

Figur 2

Universalmanometer

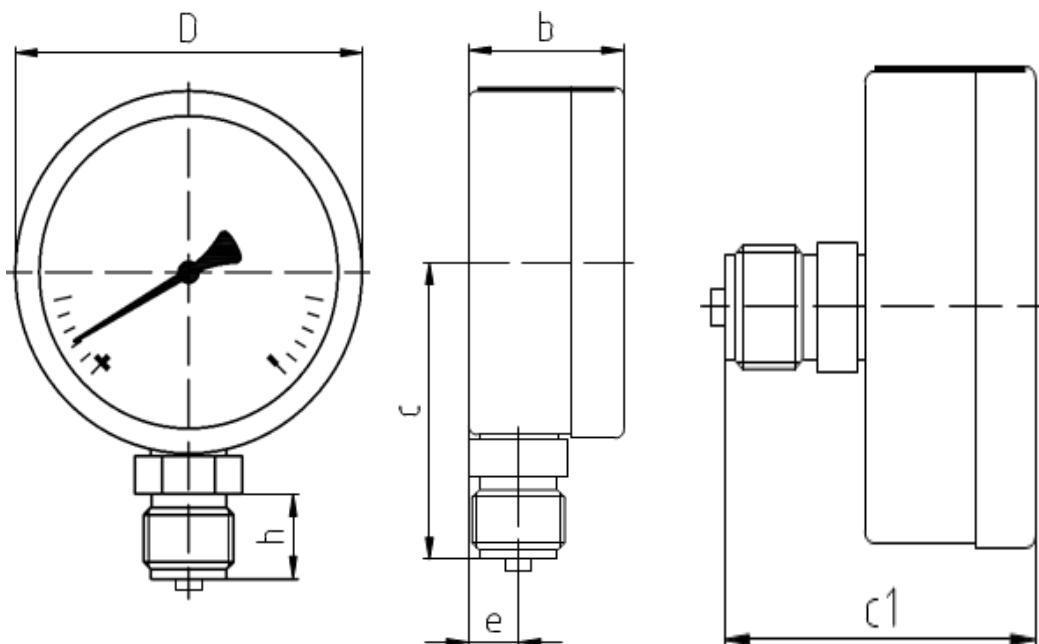
für den freistehenden Prozessanschluss

Standard Rohrfedermanometer

Leistungs- und Einsatzmerkmale

- » Messgenauigkeit: Klasse 1,6 (+/- 1,6% von der Messspanne)
- » Wettergeschützte Einsatzbedingungen (IP32)
- » Geeignet für dünnflüssige, gasförmige und nicht kristallisierende Messtoffe die Messing nicht angreifen
- » Solides Messgerät mit einem Übersteckring als Kanten- Schlagschutz, einsetzbar für einfache Mess- und Kontrollaufgaben
- » Standardanzeigebereiche, gemäß EN 837-1 zwischen -1 bar und 600 bar

| Nenngröße | Genauigkeit | Anschluss | unten | zentrisch hinten | oben | exzentrisch hinten | Gehäuse |
|-----------|-------------|-----------|-------|------------------|------|--------------------|--------------------|
| NG 80 | KI | G 1/2B | • | • | | | Stahblech, schwarz |
| NG 100 | KI | G 1/2B | • | • | | | Stahblech, schwarz |
| NG 160 | KI | G 1/2B | • | • | | | Stahblech, schwarz |



Figur 2

| NG | D | b | c | c1 | e | h | SW |
|-------|-----|------|------|------|----|----|----|
| NG 80 | 81 | 32 | 69 | 32,5 | 11 | 19 | 22 |
| NG | 100 | 35,5 | 81,5 | 32 | 14 | 19 | 22 |
| NG | 161 | 48 | | 35,5 | 13 | 19 | 22 |

Technische Daten

| | | | |
|---------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| Bauart-Norm | in Anlehnung an EN 837-1 | Kristallisierende Messstoffe | ungeeignet |
| Messelement | Rohrfeder (Kreisform bis 40bar, Schraubenform) | Aggressive Messstoffe | ungeeignet |
| Anzeigebereiche (negativer Überdruck) | -1 bar ... 0 bar | Gehäusebauart | Gehäuse mit verchromtem Übersteckring |
| Anzeigebereiche (positiver Überdruck) | 0 bar ... 600 bar | Gehäuse Schutzart | IP32 gemäß EN 60529 / IEC |
| Anzeigebereiche (neg./pos. Überdruck) | -1 bar ... +15 bar | Befestigungsart | freistehender |
| Skala | linear, 270 Winkelgrade | Messelement-Material | Messing |
| Endanschlag | mit Anschlagstift | Anschluss-Material | Messing |
| Dynamische Belastbarkeit | 0,65-fache Messspanne | Sichtscheibe | kratzunempfindliches Instrumentenglas |
| Ruhende Belastbarkeit | 0,75-fache Messspanne | Zifferblatt | Aluminium rein weiß beschichtet, schwarz bedruckt |
| Kurzzeitige Belastbarkeit | 1,0-fache Messspanne | Zeiger | Aluminium, eloxiert |
| Temperaturfehler (bei +/- T ref) | keine Angaben | Roter Markenzeiger | am Zifferblatt, voreingestellt bei 2/3 |
| Messstofftemperatur | max. +60°C | Dämpfungsflüssigkeit | siehe Fig. 130 |
| Umgebungstemperatur | -20°C bis +60°C | Schutz- und Sicherheitsausführung | nicht vorgesehen |
| Lagertemperatur | -20°C bis +70°C | ATEX Eignung | nicht geprüft |
| Gasförmige Messstoffe | geeignet | Wichtige Hinweise | NG 80: max. 400 bar |
| Flüssige Messstoffe | geeignet | | |
| Zähflüssige Messstoffe | ungeeignet | | |

Figur 2

| Optionen | | | |
|--|-------------|--|-------------|
| Rote Markierung am Zifferblatt | ab 50 Stk. | Vorbereitung für amtliche Eichung | ab 1 Stk. |
| Gehäuse in CrNi 1.4571 | ab 100 Stk. | Werkskalibrierung mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 (EN) | ab 1 Stk. |
| Roter Markenzeiger, verstellbar von außen | ab 100 Stk. | Schlag-Schutzkappe | ab 1 Stk. |
| Übersteckring verchromt | ab 100 Stk. | Sonderskala für Standardanzeige- | ab 100 Stk. |
| Textbeschriftung in schwarzer Druckschrift | ab 100 Stk. | International anerkannte Kalibrierung | ab 1 Stk. |
| Logo- und Textbeschriftung einfarbig | ab 100 Stk. | Eichung: Stempelung | ab 1 Stk. |
| Grafik-, Logo- und Textbeschriftung mehrfarbig | ab 100 Stk. | Eichung: Stempelung und Eichschein | ab 1 Stk. |
| Silberlötung bei Messstoffen > 60°C | ab 100 Stk. | Sondergewinde z.B.: NPT, M12x1,5 | ab 100 Stk. |
| Öl- und fettfreie Ausführung, Bescheinigung auf Anfrage | ab 25 Stk. | Gereinigt für Sauerstoffbetrieb, Bescheinigung auf Anfrage | ab 10 Stk. |
| Drosselschraube 0,3mm | ab 1 Stk. | | |