

Feinmess-Rohrfeder-Manometer MO 250

Bajonettringgehäuse, lackiert, Klasse 0,15 oder 0,25

ARMANO

T02-000-002

Anwendung

Überprüfung von Betriebsmanometern; Messung von Drücken mit höherer Genauigkeit, z. B. in Laboratorien.

Messbereiche ab 0 – 2,5 MPa für gasförmige Messstoffe

Messbereiche ab 0 – 4 MPa für flüssige Messstoffe

Standardausführungen

Verwendungsbereiche

bei ruhender Belastung: Skalenendwert

bei wechselnder Belastung: 0,9 x Skalenendwert

Temperaturbeständigkeit

Umgebungstemperatur: -25 / +60 °C

Messstofftemperatur: max. +60 °C

Temperatureinfluss

Einsatz bei Referenztemperatur 20 ±2 °C gemäß MI2102-90

Der zusätzliche Fehler pro 10 K Abweichung von der Referenztemperatur +20 °C beträgt nicht mehr als 0,4 % der Messspanne

Genauigkeit

Klasse 0,15 oder 0,25

(Anzeige­genauigkeit ±0,15 % bzw. ±0,25 % vom Skalenendwert)

Genauigkeit nach MI 2102-90 (russischer Standard)¹⁾

Gehäuse

CrNi-Stahl 1.4301, mit Bajonettring schwarz lackiert

Schutzart (DIN EN 60 529/IEC 529)

IP54

Nenngröße

250 mm

Messstoffberührte Teile

Anschluss: Messing

Rohrfeder: CuBe

Gehäusebauform

Verbindung Anschluss: verschraubt

Lage des Anschlusses: unten

Anzeigebereiche (DIN EN 837-1)

0 – 0,1 MPa bis 0 – 60 MPa

-0,1 / 0 MPa

Prozessanschluss

M20x1,5, optional G ½ B

Sichtscheibe

Instrumentenglas mit Stelloch (mit Stopfen verschlossen)

Zeigerwerk

Messing/Neusilber mit Exzenterverstellung durch das Zifferblatt

Zifferblatt

Aluminium weiß, Skalierung schwarz

stilisierte Skala, 400 Skalenstriche über 315°

Zeiger

Anti-Parallaxe­zeiger, Aluminium schwarz



Bestellangaben

Bitte geben Sie in Ihrer Bestellung an:

Grundtyp	MO 250
Genauigkeit	0,15 % oder 0,25 %
Messbereich	z. B. 0 – 1 MPa
Prozessanschluss	M20x1,5

Bestellbeispiel: MO 250, 0,15 %, 0 – 1 MPa, M20x1,5

¹⁾ Zu den Geräten muss von einem Prüflabor, z. B. Rostest in Moskau, ein Prüfprotokoll erstellt werden, aus dem die Beziehung Druck Skalenstrich hervorgeht.

Beispiel: 0,5 MPa ^ 200,1 Skalenstriche

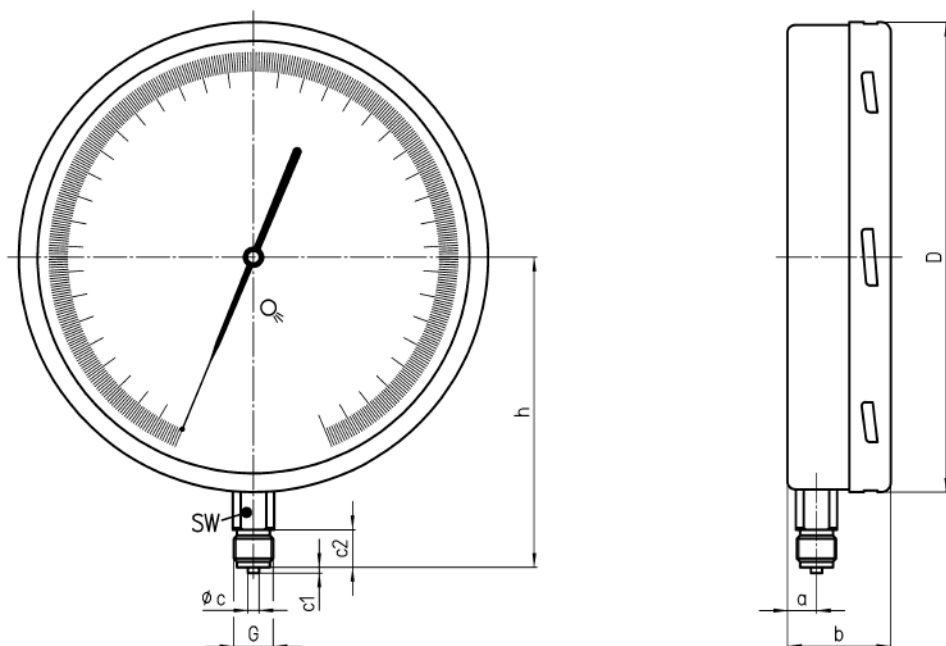
Geräte mit Protokoll lieferbar über unsere Tochterfirma MANOTHERM Pribor in Moskau

Feinmess-Rohrfeder-Manometer MO 250

Bajonettringgehäuse, lackiert, Klasse 0,15 oder 0,25

Gehäusebauform, Prozessanschluss nach unten

Standardausführung



Maße (mm) und Masse (kg)

NG	D	a	b	c	c1	c2	G	h	SW	Masse (ca.)
250	251	15,5	55	6	3	20	M20x1,5	165	22	2,1
							G½B			