



**Anwendung**

Differenzdruckmanometer mit Kapselfeder eignen sich zur Messung niedriger Differenzdrücken bei gasförmigen trockenen und nicht verschmutzten 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**

zwei Schlauchanschlüsse  $\varnothing$  8x1 Messing, rückseitig  
 Drosselschrauben Bohrung  $\varnothing$  0,3 mm

**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

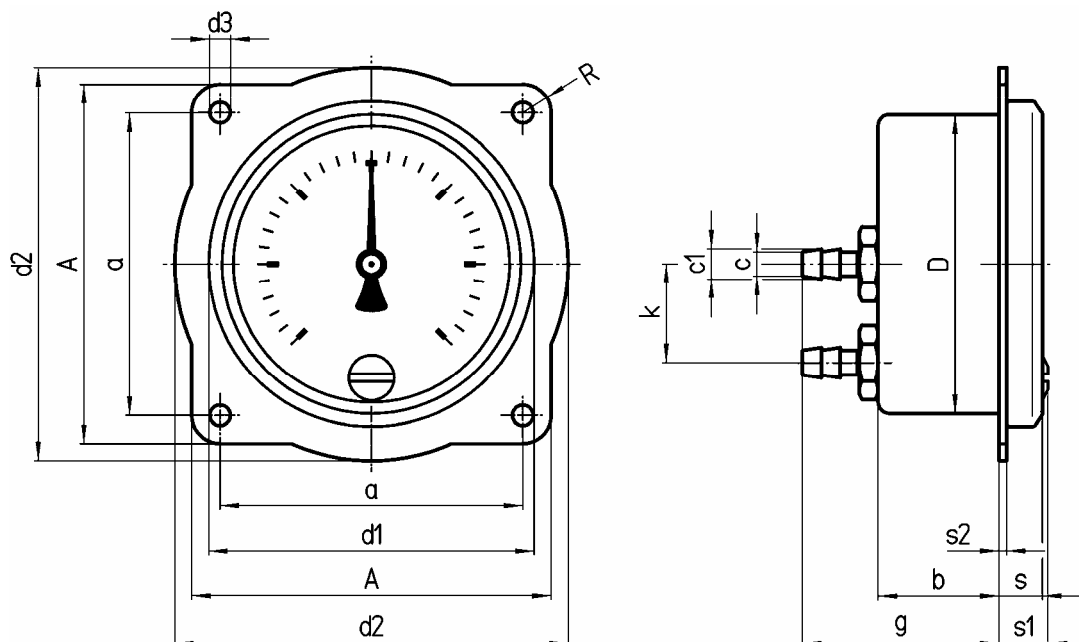
**Bestellangaben (Typenaufbau):**

Grundtyp: DiKPChg80-1 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	k	R	s	s2	Masse (kg)
0,6 -1,6	80	80	95	32	6,5	8	86	104	5,5	52	26	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

