

## Feinmess-Rohrfedermanometer komplett aus Edelstahl Güteklasse 0,6 NG 150



PED 2014/68/UE

Diese Geräte sind für Kalibrierlaboratorien und zur Manometerprüfung gedacht, wo es auf eine hohe Messgenauigkeit ankommt. Sie sind mit flüssigen und gasförmigen Medien kompatibel, die Edelstahl nicht angreifen. Die medienberührten Teile bestehen aus Edelstahl AISI 316L, dadurch sind diese Geräte auch für aggressive Medien geeignet. Auf Anfrage sind die Geräte mit einem ACCREDIA (Ex S.I.T.-Zertifikat - Italienischer Kalibrierdienst) lieferbar.

### 1.15.1 - Ungefüllte Ausführung

**Norm:** EN 837-1.

**Sicherheitseigenschaften:** "S1" nach EN 837-2.

**Anzeigege nauigkeit:** Güteklasse 0,6 nach EN 837-1.

**Umgebungstemperatur:** -25 bis +65°C.

**Prozessmediumtemperatur:** -40...+150°C.

**Eichtemperatur:** +20°C.

**Temperatureinfluss:** max ±0,4 %/10 K v.E. (beginnend bei 20°C).

**Betriebsdruck:** max. 75% vom Skalenendwert.

**Überdrucksicherheit:** 30% des Skalenendwerts.

**Schutzart:** IP 55 nach IEC 529.

**Anschluss:** Edelstahl AISI 316L.

**Messglied:** Edelstahl AISI 316L, nahtlos gezogene Rohrfeder (nicht längsgeschweisst).

**Gehäuse:** Edelstahl.

**Bajonettring:** Edelstahl.

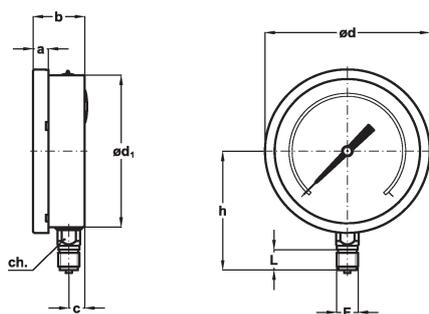
**Deckscheibe:** gehärtetes (temperiertes) Glas.

**Messwerk:** Edelstahl mit Arretierungen an Skalenanfang und -ende.

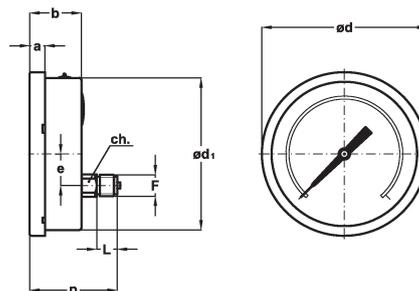
**Skala:** Aluminium, Grund weiss, Aufdruck schwarz, mit Spiegelband zur Vermeidung von Parallaxeablesefehlern.

**Zeiger:** Justierbarer SchneidENZEIGER aus Aluminium, schwarz.

| Bereich  | Teilstriche | Bezifferung | bar | kPa | MPa | psi |
|----------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|
| -1...0   | 0,005       | 0,10        | ◆   |     |     |     |
| 0...0,6  | 0,002       | 0,05        | ◆   |     | ◆   |     |
| 0...1    | 0,005       | 0,1         | ◆   |     | ◆   |     |
| 0...1,6  | 0,005       | 0,1         | ◆   |     | ◆   |     |
| 0...2,5  | 0,01        | 0,1         | ◆   |     | ◆   |     |
| 0...4    | 0,02        | 0,2         | ◆   |     | ◆   |     |
| 0...6    | 0,02        | 0,5         | ◆   |     | ◆   |     |
| 0...10   | 0,05        | 1           | ◆   |     | ◆   | ◆   |
| 0...16   | 0,05        | 1           | ◆   |     | ◆   | ◆   |
| 0...25   | 0,1         | 1           | ◆   |     | ◆   |     |
| 0...30   | 0,1         | 2           | ◆   |     | ◆   | ◆   |
| 0...40   | 0,2         | 2           | ◆   |     | ◆   |     |
| 0...60   | 0,2         | 5           | ◆   | ◆   | ◆   | ◆   |
| 0...100  | 0,5         | 10          | ◆   | ◆   |     | ◆   |
| 0...160  | 0,5         | 10          | ◆   | ◆   |     | ◆   |
| 0...250  | 1           | 10          | ◆   | ◆   |     |     |
| 0...300  | 1           | 20          | ◆   | ◆   |     | ◆   |
| 0...400  | 2           | 20          | ◆   | ◆   |     | ◆   |
| 0...600  | 2           | 50          | ◆   | ◆   |     | ◆   |
| 0...1000 | 5           | 100         |     |     |     | ◆   |
| 0...2000 | 10          | 100         |     |     |     | ◆   |
| 0...3000 | 10          | 200         |     |     |     | ◆   |
| 0...4000 | 20          | 200         |     |     |     | ◆   |
| 0...6000 | 20          | 500         |     |     |     | ◆   |



**A - Anschluss unten zur Direktmontage**



**D - Anschluss exzentrisch hinten zur Direktmontage**

| Montage | F                | a  | b    | c    | ød  | ød <sub>1</sub> | e  | h   | p    | ch | L  | Gewicht |
|---------|------------------|----|------|------|-----|-----------------|----|-----|------|----|----|---------|
| Unten   | 41M - G 1/2 A    | 15 | 50,5 | 15,5 | 161 | 149,6           |    | 117 |      | 22 | 20 | 0,94 kg |
|         | 43M - 1/2-14 NPT |    |      |      |     |                 |    |     |      |    |    |         |
| Hinten  | 41M - G 1/2 A    | 15 | 50,5 |      | 161 | 149,6           | 31 |     | 85,5 | 22 | 20 | 0,94 kg |
|         | 43M - 1/2-14 NPT |    |      |      |     |                 |    |     |      |    |    |         |

Abmessungen : mm

**OPTIONEN**

|            |  |
|------------|--|
| <b>B</b>   | Für Anschluss hinten: Klemmbügel (für Schalttafeleinbau)         |
| <b>C</b>   | Für Anschluss unten: Hinterer Befestigungsrand (für Wandmontage) |
| <b>E</b>   | Für Anschluss hinten: 3-Loch-Frontring (für Schalttafeleinbau)   |
| <b>CE1</b> | ACCREDIA - Kalibrierzertifikat Überdruck (Manometer)             |
| <b>CE3</b> | ACCREDIA - Kalibrierzertifikat Unterdruck (Vakuummeter)          |
| <b>T32</b> | Deckscheibe aus Sicherheitsverbundglas                           |

**Druckmesserköfferchen**



Die Geräte mit Radialanschluss können mit einem Druckmesserköfferchen versehen sein, Art. Nr. **5VAL**.

**BESTELL-ANLEITUNG:**

Sektion / Modell / Gehäuse / Montage / Durchmesser / Messbereich / Prozessanschluss / Optionen  
**1 15 1 A G 41M B...E**  
**D 43M CE1...T32**