

Die Differenzdruckmesser TM 200 und TMP 2000 eignen sich besonders zum Messen von Über-, Unter- und Differenzdruck in den Bereichen von 60 Pa bis 100 kPa und mit 0-Punkt in der Mitte in den Bereichen von 200 Pa bis 10 kPa. Mit Ausnahme der Bereiche 0-60 Pa und 0-100 Pa, für welche senkrechte Einbaulage vorgeschrieben ist, können die Geräte von senkrecht bis waagrecht eingebaut werden, wobei je nach Einbaulage der 0-Punkt nachzjustieren ist.

Das Kernstück dieser Differenzdruckmesser ist die magnetische Kupplung zwischen Druckfühler (Silikonmembrane) und Anzeige. Druckstöße und schnelle Druckumkehr.

Die wesentlichen Einsatzgebiete liegen bei der Drucküberwachung von Ventilatoren, Gebläsen und Filtern, Druckabfall bei Messblenden, Füllstandsüberwachung mit Hilfe der Einperlmethod, Überdrucküberwachung von Reinräumen und Traglufthallen, Unter- und Überdrucküberwachung von klimatisierten Räumen in Labors und Instituten, Zugüberwachung bei Brenneranlagen, Luftgeschwindigkeitsmessungen mit Pitotrohren usw.

**Technische Daten:**

Genauigkeit:

± 2% Vollskala bei 20°C über 100 Pa

± 3% bei Bereich 0-100 Pa

± 4% bei Bereich 0-60 Pa

Betriebsdruck:

100 kPa Standardausführung

240 kPa MP-Ausführung (nur bei TMP 2000)

550 kPa HP-Ausführung (nur bei TMP 2000)

Umgebungstemperatur:

-7°C bis +60°C

(für Temperaturen bis -54°C als LT-Option)

Medium:

Luft und neutrale Gase

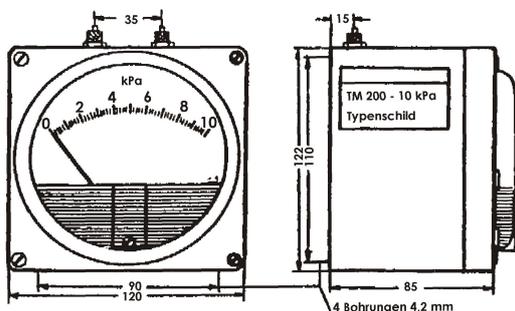
**Standardzubehör:** nur für TMP 2000

2 Schlauchnippel, 2 Verschlussnippel, 2 Gewindestutzen mit Muttern und Beilagscheiben für Aufbaumontage, 3 Klemmbügel mit Schrauben für Fronttafeleinbau (bei MP- und HP- Ausführung mit Klemm- und Federring statt Klemmbügel)

**Sonderzubehör:** für TM 200 und TMP 2000

verstellbarer Signalzeiger für Grenzwertmarkierung (ASF) nur für TMP 2000; Kunststoffkoffer mit Montagewinkel und Anschlusszubehör, Luftfilterzubehör bestehend aus: Montageblech, statischen Drucksonden, Aluminiumrohr und Entlüftungsventilen, verchromter Frontring

**Abmessungen TM 200:**



Mit Kontakt zur Signalgebung auf Anfrage!



TMP 2000

Messbereich	ABS-Gehäuse Artikel-Nummer:	für Schalttafeleinbau Artikel-Nummer:
0 - 60 Pa	TM 200 - 60 Pa	TMP 2000 - 60 Pa
0 - 125 Pa	TM 200 - 125 Pa	TMP 2000 - 125 Pa
0 - 250 Pa	TM 200 - 250 Pa	TMP 2000 - 250 Pa
0 - 500 Pa	TM 200 - 500 Pa	TMP 2000 - 500 Pa
0 - 750 Pa	TM 200 - 750 Pa	TMP 2000 - 750 Pa
0 - 1 kPa	TM 200 - 1 kPa	TMP 2000 - 1 kPa
0 - 1,5 kPa	TM 200 - 1,5 kPa	TMP 2000 - 1,5 kPa
0 - 2 kPa	TM 200 - 2 kPa	TMP 2000 - 2 kPa
0 - 3 kPa	TM 200 - 3 kPa	TMP 2000 - 3 kPa
0 - 4 kPa	TM 200 - 4 kPa	TMP 2000 - 4 kPa
0 - 5 kPa	TM 200 - 5 kPa	TMP 2000 - 5 kPa
0 - 8 kPa	TM 200 - 8 kPa	TMP 2000 - 8 kPa
0 - 10 kPa	TM 200 - 10 kPa	TMP 2000 - 10 kPa
0 - 15 kPa	TM 200 - 15 kPa	TMP 2000 - 15 kPa
0 - 20 kPa	TM 200 - 20 kPa	TMP 2000 - 20 kPa
0 - 25 kPa	TM 200 - 25 kPa	TMP 2000 - 25 kPa
0 - 30 kPa	TM 200 - 30 kPa	TMP 2000 - 30 kPa
125 - 0 - 125 Pa	TM 200 - 125 Pa	TMP 2300 - 250 Pa
250 - 0 - 250 Pa	TM 200 - 250 Pa	TMP 2300 - 500 Pa
0,5 - 0 - 0,5 kPa	TM 200 - 0,5 kPa	TMP 2300 - 1 kPa
1,5 - 0 - 1,5 kPa	TM 200 - 1,5 kPa	TMP 2300 - 3 kPa

Andere Bereiche und Einheiten auf Anfrage!

**Abmessungen TMP 2000:**

Schalttafelausschnitt Ø 115 mm

MP-HP-Ausführung mit geringen Maßabweichungen

- 1) Druckanschluss neg. 1/8 NPT
- 2) Druckanschluss pos. 1/8 NPT
- 3) Auflagekante für Einbau
- 4) 12 mm Durchgangsloch in Schalttafel für Druckanschluss pos. bei Aufbau
- 5) wie (4) für neg. Druck bzw. Stutzen für Einloch-Aufbaumontage
- 6) 4 mm Durchgangslöcher (3 Stück) auf 105 mm Teilkreis für Aufbaumontage

