

Typ MA 25

Anwendung

Das Druck-Handmeßgerät MA 25 dient zur „Vor-Ort-Messung“ von Druck, Unterdruck und Differenzdruck bei nicht aggressiven Medien.

Es steht in drei Ausführungen mit folgenden Meßbereichen zur Verfügung:

- 0 – 200 mbar
- 0 – 2 bar

Einsatzbereiche

- Filterüberwachung von Klimaanlage
- Servicearbeiten an Gasbrennern und in Heizungsanlagen
- sonstige Überprüfungen von Industrieprozessen.

Wesentliche Merkmale

- netzunabhängig durch eingebauten Akku
- Auto-Zero-Funktion
- Analogausgang 0 – 2 V
- hohe Überdrucksicherheit
- robuste Geräteausführung
- hohe Meßbereichsaufösung
- Ladegerät im Lieferumfang enthalten
- Schlauchanschlüsse mittels Schnellkupplung

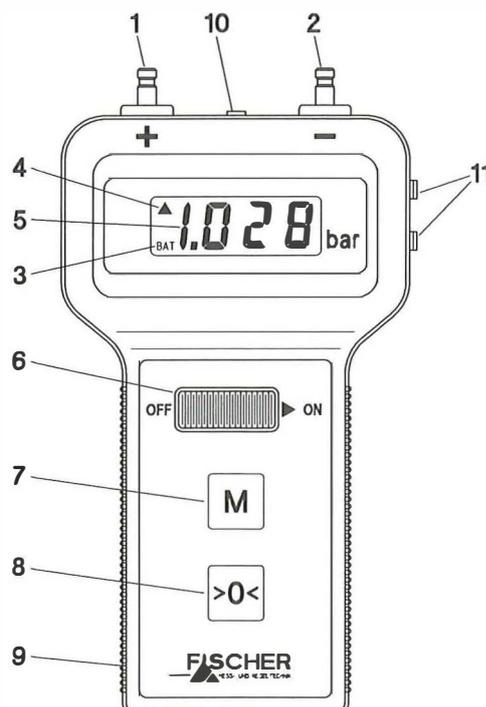
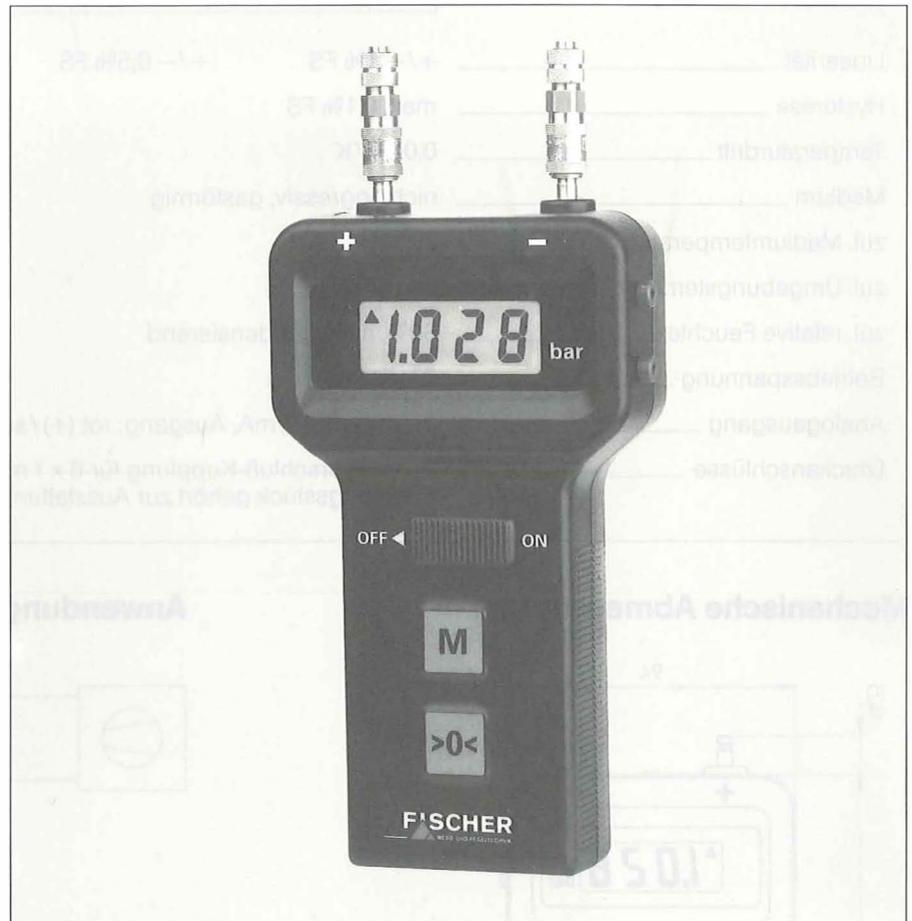
Aufbau und Wirkungsweise

Das Druck-Handmeßgerät MA 25 enthält einen piezoresistiven Sensor. Die Druckbeaufschlagung der Meßmembran wird mittels einer nachgeschalteten Elektronik ausgewertet und auf dem 3 1/2-stelligen LC-Display dargestellt.

Das Handmeßgerät ist mit einer automatischen Nullpunkt Korrektur ausgestattet: Bei Betätigen der Taste >0< (bei nicht mit Druck beaufschlagtem Gerät) erfolgt ein automatischer Nullabgleich.

Der Druckanschluß wird mittels Schnellverschluß-Kupplungen vorgenommen.

An den Analogausgang kann ein Meßwertschreiber angeschlossen werden.



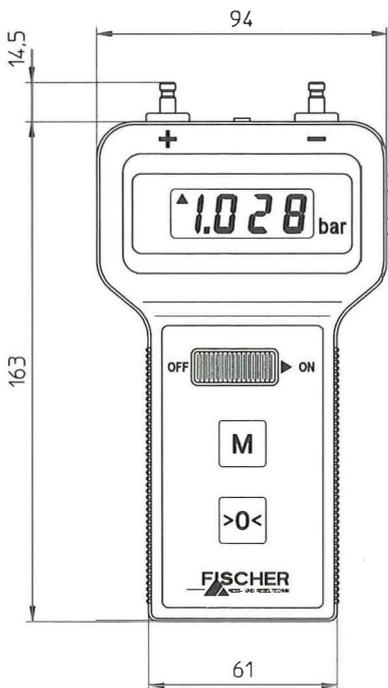
Bedienungselemente:

1. Druckanschluß (+ plus)
2. Druckanschluß (– minus)
3. Low-Bat-Anzeige (BAT)
4. „Meßwert gespeichert“
5. 3 1/2-stellige LCD
6. Umschalter ON/OFF
7. Speichertaste „Memory“
8. AUTO-ZERO-Taste
9. Batteriefach für Akku (rückseitig)
10. Ladebuchse zum Anschluß des Netzgerätes
11. Analogausgang

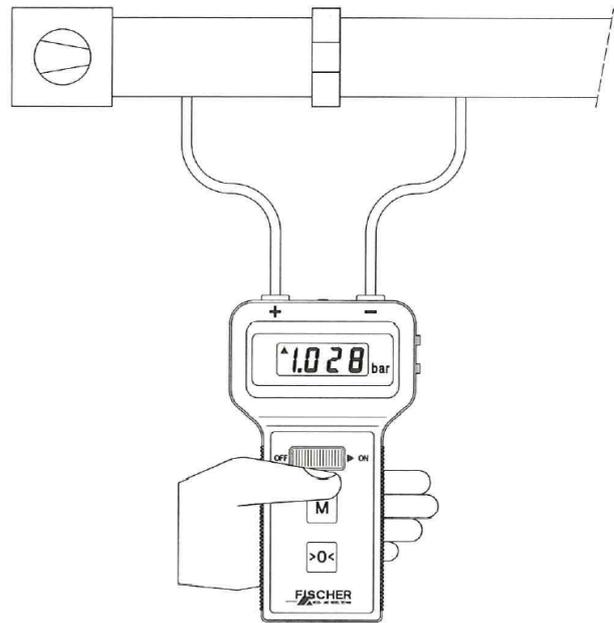
Technische Daten

Meßbereiche	0–200 mbar	0–2 bar
Max. Druckbelastung	2 bar	4 bar
Linearität	+/- 0,5% FS	+/- 0,5% FS
Hysterese	max. 0,1% FS	
Temperaturdrift	0,08%/K	
Medium	nichtaggressiv, gasförmig	
zul. Mediumtemperatur	70°C	
zul. Umgebungstemperatur	0–50°C	
zul. relative Feuchte	80%, nicht kondensierend	
Betriebsspannung	9 V Block-Akku	
Analogausgang	0–2 V, max. 2 mA, Ausgang: rot (+)/schwarz (-)	
Druckanschlüsse	Schnellverschluß-Kupplung für 6 x 1 mm Schlauch, schlauchseitiges Kupplungsstück gehört zur Ausstattung	

Mechanische Abmessungen



Anwendungsbeispiel



Bestellkennzeichen

Typ MA 25

Meßbereiche:

0-200 mbar	▷	4	4
0- 2 bar	▷	4	5

