

Druckmessgerät Rohrfeder mit analogem Signalausgang



4...20 mA für Chemie und Verfahrenstechnik

Nenngröße 100

Anwendungsbereiche

für gasförmige, auch aggressive, niederviskose Messstoffe, mit Edelstahlmessorgan auch für aggressive Messstoffe. Mit Flüssigkeitsfüllung für Messstellen mit Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen.

Genauigkeit

Klasse 1,0 gemäß EN 837-1

Anzeigebereiche (EN 837-1)

-1/9; -1/12,5; -1/15; -1/24; -1/30
und alle gängigen Temperaturskalen

Verwendungsbereich

ruhende Belastung: 100%
wechselnde Belastung: 90%
des Skalenendwertes

Schutzart

(EN 60529 / IEC 529)
IP54 ohne Füllung, IP 65 mit Füllung

Standardausführung

Anschluss 7/16-20 UNF radial und rückseitig exzentrisch NH3 (R717) G 1/2

Messzelle

mit integriertem piezoresistivem Druckaufnehmer
(2 getrennt arbeitende Messsysteme)

Ausgangssignal

4...20 mA (2 Leiter)
Bürde $R < (U_B - 10V)/20 \text{ mA}$

Speisespannung

10...30 V DC

Anschlussart

Anschlussdose Standard

EMV/CE

nach EN 61 326 Störaussendung; Kl. B: Industrie-Anforderung

Kennlinienabweichung:

$\leq 0,5\%$ v.EW. **Hysterese:** $\leq 0,1\%$ v. EW.

Wiederholbarkeit:

$\leq 0,05\%$ v.EW. **Einstellzeit:** $\leq 3 \text{ ms max.}$

Umgebungstemperatureinfluss: Im Bereich 0.. Normalglas

bezogen auf den Nullpunkt $\leq 0,02\%/K$ typisch
 $\leq 0,04\%/K$ max

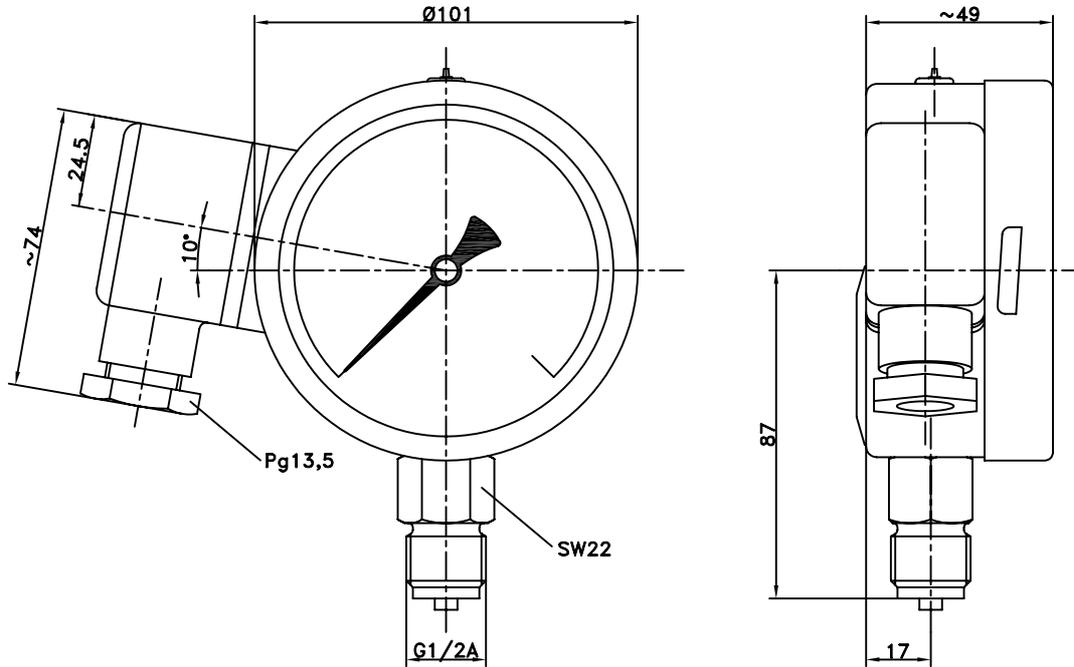
bezogen auf Spanne $\leq 0,02\%/K$ typisch
 $\leq 0,04\%/K$ max



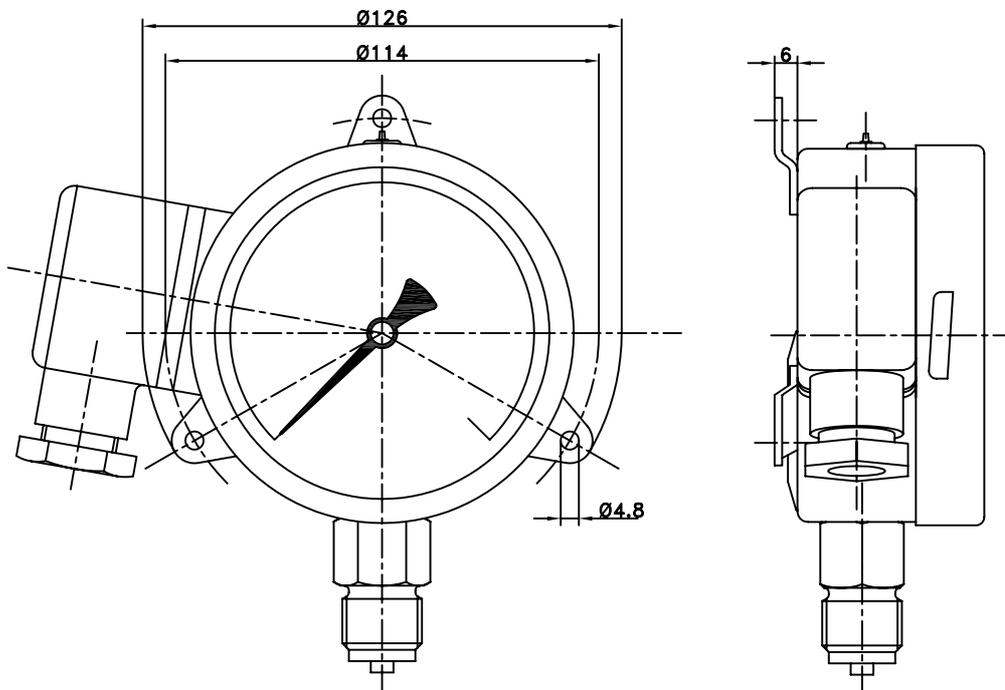
Druckmessgerät Rohrfeder mit analogem Signalausgang für Chemie und Verfahrenstechnik, Bajonettring-Gehäuse NG 100

Maßbilder

Direktanbau (ohne Rand)



Wandaufbau (3 Befestigungslaschen)



Anschlusszapfen Standard G 1/2
nach DIN 16288 bzw. EN 837 Teil 1