

Kapselfeder-Manometer

Process Gauge – Gehäuse nach US-Standard

Kl. 1,6

Typ **KPPG 4 1/2"**

Anwendung

Messung von positivem oder negativem Überdruck in Messspannen von 25 mbar bis 600 mbar bei Luft oder anderen gasförmigen Messstoffen; Gehäuseausführung als Process Gauge nach US-Standard, speziell für die chemische und ölverarbeitende Industrie.

Nenngröße

4 1/2"

Genauigkeit (EN 837-3)

Klasse 1,6 (d.h. \pm max. 1,6 % vom Skalenendwert)

Anzeigebereiche (EN)

entsprechend umseitiger Tabelle von
0 ... 25 mbar bis 0 ... 600 mbar
auch Vakuum- und Mano-Vakuummessbereiche

Verwendungsbereiche

bei ruhender Belastung: Skalenendwert
bei wechselnder Belastung: 0,9 facher Skalenendwert
kurzzeitig: 1,3 facher Skalenendwert

Temperaturbeständigkeit

Umgebungstemperatur: -20 ... + 60 °C
Messstofftemperatur: max. +100 °C

Temperatureinfluss

Der zusätzliche Fehler pro 10 °C Temperaturabweichung von der Normaltemperatur +20 °C beträgt ca. 0,3%.

Schutzart

IP 65 (EN 60529 / IEC 529)

Standardausführung

Anschluss

1/2" NPT unten aus 1.4571

Kapselfeder

CrNi-Stahl 1.4571

O-Ring-Dichtung (messstoffberührt)

FPM

Zeigerwerk

CrNi-Stahl

Zifferblatt

Aluminum weiß, Skalierung schwarz

Nullpunktverstellung

frontseitig

Zeiger

Aluminium schwarz

Gehäuse und Ring

PBTP (Thermoplast) schwarz, schwer entflammbar und schlagfest, Brandklasse UL 94 VO, Gehäuse mit integriertem Rand hinten

Sicherheitsmerkmale

Gehäuse in Sicherheitsausführung S1 nach EN 837-3, mit ausblasbarer Rückwand. Bei Druckaufbau im Gehäuse wird der gesamte Querschnitt nach hinten freigegeben.

Druckausgleichsmembran

Elastomer

Sichtscheibe

Polycarbonat



Sonderausführungen u.a.

- Anschlussgewinde G 1/2 B, M 20 x 1,5, 1/4" NPT, G 1/4 B oder M 12x1,5 (andere Anschlussgewinde auf Anfrage)
- Drosselschraube CrNi-Stahl im Eingangskanal Bohrung \varnothing 0,3 mm
- Sonderskalen
- Ausführung für Sauerstoff, öl- und fettfrei
- besondere Anschluss- oder Einbaulage
- Bausatz für Tafelbau auf Anfrage

Bestellangaben (Typenaufbau):

Bitte geben Sie in Ihrer Bestellung an:

Grundtyp: **KPPG 4 1/2"**
Bestellkennzahl für Material der messstoffberührten Teile: Standard = 1.4571 = -3
Anzeigebereich: nach EN 837-3, **z.B. 0/60 mbar oder -15/+10 mbar**
Anschlussgewinde: **1/2" NPT** (= Standard) oder andere (siehe oben)
Sonderheiten: (siehe oben)

Beispiele für Bestelltexte:

- KPPG 4 1/2"-3, 0/60 mbar, 1/2" NPT
- KPPG 4 1/2"-3, -40/+60 mbar, G 1/2 B, mit Drosselschraube



ARMATURENBAU GmbH

Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich
Tel.: (0 28 03) 91 30 - 0 • Fax: (0 28 03) 10 35
armaturenbau.de • mail@armaturenbau.de



Tochterfirma und Vertrieb Ost

MANOTHERM Beierfeld GmbH

Am Gewerbepark 9 • D-08340 Beierfeld
Tel.: (0 37 74) 58 - 0 • Fax: (0 37 74) 58 - 545
manotherm.de • mail@manotherm.de

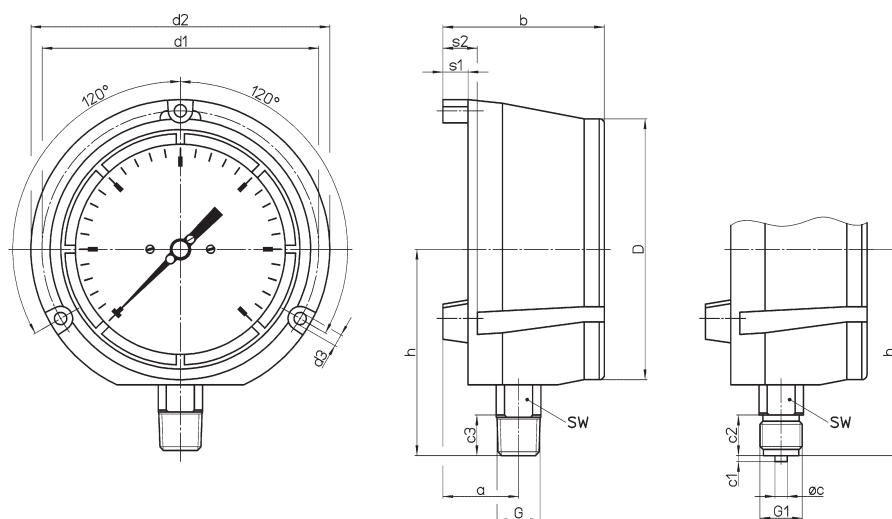
I-6401

7/03

Gehäusebauform, Maße und Masse

Anschluss unten

(ohne Kennbuchstaben)



Maße (mm) und Masse (kg)

NG	a	b	c	c1	c2	c3	D	d1	d2	d3	G	G1	h	s1	s2	SW	Masse (ca.)
4 ½"	37,5	80	6	3	20	19	129	137	148	6,1	½" NPT	G ½ B	102	12,5	17	22	0,85

Anzeigebereiche

Vakuummeter	Mano-Vakuummeter	Manometer
in mbar		
- 25 / 0	- 10 / + 15 - 15 / + 10	0 / 25
- 40 / 0	- 15 / + 25 - 25 / + 15	0 / 40
- 60 / 0	- 20 / + 40 - 40 / + 20	0 / 60
- 100 / 0	- 40 / + 60 - 60 / + 40	0 / 100
- 160 / 0	- 60 / + 100 - 100 / + 60	0 / 160
- 250 / 0	- 100 / + 150 - 150 / + 100	0 / 250
- 400 / 0	- 150 / + 250 - 250 / + 150	0 / 400
- 600 / 0	- 200 / + 400 - 400 / + 200	0 / 600

andere auf Anfrage

Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt, daher Änderungen vorbehalten.