

Differenzdruck-Manometer mit Kapselfeder DiKPChg 80 – 1rm QFr

ARMANO**T05-000-001****Druckmesser, Zugkraftmesser, Druck-Zugkraftmesser**

Anwendung

Differenzdruck-Manometer mit Kapselfeder eignen sich zur Messung niedriger Differenzdrücke bei gasförmigen, trockenen und nicht verschmutzten Messstoffen.

Standardausführungen

Genauigkeit (DIN EN 837-3)

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)

Gehäuse

CrNi-Stahl, Ring gebördelt

quadratischer Frontring zum Schalttafeleinbau

Nenngröße

80 mm

Messstoffberührte Teile

Anschlüsse zwei Schlauchanschlüsse $\varnothing 8 \times 1$ mm Messing, rückseitig

Drosselschrauben Bohrung $\varnothing 0,3$ mm

Kapselfeder CuBe2

Anzeigebereiche (DIN EN 837-3)

Vakuummeter (Zugkraftmesser)	Mano-Vakuummeter (Druck-Zugkraftmesser)	Manometer (Druckmesser)
in 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

Sichtscheibe

Polycarbonat

Zeigerwerk

Messing/Neusilber

Zifferblatt

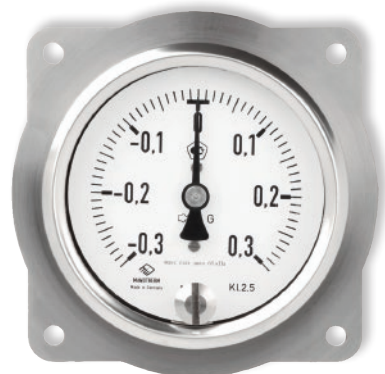
Aluminium weiß, Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium schwarz

Nullpunktverstellung

frontseitig



Verwendungsbereiche

bei ruhender Belastung Skalenendwert

bei wechselnder Belastung 0,9 x Skalenendwert

Temperaturbeständigkeit

Umgebungstemperatur -25 bis +60 °C

Messstofftemperatur +100 °C max.

Temperatureinfluss

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

Bestellangaben

Typ

DiKPChg 80 – 1rm, QFr

Nenngröße

80

Messstoffberührte Teile

- 1

Anzeigebereich

siehe Tabelle oben

Anschlussgewinde

Schlauchanschluss $\varnothing 8 \times 1$

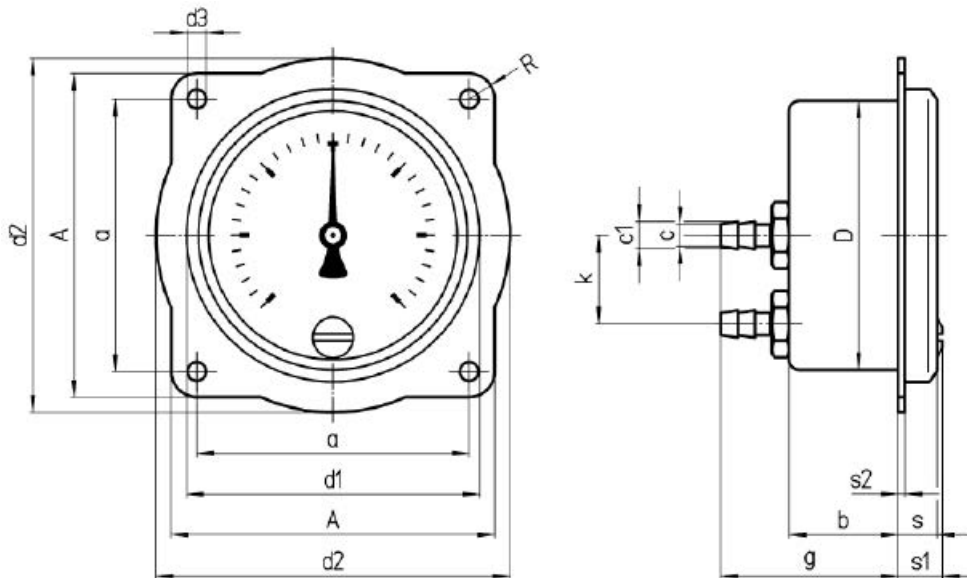
Differenzdruck-Manometer mit Kapselfeder

DiKPChg 80 – 1rm QFr

Druckmesser, Zugkraftmesser, Druck-Zugkraftmesser

Abmessungen

Gehäusebauform DiKPChg



Maße (mm) und Masse (kg)

P _n (kPa)	D	a	A	b	c	c1	d1	d2	d3	g	k	R	s	s2	Masse (ca.)
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