

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 die senkrechte Einbaulage vorgeschrieben ist, können die Geräte von senkrecht bis waagrecht eingebaut werden, wobei je nach Einbaulage der 0-Punkt nachzustimmen ist.

Das Kernstück dieser Differenzdruckmesser ist die magnetische Kupplung zwischen Druckfühler (Silikonmembrane) und Anzeige. Druckstöße und schnelle Druckumkehr, ja selbst eine Verwechslung pneumatischer Anschlüsse verursachen, bedingt durch die einmalige Konstruktion, keinerlei Schaden.

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

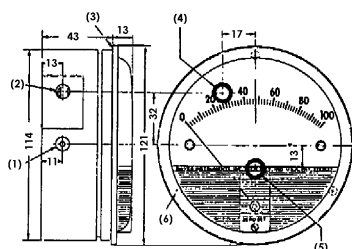
Technische Daten:

- 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 (A432) -
Luffilterzubehör bestehend aus Montageblech, statischen Drucksonden, Aluminiumrohr und Entlüftungsventilen (A605) - mit verchromtem Frontring (CB).

Abmessungen TMP 2000:

Schalttafelausschnitt Ø 115
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 Aufbau



Mit Kontakt zur Signalgebung auf Anfrage!



TM 200



TMP 2000

Bereich		im ABS-Kunststoffgehäuse		Für Schalttafeleinbau	
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 230 - 125	Pa	TMP 2300 - 250	Pa
250 - 0 - 250	Pa	TM 230 - 250	Pa	TMP 2300 - 500	Pa
0,5 - 0 - 0,5	kPa	TM 230 - 0,5	kPa	TMP 2300 - 1	kPa
1,5 - 0 - 1,5	kPa	TM 230 - 1,5	kPa	TMP 2300 - 3	kPa

Andere Bereiche und Einheiten auf Anfrage.

Abmessungen TM 200:

