



## Differenzdruckmesser

### TMP 4000

Die Differenzdruckmesser der Serie TMP 4000 eignen sich zum Messen von Über-, Unter- und Differenzdruck in Bereichen von 125 Pa bis 25 kPa. Durch die Beibehaltung der erprobten und bewährten, magnetischen Druckumsetzung der Differenzdruckmesser Serie TMP 2000, jedoch mit völliger Trennung des Meßwerkes durch die gekapselten Druckkammern, können selbst bei extrem hohen Systemdrücken bis 3500 kPa geringe Differenzdrücke mit 2 % Genauigkeit erfaßt werden. Mit Ausnahme einiger Modelle mit geringen Anzeigebereichen ist die Einbaulage beliebig. Geräte mit Zeigermittelstellung können sowohl positive als auch negative Druckabweichungen anzeigen. Die Differenzdruckmesser sind sowohl für gasförmige Medien als auch für Flüssigkeiten geeignet und wahlweise mit Aluminiumspritzgußgehäuse oder Messinggehäuse lieferbar. Bei flüssigen Medien sind 2 Entlüftungsventile A-314 vorzusehen. Das Meßsystem erlaubt eine schnelle reibungsfreie und genaue Direktanzeige in den genannten Bereichen und ist daher besonders geeignet für Druckabfallmessungen an Ventilen, Leitungssystemen, Filtern usw., bei Anwendungen mit hohem Systemdruck oder großen Luft- und Gasgeschwindigkeiten. Die Füllstandsmessung von Flüssigkeiten in Tanks ist genauso möglich wie die Bestimmung von Geschwindigkeiten mit Hilfe von Meßblenden, Venturidüsen und Pitot-Staurohren.



### Technische Daten:

Genauigkeit:  $\pm 2\%$  Vollskala bei 20°C,  
(bei Bereich 0-125 Pa  $\pm 3\%$  und Bereichen  
0-100 kPa, 0-125 kPa  $\pm 4\%$ )

Anzeigebereiche: 125 Pa bis 700 kPa

Betriebsdruck: 3500 kPa

Umgebungstemp.: 0 bis 93°C

Medium: Luft, Gase und Flüssigkeiten

Druckanschlüsse: 1/4" NPT, je 2 an der Gehäuse  
unterseite und -oberseite

Gehäusematerial: Aluminium mit Teflon beschichtete  
Druckkammern oder Messing

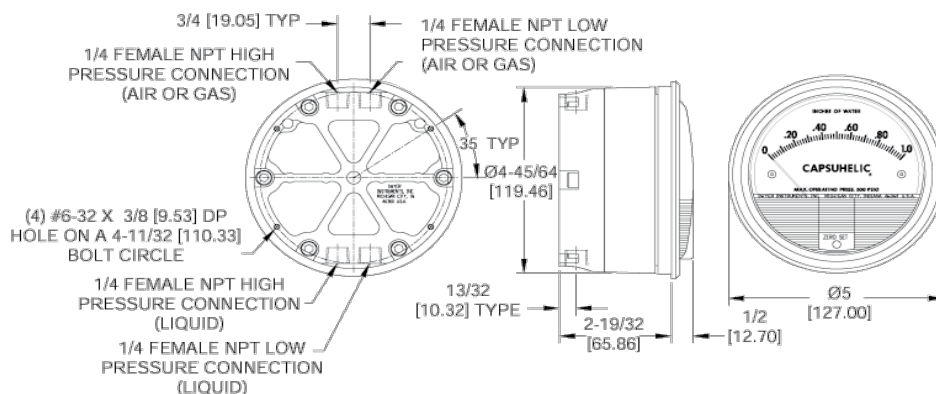
Gewicht: ca. 1,5 kg in Aluminium, ca 3 kg  
in Messing, Standardzubehör:  
4 Schrauben für Aufbaumontage, 4 Schrauben  
mit Klemmbügeln für Fronttafeleinbau  
und 2 Blindverschraubungen (Schlauchnippel u.  
Rohrverschraubungen können auf Bestellung  
mitgeliefert werden)

Sonderzubehör: Verstellbarer Signalzeiger für  
Grenzwertmarkierung, Entlüftungsventile A 314  
für flüssige Medien (2 Stück erforderlich),  
Kunststoffkoffer mit Montagewinkel, Ventile  
und Montagezubehör A 471

### Bereichstabelle

Modell	Bereich
TMP 4000- 125 Pa	0- 125 Pa
TMP 4000- 250 Pa	0- 250 Pa
TMP 4000- 500 Pa	0- 500 Pa
TMP 4000- 750 Pa	0- 750 Pa
TMP 4000- 1 kPa	0- 1 kPa
TMP 4000- 1,5 kPa	0- 1,5 kPa
TMP 4000- 2 kPa	0- 2 kPa
TMP 4000- 3kPa	0- 3 kPa
TMP 4000- 4 kPa	0- 4 kPa
TMP 4000- 5 kPa	0- 5 kPa
TMP 4000- 8 kPa	0- 8 kPa
TMP 4000- 10 kPa	0- 10 kPa
TMP 4000- 15 kPa	0- 15 kPa
TMP 4000- 20 kPa	0- 20 kPa
TMP 4000- 25 kPa	0- 25 kPa
TMP 4000- 30 kPa	0- 30kPa
TMP 4000- 40 kPa	0- 40 kPa
TMP 4000- 50 kPa	0- 50 kPa
TMP 4000- 75 kPa	0- 75 kPa
TMP 4000- 100 kPa	0- 100 kPa
TMP 4000- 125 kPa	0- 125 kPa

### Abmessungen



Technische Änderungen vorbehalten  
Ausgabe 05/01, alle vorhergehenden technischen Informationen sind ungültig



# TECHMARK

— Industriesteuerungen GmbH — <http://www.techmark.de> — e-mail: [info@techmark.de](mailto:info@techmark.de) —  
Kirschstrasse 20 • D-80999 München • Telefon (+49-89) 89.26.57-0 • Telefax (+49-89) 89.26.57-33