

Digital-Kontaktmanometer PM 82-3

- 3 stelliges LED Digital-Kontaktmanometer
- 80 mm Edelstahlgehäuse 330° drehbar
- Min./max. Speicher
- Frontbündige trockene Keramikmesszelle
- Messbereiche von 25 mbar bis 60 bar
- Analogausgang: 0(4)...20 mA, 0...10 V
- Kontaktausgang DC PNP, max. 200 mA
- Lieferbar mit allen gängigen Prozessanschlüssen



Technische Daten:

| | |
|-----------------------|---|
| Messbereich: | 0...25 mbar bis 0...60 bar |
| Analogausgang: | 0(4)...20 mA, 0...10 V |
| Kontaktausgang: | DC PNP, max. 200 mA |
| Genauigkeit: | $\leq \pm 0,5\%$ FS @ 25°C |
| Einstellzeit: | 200 ms |
| Hilfsspannung: | 10...30V DC, 20 mA Ausgang 16...30V DC, 10 V Ausgang |
| Temperaturbereich: | -25...80 °C |
| Mediumtemperatur: | -25...100 °C |
| Temperatureinfluss: | $\leq \pm 0,03\%$ FS/K (Nullpunkt) $\leq \pm 0,02\%$ FS/K (Spanne) |
| Langzeitstabilität: | $\leq \pm 0,5\%$ FS p. a. |
| Bajonettring-Gehäuse: | Edelstahl, 1.4301 (304) IP 67 |
| Prozessanschluss: | nach Tabelle, 1.4404 (316L) |
| Messzelle: | Keramik AL ₂ O ₃ |
| Elektr. Anschluss: | Stecker M12x1 5-polig |



Messbereiche

| Messbereich | Relativ | Überlast (bar) |
|-----------------|---------|----------------|
| 0...25 mbar | A7 | - 0,3 / 4 |
| 0...40 mbar | A8 | - 0,3 / 4 |
| 0...50 mbar | B0 | - 0,3 / 4 |
| 0...60 mbar | A9 | - 0,3 / 4 |
| 0...100 mbar | 00 | - 0,3 / 4 |
| 0...160 mbar | 01 | - 0,5 / 6 |
| 0...200 mbar | B1 | - 0,5 / 6 |
| 0...250 mbar | 02 | - 0,5 / 6 |
| 0...400 mbar | 03 | - 1 / 6 |
| 0...500 mbar | B7 | - 1 / 6 |
| 0...600 mbar | 04 | - 1 / 10 |
| 0...1 bar | 05 | - 1 / 10 |
| 0...1,6 bar | 06 | - 1 / 15 |
| 0...2 bar | B3 | - 1 / 15 |
| 0...2,5 bar | 07 | - 1 / 15 |
| 0...4 bar | 08 | - 1 / 25 |
| 0...5 bar | F1 | - 1 / 25 |
| 0...6 bar | 09 | - 1 / 40 |
| 0...10 bar | 10 | - 1 / 40 |
| 0...16 bar | 11 | - 1 / 40 |
| 0...20 bar | B5 | - 1 / 40 |
| 0...25 bar | 12 | - 1 / 40 |
| 0...40 bar | 13 | - 1 / 60 |
| 0...50 bar | F3 | - 1 / 100 |
| 0...60 bar | 14 | - 1 / 100 |
| -20...20 mbar | C2 | - 0,3 / 4 |
| -100...100 mbar | C5 | - 0,5 / 6 |
| -200...200 mbar | D3 | - 1 / 6 |
| -1...1 bar | D6 | - 1 / 15 |
| -1...1,5 bar | D7 | - 1 / 15 |
| -1...3 bar | D8 | - 1 / 25 |
| -1...5 bar | D9 | - 1 / 40 |
| -1...9 bar | E1 | - 1 / 40 |
| -1...15 bar | E2 | - 1 / 40 |
| -1...19 bar | E3 | - 1 / 40 |
| -1...20 bar | E8 | - 1 / 40 |

Typenschlüssel

Analogausgang

- 0...10V 3-Leiter
- 0...20 mA 3-Leiter
- 4...20 mA 3-Leiter (Signalbereich 3,8...20,5 mA)

Kontaktausgang

- 2 Kontaktausgänge

Messbereiche

- Messbereiche nach Tabelle
99 Sondermessbereich

Prozessanschluss und Werkstoff

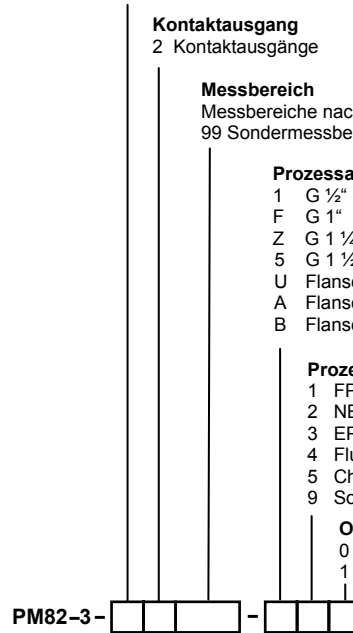
- G 1/2" DIN 3852 1.4404
- F G 1" DIN 3852 1.4404
- Z G 1 1/4" DIN 3852 1.4404
- 5 G 1 1/2" DIN 3852 1.4404
- U Flansch DN25/PN40 1.4404
- A Flansch DN40/PN40 1.4404
- B Flansch DN50/PN40 1.4404

Prozessdichtung

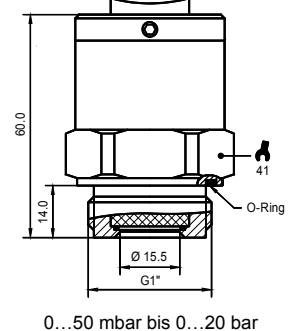
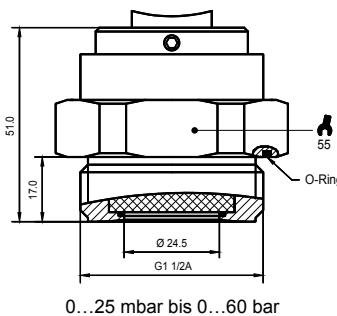
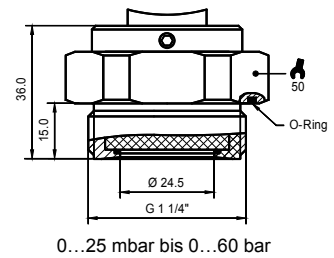
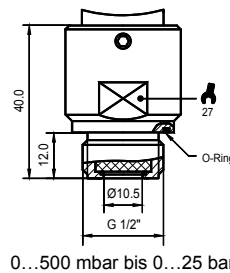
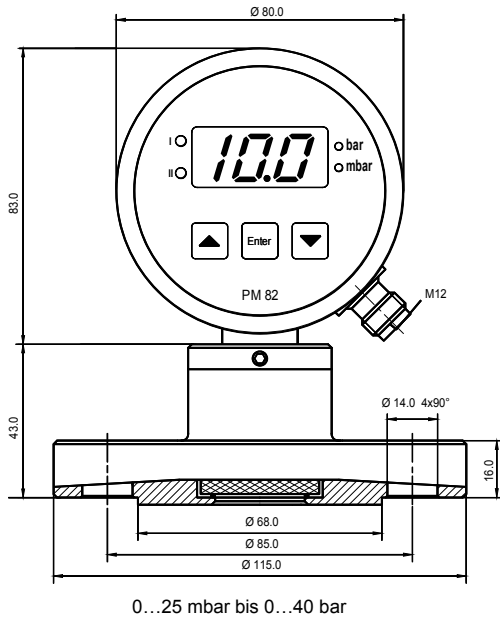
- FPM (Viton) Standard
- NBR (Perbuan)
- EPDM-Kautschuk
- Fluor-Silikon-Kautschuk
- Chemraz 505
- 9 Sonderausführung

Optionen

- keine
- Anzeigeumfang 2 digit

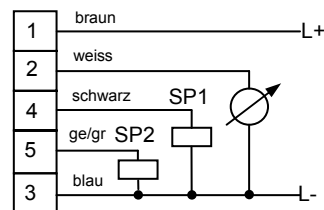


Abmessungen (mm)



Elektrische Anschlüsse

Stecker M12x1 5-polig



Technische Änderungen vorbehalten 02.11

