



Anwendung

Messung von positivem oder negativem Überdruck in Messspannen von 0,6 kPa bis 40 kPa bei Luft oder anderen gasförmigen Messstoffen.

Nenngrößen (NG)

80 mm

Genauigkeit

Klasse 1,6 für Anzeigebereich $\geq 2,5$ kPa
 Klasse 2,5 für Anzeigebereich $\leq 1,6$ kPa
 (Anzeige­genauigkeit $\pm 1,6$ bzw. 2,5% der Messspanne)

Anzeigebereiche

0-0,6 kPa bis 0-40 kPa
 auch Vakuum- und Mano-Vakuummessbereiche

Verwendungsbereiche

bei ruhender Belastung : Skalenendwert
 bei wechselnder Belastung: 0,9xSkalenendwert

Temperaturbeständigkeit

Umgebungstemperatur: -25 / +60°C
 Messstofftemperatur : max. +100°C

Temperatureinfluss

Der zusätzliche Fehler pro 10K Abweichung von der Referenztemperatur +20°C beträgt nicht mehr als 0,6% der Messspanne.

Standardausführung

Anschluss

Schlauchanschluss \varnothing 8x1 Messing,
 rückseitig mittig

Kapselfeder

CuBe2

Zeigerwerk

Messing / Neusilber

Zifferblatt

Aluminium weiß, Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium schwarz

Nullpunktverstellung

frontseitig

Gehäuseteile

CrNi-Stahl, Ring gebördelt
 quadratischer Frontring zum Schalttafeleinbau

Sichtscheibe

Acrylglas



Anzeigebereiche

Vakuummeter	Mano- Vakuummeter	Manometer
kPa		
-0,6 / 0	-0,3 / +0,3	0 / 0,6
-1 / 0	-0,5 / 0,5	0 / 1
-1,6 / 0	-0,8 / +0,8	0 / 1,6
-2,5 / 0	-1,25 / 1,25	0 / 2,5
-4 / 0	-2 / +2	0 / 4
-6 / 0	-3 / 3	0 / 6
-10 / 0	-5 / +5	0 / 10
-16 / 0	-8 / 8	0 / 16
-25 / 0	-12,5 / +12,5	0 / 25
-40 / 0	-20 / +20	0 / 40

Bestellangaben (Typenaufbau):

Grundtyp: KPChg80-1 rm QFr

Nenngröße: 80

Bestellkennzahl für
 messstoffberührtes
 Material : -1

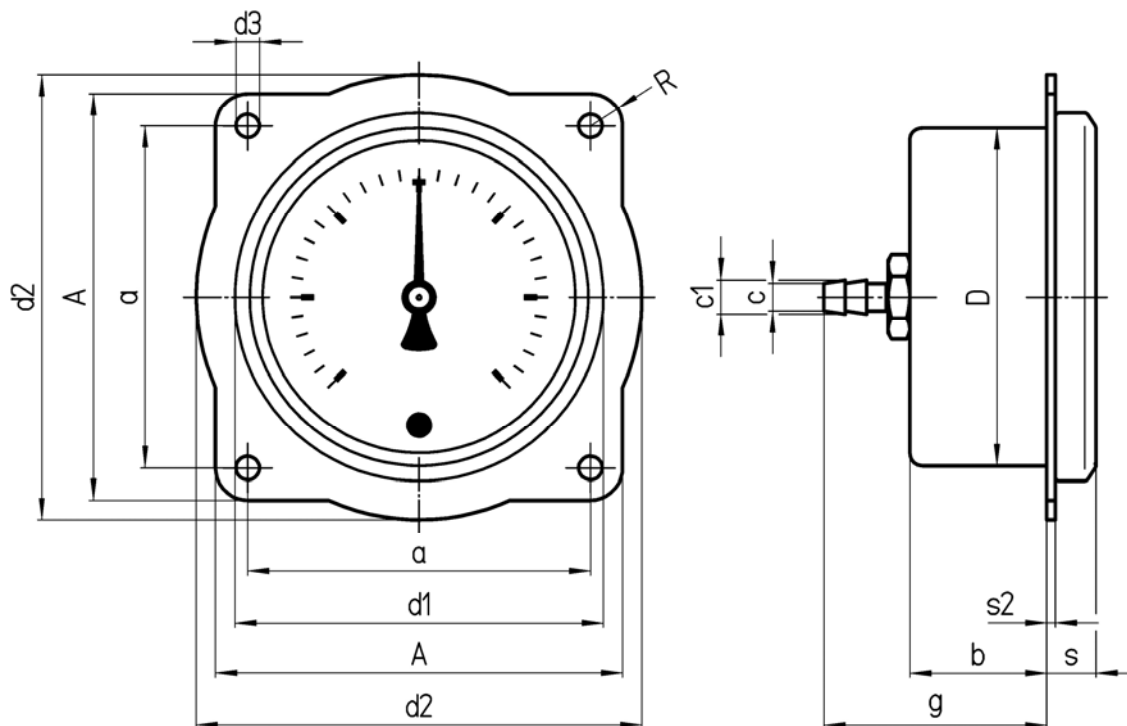
Anzeigebereich: siehe Tabelle oben

Anschlussgewinde: Schlauchanschluss \varnothing 8x1





Abmessungen



Maße und Massen

Pn (kPa)	D	a	A	b	c	c1	d1	d2	d3	g	R	s	s2	Masse (kg)
0,6 -1,6	80	80	95	32	6,5	8	86	104	5,5	52	7,5	11	2	0,29
2,5 -40				26						46				0,27

empfohlener Tafeldurchbruch: $\varnothing 84 \pm 0,5$ mm
 4 Bohrungen $80 \pm 0,2$ mm

