



**Anwendung**

Messung von positivem oder negativem Überdruck in Messspannen von 0,25 kPa bis 40 kPa bei Luft oder anderen gasförmigen Messstoffen.

**Nenngrößen (NG)**

144 x 72 mm

**Genauigkeit**

Klasse 1,6 für Anzeigebereich  $\geq 2,5$  kPa  
 Klasse 2,5 für Anzeigebereich  $\leq 1,6$  kPa

**Anzeigebereiche**

0-0,25 kPa bis 0-40 kPa  
 auch Vakuum- und Mano-Vakuummessbereiche

**Verwendungsbereiche**

bei ruhender Belastung : Skalendwert  
 bei wechselnder Belastung: 0,9xSkalendwert

**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

**Kapselfeder**

CuBe2

**Zeigerwerk**

Messing / Neusilber

**Zifferblatt**

Aluminium weiß, Skalierung schwarz

**Zeiger**

Schneidenzeiger, Aluminium schwarz

**Nullpunktverstellung**

frontseitig

**Gehäuseteile**

Kunststoff, schwarz

**Sichtscheibe**

Acrylglas



**Anzeigebereiche**

Vakuummeter	Mano- Vakuummeter	Manometer
kPa		
-0,25 / 0	-0,125 / +0,125	0 / 0,25
-0,4 / 0	-0,2 / 0,2	0 / 0,4
-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):**

Bitte geben Sie in Ihrer Bestellung an:

Grundtyp: KP 144 x 72 -1

Nenngröße: 144 x 72

Bestellkennzahl für messstoffberührtes Material : -1

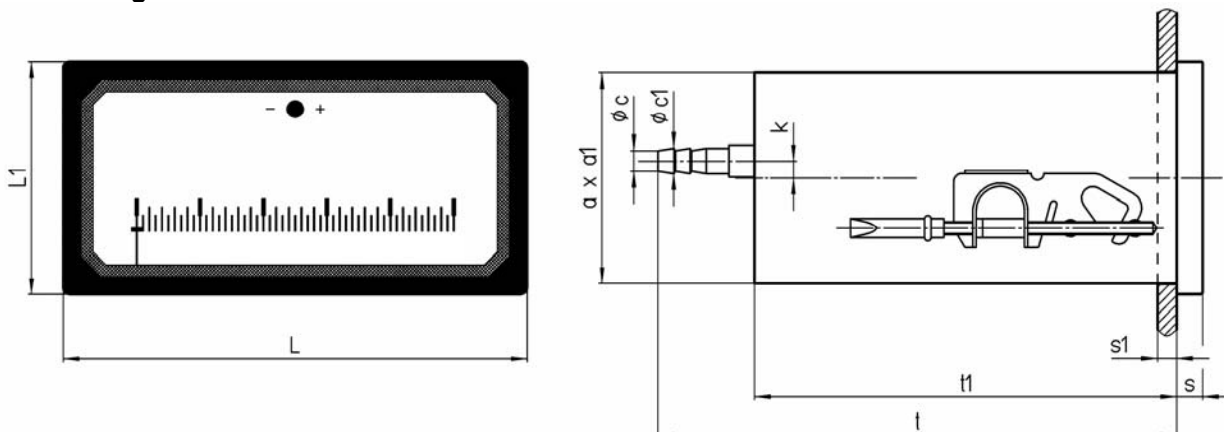
Anzeigebereich: siehe Tabelle oben

Anschlussgewinde: Schlauchanschluss  $\varnothing$  8x1





**Abmessungen**



**Maße und Massen**

NG	Maße (mm)							Masse (ca.) (kg)	
	L	L1	t	t1	a x a1	s	s1	0,25 kPa	ab 0,6 kPa
144 x 72	144	72	168,5	138,5	135,6 x 65,5	8,5	0-45	0,68	0,78

empfohlener Tafeldurchbruch: 138 +0,6 x 66 +0,6

