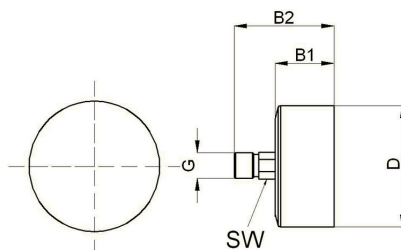


## Manometer-Chemieausführung



|                     |                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart              | Rohrfedermanometer in Chemieausführung mit Doppelskala bar/psi nach EN 837-1                                                            |
| Nenngrösse          | Durchmesser 40mm und 50mm                                                                                                               |
| Genauigkeit         | Klasse 2,5                                                                                                                              |
| Mediumstemperatur   | -40...+100°C                                                                                                                            |
| Umgebungstemperatur | -40...+60°C                                                                                                                             |
| Temperatureinfluss  | ±0,4%/10K vom Skalenendwert bei Abweichung von der Normaltemperatur 20°C                                                                |
| Schutzart           | IP54 nach EN60529                                                                                                                       |
| Werkstoff           | Gehäuse Edelstahl<br>Druckanschluss Edelstahl 1.4571<br>Messglied Edelstahl 1.4404<br>Zeigerwerk Edelstahl<br>Sichtscheibe Polycarbonat |
| Verwendungsbereiche | Ruhebelastung 3/4 x Skalenendwert<br>Wechselbelastung 2/3 x Skalenendwert<br>kurzzeitig Skalenendwert                                   |
| Anwendung           | Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose, nicht kristallisierende und aggressive Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung         |

### Abmessungen



| Durchmesser<br>[mm] | Gewinde<br>G | B1   | B2   | D  | SW | Gewicht<br>[ca. kg] |
|---------------------|--------------|------|------|----|----|---------------------|
| 40                  | 1/4"         | 27,5 | 52,5 | 39 | 14 | 0,05                |
| 50                  | 1/4"         | 29   | 53,5 | 49 | 14 | 0,09                |



| Durchmesser<br>[mm] | Druckbereich<br>[bar/psi] | Typ  |
|---------------------|---------------------------|------|
| 40                  | 0-1 / 0-14                | 4141 |
| 40                  | 0-1,6 / 0-23              | 4142 |
| 40                  | 0-2,5 / 0-35              | 4143 |
| 40                  | 0-4 / 0-58                | 4144 |
| 40                  | 0-6 / 0-87                | 4145 |
| 40                  | 0-10 / 0-145              | 4146 |
| 40                  | 0-16 / 0-230              | 4147 |
| 40                  | 0-25 / 0-360              | 4148 |
| 40                  | 0-40 / 0-580              | 4149 |
| 40                  | 0-60 / 0-870              | 4150 |
| 40                  | 0-100 / 0-1450            | 4151 |

| Durchmesser<br>[mm] | Druckbereich<br>[bar/psi] | Typ  |
|---------------------|---------------------------|------|
| 50                  | 0-1 / 0-14                | 4161 |
| 50                  | 0-1,6 / 0-23              | 4162 |
| 50                  | 0-2,5 / 0-35              | 4163 |
| 50                  | 0-4 / 0-58                | 4164 |
| 50                  | 0-6 / 0-87                | 4165 |
| 50                  | 0-10 / 0-145              | 4166 |
| 50                  | 0-16 / 0-230              | 4167 |
| 50                  | 0-25 / 0-360              | 4168 |
| 50                  | 0-40 / 0-580              | 4169 |
| 50                  | 0-60 / 0-870              | 4170 |
| 50                  | 0-100 / 0-1450            | 4171 |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

[Pneumatik](#) / [Schläuche, Rohre, Manometer und Zubehör](#) / [Manometer](#) / [Manometer - Chemieausführung](#) / [Rohrfederanometer](#)

