

Manometer

Rohrfedermanometer – Präzise Druckmessung für vielseitige Anwendungen

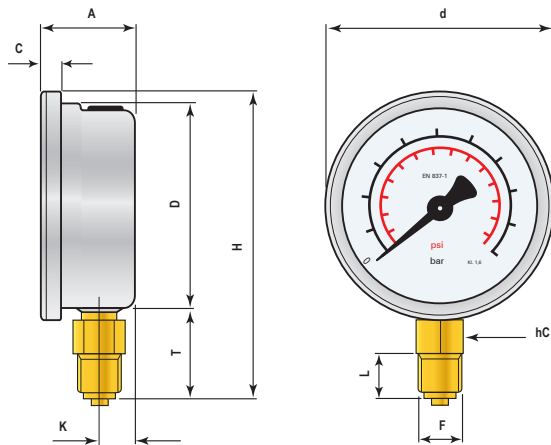
Diese bewährten Druckmessgeräte eignen sich ideal zur präzisen Messung von Überdruck und Relativdruck in gasförmigen und flüssigen Medien. Dank der robusten Bauweise und der zuverlässigen Funktionalität sind sie für vielfältige Einsatzmöglichkeiten in der Hydraulik, Pneumatik, im Maschinenbau sowie in Heizungs- und Lüftungsanlagen geeignet.

Entdecken Sie unsere hochwertigen Rohrfedermanometer, die in zahlreichen industriellen und handwerklichen Bereichen unverzichtbar sind.

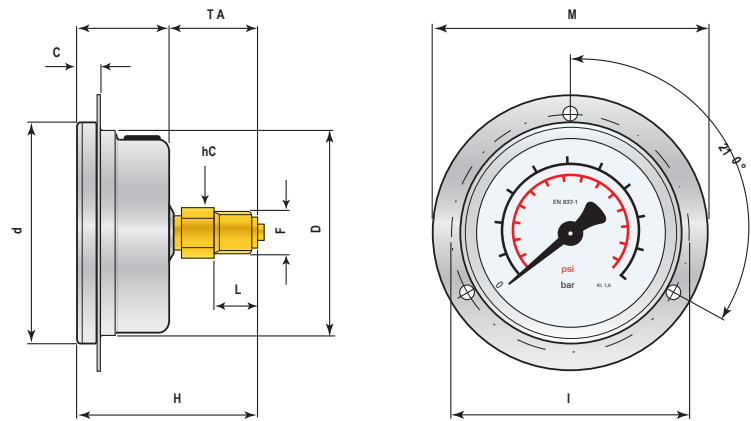
Präzise Druckmessungen im Bereich von 0...600 bar, zertifiziert nach EN-837-1. Ideal für ölhdraulische und gasförmige Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen, gewährleistet dieses Druckmessgerät höchste Genauigkeit und Zuverlässigkeit.

Unsere Manometer zeichnen sich durch hohe Messgenauigkeit, langlebige Materialien und eine einfache Handhabung aus. Ob mit Edelstahlgehäuse für anspruchsvolle Umgebungen oder mit speziellen Messbereichen für individuelle Anforderungen – bei uns finden Sie die passende Lösung.

R-Type Anschluss unten, radial



F-Type Anschluss hinten, mit Frontring



Abmessung: mm	A	C	D	d	F	H	I	K	L	M	T	Ch	Gewicht
R-Type	28	6,5	62	69	1/4 BSP - BSPT - NPT - SAE 1/8 BSP - BSPT - NPT	91		11	13		26	14	~ 199 g
F-Type	28	7,5	64	69	1/4 BSP - BSPT - NPT - SAE 1/8 BSP - BSPT - NPT	56	74,5		13	85	28	14	~ 229 g

Technische Merkmale

Referenznorm: EN 837-1

Sicherheitsausführung: S1 gemäß EN 837-1

Druckbereiche: von -1 bar bis 600 bar

Genauigkeit: Kl. 1,6 % gemäß EN 837-1

Umgebungstemperatur: -25 ... +65 °C

Temperatur des Messstoffs: max. +65 °C

Temperatureinfluss: Bei Abweichung der Betriebstemperatur von der Referenztemperatur (+20 °C): max. $\pm 0,4 \%$ / 10 K des Skalenendwerts.

Betriebsdruck: Statisch: 3/4 des Skalenendwerts.
Dynamisch: 2/3 des Skalenendwerts.
Kurzzeitig: Skalenendwert.

Schutzart: IP 65 gemäß EN 60 529 / IEC 529

Design Merkmale

Prozessanschluss: Cu-Legierung mit integrierter Drossel ($\varnothing 0,7$ mm) für Hochdruck

Bourdon-Feder aus Cu-Legierung: C-Form < 60 bar;
Schraubenform > 60 bar:

Gehäuse / Frontring / Flansch: Edelstahl

Befestigungsbügel: Stahl, verzinkt

Sichtscheibe: Kunststoff (SAN)

Messwerk: Cu-Legierung

Zifferblatt: Aluminium, weiß, mit Standardbeschriftung (schwarz/rot)

Zeiger: Aluminium / Polyamid (PA66, 30 % GF), schwarz

Flüssigkeitsfüllung: Glycerin (30° Bé – 99,5 %)