



Anwendungen

- Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung
- CDA (Clean Dry Air)-Anwendungen
- Mangelalarmanzeige für Gasflaschen
- Maschinen- und allgemeiner Anlagenbau

Leistungsmerkmale

- Komplette aus CrNi-Stahl
- Wirtschaftlich und zuverlässig
- Kompatibel mit Schaltkontakten (NG 50)
- Anzeigebereiche bis 0 ... 1.000 bar



Druckmessgerät mit Rohrfeder Typ 131.11.50 mit 2. Skale psi

Beschreibung

Ausführung

EN 837-1

Nenngröße in mm

40, 50, 63

Genauigkeitsklasse

2,5

Anzeigebereiche

NG 40 und 50: 0 ... 1 bis 0 ... 600 bar

NG 63: 0 ... 1 bis 0 ... 1.000 bar

sowie alle entsprechenden Bereiche für negativen bzw. negativen und positiven Überdruck

Druckbelastbarkeit

Ruhebelastung: $\frac{3}{4}$ x Skalenendwert

Wechselbelastung: $\frac{2}{3}$ x Skalenendwert

kurzzeitig: Skalenendwert

Zulässige Temperatur

Umgebung: -40 ... +60 °C

Messstoff: +100 °C maximal

Temperatureinfluss

Bei Abweichung von der Referenztemperatur (+20 °C) am Messsystem:

max. $\pm 0,4$ %/10 K vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

IP 54 nach EN 60529 / IEC 529

Standardausführung**Prozessanschluss**

CrNi-Stahl 1.4571,
 Anschlusslage radial unten oder rückseitig zentrisch
 Außengewinde G ¼ B, SW 14

Messglied

CrNi-Stahl 316L
 < 100 bar: Kreisform
 ≥ 100 bar: Schraubenform

Zeigerwerk

CrNi-Stahl

Zifferblatt

Aluminium, weiß, Skalierung schwarz, mit Anschlagstift

Zeiger

Aluminium, schwarz

Gehäuse

CrNi-Stahl

Sichtscheibe

Polycarbonat, in Gehäuse eingeschnappt

Optionen

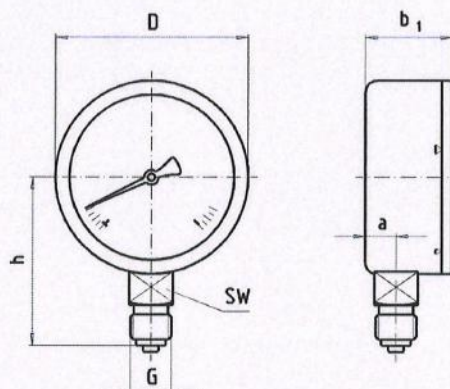
- Anderer Prozessanschluss
- Dichtungen (Typ 910.17, siehe Datenblatt AC 09.08)
- Druckmittleranbau siehe Produktübersicht Druckmittler
- Überring, CrNi-Stahl oder CrNi-Stahl poliert
- Sichtscheibe aus Instrumentenflachglas oder Mehrschichten-Sicherheitsglas (beides nur in Verbindung mit Überring)
- Befestigungsrand vorn, CrNi-Stahl poliert (nur bei Anschlusslage rückseitig)

Weitere Optionen

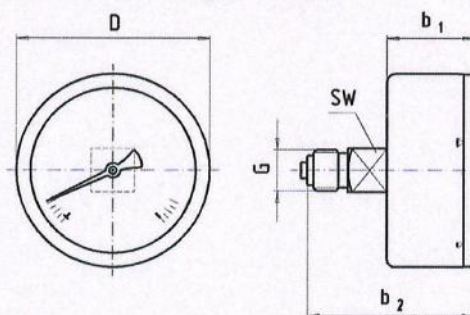
- Befestigungsrand hinten, CrNi-Stahl (NG 63)
- Dreikantfrontring, CrNi-Stahl poliert, mit Bügel (nur bei Anschlusslage rückseitig)
- Schaltkontakte (NG 50, Datenblatt SP 01.03)

Besondere Ausführungen**Messgeräte für Ammoniak-Anlagen (NG 63)**

Mit Temperaturskala für Kältemittel R 717 (NH₃) in °C,
 Anzeigebereiche: -1 ... 0 ... 15 bar oder -1 ... 0 ... 26 bar

Abmessungen in mm**Standardausführung****Anschluss radial unten**

2184087.01

Anschluss rückseitig zentrisch

2184109.01

NG	Maße in mm			D	G	h ±1	SW	Gewicht in kg
	a	b ₁ ±1	b ₂ ±1					
40	9	28	52,5	39	G ¼ B	39	14	0,05
50	9,6	28	53,5	49	G ¼ B	47	14	0,09
63	10	28	53,5	62	G ¼ B	54	14	0,12

Prozessanschluss nach EN 837-1 / 7.3

Bestellangaben

Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Anschlussgröße / Anschlusslage / Optionen