingadaper für den Anschluss an den Silikonschlauch.

2 Stück Kunststoffadapter, um den PU-Schlauch an das Messgerät anzuschließen.

Bestell-Nr.: 03352147

4 Technische Daten

Lieferumfang: Messgerät mit Batterien im Schutzgehäuse mit Magnet.

Maße inklusive Schutzhülle B x H x T:
66 x 37 x 143 mm (2,7 x 1,4 x 5,6").

Gewicht: ca. 250 g (8,8 oz).

Gehäuse: Kunststoff, blau; Schutzhülle: Weichplastik.

Display: transflektiv.

Ansprechverzögerung: 90 % (T 90) des Messwertes werden innerhalb 10 s zur Anzeige gebracht.

Umgebungs- und Mediumtemperatur:

0 bis +40 °C/+32 bis +104 °F,

Lagertemperatur:

-20 bis +50 °C/-4 bis +122 °F.

Zugelassene Batterien: 2 x 1,5 V (Typ Mignon LR6/AA).

Spannungsversorgung: Nennspannung über Netzadapter (USB).

Schutzart: IP 40 EN 60529

Messbereich DMG 2601:

nominal 150 mbar (2,2 psi), max. 180 mbar (2,6 psi),
max. Überdruck: 1,35 bar (19,6 psi).

Messbereich DMG 2610:

nominal 1000 mbar (14,5 psi), max. 1500 mbar
(21,8 psi), max. Überdruck: 3 bar (43,5 psi).

Auflösung:

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

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

Genauigkeit [% vom Messwert]:

DMG 2601:

1 ± 1 Digit (< 130 mbar/1,9 psi); $1,5 \pm 1$ Digit
(> 130 mbar/1,9 psi).

DMG 2610:

1 ± 1 Digit (< 1000 mbar/14,5 psi); $1,5 \pm 1$ Digit
(> 1000 mbar/14,5 psi).

5 Wartungszyklen

Eine regelmäßige Geräteüberprüfung (< 24 Monate) mit Rekalibrierung bei industriellem Einsatz wird empfohlen.

Rückmeldung

Zum Schluss bieten wir Ihnen die Möglichkeit, diese „Technische Information (TI)“ zu beurteilen und uns Ihre Meinung mitzuteilen, damit wir unsere Dokumente weiter verbessern und an Ihre Bedürfnisse anpassen.

Übersichtlichkeit

- Information schnell gefunden
- Lange gesucht
- Information nicht gefunden
- Was fehlt?
- Keine Aussage

Verständlichkeit

- Verständlich
- Zu kompliziert
- Keine Aussage

Umfang

- Zu wenig
- Ausreichend
- Zu umfangreich
- Keine Aussage



Verwendung

- Produkt kennenlernen
- Produktauswahl
- Projektierung
- Informationen nachschlagen

Navigation

- Ich finde mich zurecht.
- Ich habe mich „verlaufen“.
- Keine Aussage

Mein Tätigkeitsbereich

- Technischer Bereich
- Kaufmännischer Bereich
- Keine Aussage

Bemerkung

Kontakt

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

Die aktuellen Adressen unserer internationalen Vertretungen finden Sie im Internet: www.kromschroeder.de/Weltweit.20.0.html

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.
Copyright © 2016 Elster GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

