

Feinmess-Rohrfeder-Manometer

Quadrat-Gehäuse, Breitrahmen

NG 144

Genauigkeit:
Klasse 0,6 EN 837-1

Typ **RFQB**

Anwendung

Überprüfung von Betriebsmanometern; Druckmessung mit hoher Genauigkeit (Laboratorien, Werkstoffprüfmaschinen u.a.); Messbereiche bis 0-25 bar für gasförmige Messstoffe, Zifferblattaufschrift "G", ab 0-40 bar für flüssige Messstoffe, Zifferblattaufschrift "F".

Nenngröße (NG)

144 (144 x 144 mm)

Genauigkeit

Klasse 0,6 gemäß EN 837-1

(d.h. Anzeigegenauigkeit besser als $\pm 0,6\%$ vom Skalenendwert)

Anzeigebereiche (EN 837-1)

Ausführung -1: 0-0,6 bis 0- 600 bar

Ausführung -3: 0-0,6 bis 0-1600 bar

auch entsprechende Vakuum- und Mano-Vakuummessbereiche

Verwendungsbereiche

ruhende Belastung: Skalenendwert

dynamische Belastung: 0,9 x Skalenendwert

Überlast: 1,3 x Skalenendwert

Schutzart (EN 60 529 / IEC 529)

IP 43

Weitere Informationen über Vorzüge, Verwendung, messtechnische Eigenschaften, Temperaturbeständigkeit und Anzeigebereiche aller lieferbaren Feinmess-Manometer-Typen finden Sie in der **Übersicht 2000**.



Standardausführung

Anschluss

G ½ B rückseitig ausmittig (Standard)

Messstoffberührte Teile

Kennzahl - 1 : Anschluss: = Messing

Rohrfeder:

≤ 40 bar = Bronze, Kreisform, Weichlötung

60 bar = CuBe, Kreisform, Hartlötung

≥ 100 bar = CrNi-Stahl 1.4571, Schraubenform, Hartlötung

Kennzahl - 3 : Anschluss: = CrNi-Stahl 1.4571

Rohrfeder:

≤ 40 bar = CrNi-Stahl 1.4571, Kreisform, Schutzgasschweißung

≥ 60 bar = CrNi-Stahl 1.4571, Schraubenform Schutzgasschweißung

≥ 1000 bar = NiFe-Legierung, Schraubenform Schutzgasschweißung

Zeigerwerk

Messing/Neusilber, reibungsarm

Zifferblatt

Aluminium weiß, Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium schwarz

Gehäuse

Quadratgehäuse mit schwarzem Frontrahmen Typ B (breit), Spannbügel zum Tafelbau

Sichtscheibe

Instrumentenglas

Sonderausführungen

- Anschluss ½" NPT; andere auf Anfrage
- Drosselschraube im Eingangskanal Messing oder CrNi-Stahl
- Sonderskala, z.B. Doppelskala u.a.
- Messbereich 0,2 – 1 bar oder 3 – 15 psi
- Zeigerwerk CrNi-Stahl (Steinlagerung)
- besondere Anschluss- oder Einbaulage, z.B. 45° nach hinten geneigt
- roter Markenzeiger auf dem Zifferblatt (andere a. A.)
- 1" Blow-out (Ø 25,4 mm) in der Rückwand

Bestellangaben (Typenaufbau):

Grundtyp/Nenngröße: **RFQB 144**

Bestellkennzahl für

Material der messstoffberührten Teile: - 1 oder - 3, vergl. links

Anzeigebereich: gemäß EN 837-1
z.B. **0-4 bar** oder -1/+9 bar

Anschlussgewinde: **G ½ B** (= Standard) oder ½" NPT
andere a.A.

Sonderheiten: (siehe oben)

Beispiele für Bestelltexte:

- RFQB 144-3, 0-60 bar, G ½ B
- RFQB 144-1, -1/+9 bar, ½" NPT



ARMATURENBAU GmbH

Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich
Tel.: (0 28 03) 91 30-0 • Fax: (0 28 03) 10 35
armaturenbau.de • mail@armaturenbau.de



Tochterfirma und Vertrieb Ost

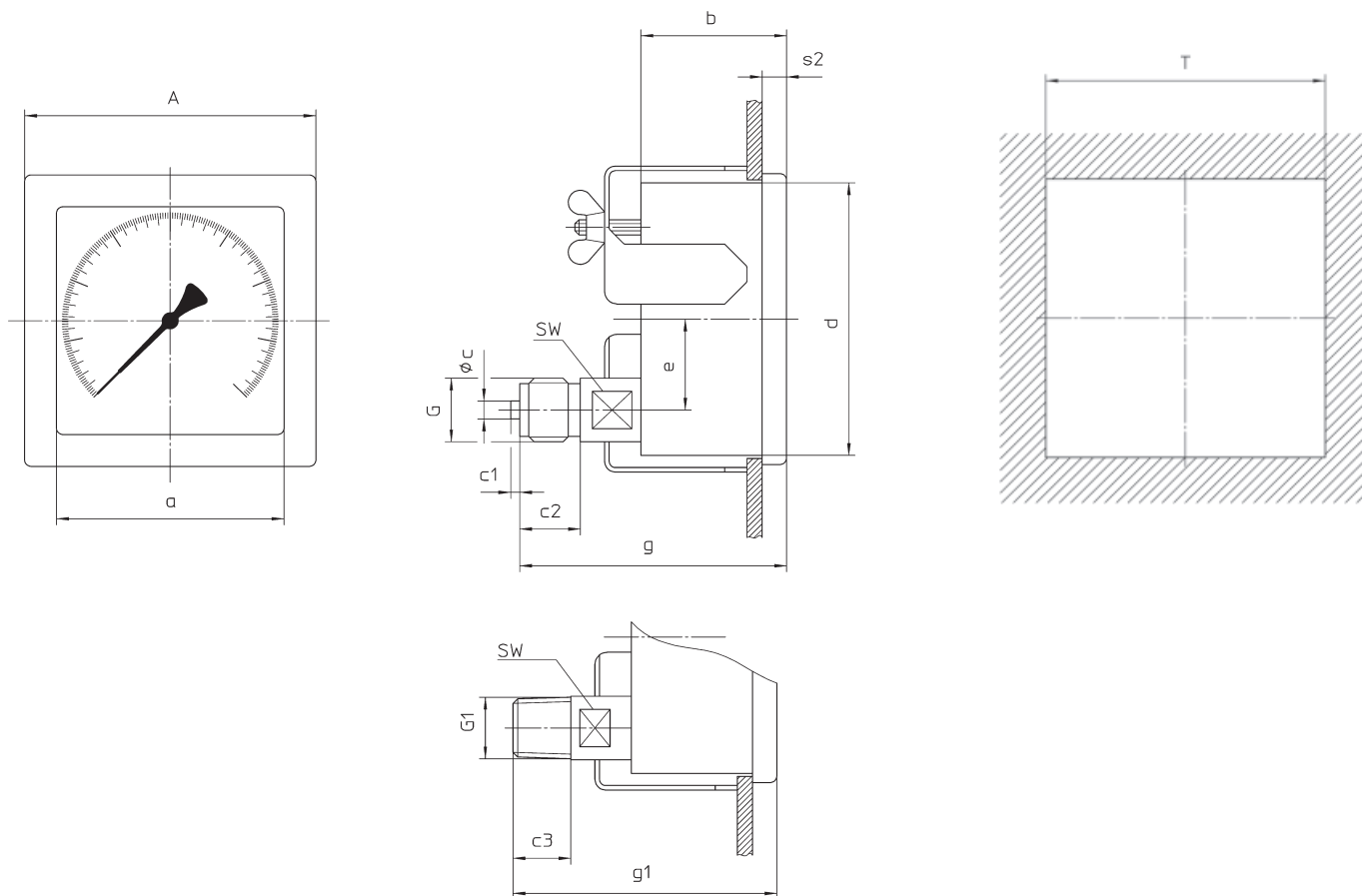
MANOTHERM Beierfeld GmbH

Am Gewerbehark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: (0 37 74) 58-0 • Fax: (0 37 74) 58-545
manotherm.de • mail@manotherm.de

I-2500

5/05

Maße und Masse



Maße (mm) und Masse (kg)

Nenngröße A	a	b	c	c1	c2	c3	d	e	G	G1	g	g1	s2	SW	T	Masse (ca.)
144	116	48	6	3	20	19	136	52	G ½ B	½" NPT	88	87	8	17	138	1,30

Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt, daher Änderungen vorbehalten.