

Anwendung

Druckmessung an flüssigen und gasförmigen Messstoffen (im Rahmen der Beständigkeit der messstoffberührten Teile; Messstoffe nicht hochviskos, nicht kristallisierend), für Einbau in Schalttafeln und Schaltpläne.

Standardausführung

Informationen zu allgemeinen und messtechnischen Eigenschaften (u. a. Belastungsgrenzen/Temperaturbeständigkeit) und Standard-Anzeigebereiche/Skalenteilung finden Sie in der Übersicht 1000.

Genauigkeit (DIN EN 837-1)
Klasse 1,0

Gehäuse

Quadratgehäuse mit schmalen Frontrahmen,
Spannbügel zum Tafelbau

Schutzart (DIN EN 60 529/IEC 529)
IP43

Nenngrößen

96 (96 x 96 mm)
144 (144 x 144 mm)

Messstoffberührte Teile

Typ – 3:	Anschluss:	CrNi-Stahl 316L (1.4404)
	Rohrfeder:	CrNi-Stahl 316L (1.4404) Schutzgasschweißung ≤40 bar Kreisform ≥60 bar Schraubenform
Typ – 1:	Anschluss:	Messing
	Rohrfeder:	≤40 bar Bronze, Kreisform Weichlötlung ≥60 bar CrNi-Stahl 316L (1.4404) Schraubenform Hartlötlung

Gehäusebauform

Verbindung Anschluss: verschraubt
Lage des Anschlusses: rückseitig ausmittig (r)

Anzeigebereiche (DIN EN 837-1)

0 – 0,6 bar bis 0 – 1000 bar
auch Vakuum- und Mano-Vakuummessbereiche

Prozessanschluss

G ½B

Sichtscheibe

Instrumentenglas

Zeigerwerk

Messing/Neusilber

Zifferblatt

Aluminium weiß, Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium schwarz



Bestellangaben, Standard-Anzeigebereiche, Optionen

siehe Seite 3

weitere Optionen

- Anschlussgewinde ½" NPT
- Messbereich 0,2 – 1 bar oder 3 – 15 psi
- besondere Anschluss- oder Einbaulage, z. B. 45° nach hinten geneigt
- GOST-Ausführung für Russland und Kasachstan

Sonderausführungen auf Anfrage

- andere Anschlussgewinde
- andere Anzeigebereiche und/oder Sonderskalen, z. B. Doppelskala bar/psi, farbige Felder oder Bereiche, Zifferblattaufschriften, Negativskala
- messstoffberührte Teile Monel
- höhere Anzeigebereiche

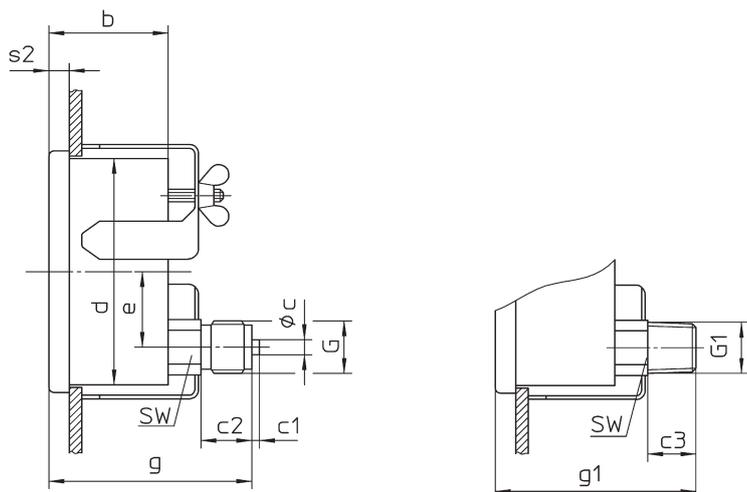
Zubehör

elektrisch: siehe Katalog-Rubrik 9.1
siehe Datenblatt 1500.90

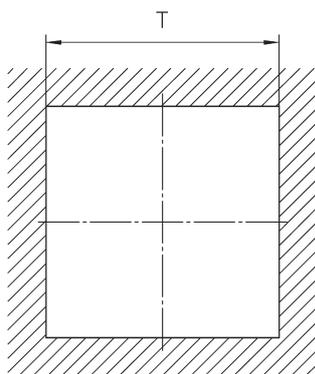
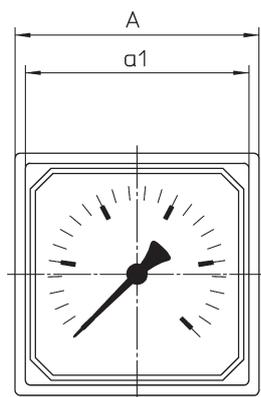
Gehäusebauformen, Maße und Masse

Prozessanschluss rückseitig ausmittig

ohne Befestigungsvorrichtung



Bügelbefestigung für Schalttafleinbau



empfohlener Tafelausschnitt

Maße (mm) und Masse (kg)

A (NG)	a1	b	c	c1	c2	c3	d	e	G	G1	g	g1	s2 ⁺¹	SW	T	Masse ca.
96	88	48	6	3	20	19	90	30	G ½ B M20x1,5	½" NPT	81	80	8	22	92	0,75
144	134	46					136	52								138

