

Handmessgeräte für Druck Serie S2600



- Vier (Differenz-) Druck-Messbereiche
- Hohe Messgenauigkeit
- Messwertanzeige in mbar, Pa, hPa, kPa, mmHg, inHg, psi, bar
- Automatischer Nullpunktgleich
- Holdfunktion zur kurzzeitigen Messwertspeicherung



Druckmessgerät S2680 mit
4 mm-Festo-Klemmanschluss

Anwendung

Zur Messung von Überdruck, Unterdruck und Differenzdruck. Für gasförmige, trockene, nicht aggressive Medien. Ideal für den Einsatz in der Industrie, Medizin- und Klimatechnik. Weitere typische Einsatzgebiete: Kaminzugmessung, Vordruck-, Fließdruck-, Düsendruckmessung, Druckabfall in strömenden Gasen, Filterüberprüfung, Lüftungsanlagen oder -kanäle, Produktions- und Absauganlagen, Vakuummessung (Laborbereich), Überprüfung des Anschlussdrucks (Erdgaszuleitungen), Überprüfung des Brennerdrucks, Kontrolle von Flüssigtanks (Eingangs- und Ausgangsdruck).

Beschreibung

Die Druckmessgeräte der Serie S2600 sind ergonomisch geformte leichte Handmessgeräte. Eine große beleuchtete LCD-Anzeige ermöglicht die gleichzeitige Darstellung von zwei Messwerten. Die gesamten Messwerte können in sechs unterschiedlichen Einheiten (mbar, Pa, kPa, hPa, mmHg, inHg, psi, bar) angezeigt werden. Ein Magnet an der Geräterückseite erlaubt freihändiges Arbeiten, z. B. während der Einstellungsarbeiten an Gasthermen. Schlauchanschluss über 8 mm-Steckanschluss oder 4 mm-Festo-Klemmanschluss. Die Geräte der Serie S2600 verfügen über eine manuelle und automatische Nullpunkt Korrektur sowie eine automatische Gerätekontrolle.

Technische Daten

| Gerätemodell | Messbereich (mbar) | Max. Überdruck (bar) | Auflösung (mbar) | Genauigkeit (% vom Messwert) |
|-----------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------|--|
| S2601 (FZM 30) | 150 | 1,35 | 0,01 (< 19,99) bzw. 0,1 (> 20) | 1,0 ± 1 Digit (< 130,0 mbar) 1,5 ± 1 Digit (> 130,0 mbar) |
| S2610 (DMG 15) | 1.000 | 3 | 0,1 (< 199,9) bzw. 1,0 (> 200) | 1,0 ± 1 Digit (< 1.000 mbar) 1,5 ± 1 Digit (> 1.000 mbar) |
| S2650 (DMG 25) | 5.000 | 10 | 1,0 (< 1.999) bzw. 10 (> 2.000) | 1,0 ± 1 Digit (< 5.000 mbar) 1,5 ± 1 Digit (> 5.000 mbar) |
| S2680 (DMG 35) | 8.000 | 10,5 | 0,1 (< 1.999) bzw. 1,0 (> 2.000) | 1,0 ± 1 Digit (< 8.000 mbar) 1,5 ± 1 Digit (> 8.000 mbar) |

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 0/40 °C
Lagerung: -20/+50 °C

Betriebszeit

Max. 100 Stunden

Gewicht (Gehäuse)

Ca. 250 g

Maße

B x H x T: 66 x 143 x 37 mm

Display

LCD, transflektiv
B x H: 46 x 48 mm

Schlauchanschluss

S2601, S2610: Ø 8 mm
S2650, S2680: Ø 4 mm (Festo)

Versorgungsspannung

2 x 1,5 V Mignon-Batterien

Zulassungen

BImSchV, EN 50379-2

Lieferumfang

Messgerät mit Batterien, Kalibrierprotokoll, Schutzgehäuse mit Magnet

| RK: H | Art.-Nr. |
|--|---------------|
| S2601 (FZM 30) | 569680 |
| S2610 (DMG 15) | 569681 |
| S2650-F* (DMG 25) | 569682 |
| S2680-F* (DMG 35) | 569684 |
| Anschluss-Set ASS-DP für Differenzdruckmessung | 500237 |

* Mit Festo-Anschluss.