



## Digitaler Differenzdruckmesser

TMP-DM-1100

Die Differenzdruckmesser TMP-DM-1100, eignen sich besonders zum Messen von Über-, Unter- und Differenzdruck in den Bereichen von 60 Pa bis 25 kPa und mit 0-Punkt in der Mitte in den Bereichen von  $\pm 60$  Pa bis  $\pm 2,5$  kPa. Mit Ausnahme der Bereiche 0-60 Pa und 0-100 Pa, für die eine senkrechte Einbaulage vorgeschrieben ist, können die Geräte von senkrecht bis waagrecht eingebaut werden. Alle Modelle können mittels der Folientastatur auf unterschiedliche Druckeinheiten, sowie ein Schalterpunkt für einen schmutzigen Filter durch eine blinkende Anzeige eingestellt werden. Ebenso ist es möglich den höchsten und den niedrigsten Druckwert sich anzeigen zu lassen. Der TMP-DM-1100 kann sowohl mit Batterien als auch mit einer externen Stromversorgung betrieben werden.



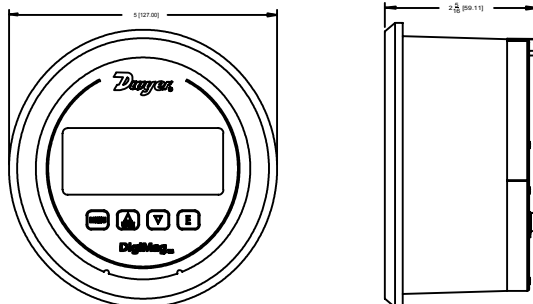
Die wesentlichen Einsatzgebiete liegen bei der Drucküberwachung von Ventilatoren und Gebläsen, Differenzdrucküberwachung bei Filtern, Überdrucküberwachung von Reinräumen und Tragflughallen, usw.

### Technische Daten

Medium:	Luft und neutrale Gase
Mediumberührende Teile	bitte bei Techmark nachfragen
Gehäusematerial	Kunststoff
Genauigkeit	$\pm 1\%$ vom Bereich inkl. Hysterese und Linearität
Temperaturbereich	-18°C bis 60°C
Kompensierter Temp.	0°C bis 50°C
Langzeitstabilität	$\pm 1\%$ v. Bereich / Jahr
Thermischer Effekt	$\pm 0,15\%$ v. Bereich / °C
Anzeige	4-stellig, LCD
Anzeigeupdate	0,5 Sekunden
Druckbereiche	siehe Tabelle
Überdrucksicherheit	Bereiche < 2,5 kPa = 14 kPa, darüber bis 75 kPa
Spannungsversorgung	9 - 24 VDC, Batterie oder extern
Stromverbrauch	10 mA max.
Elektrische Anschlüsse	Schraubklemmen
Prozessanschlüsse	1/8" NPT
Schutzart	IP66
Gewicht	ca. 0,6 kg

Modell	Bereich									Aufl. sung (in w.c.)
	(in w.c.)	psi	kPa	Pa	mbar	mm w.c.	in Hg	mm Hg	% v.B.	
TMP-DM-1102	0.250		0.062	62.20	0.622	6.35		0.467	100.0	0.001
TMP-DM-1103	0.500		0.124	124.5	1.245	12.70		0.934	100.0	0.001
TMP-DM-1104	1.000		0.249	249.1	2.492	25.40		1.868	100.0	0.001
TMP-DM-1105	2.000		0.498	498.2	4.982	50.80		3.736	100.0	0.001
TMP-DM-1107	5.000	0.181	1.245	1245	12.45	127.0	0.368	9.34	100.0	0.002
TMP-DM-1108	10.00	0.361	2.491	2491	24.91	254.0	0.736	18.68	100.0	0.010
TMP-DM-1109	15.00	0.543	3.738	3738	37.38	381.0	1.104	28.02	100.0	0.010
TMP-DM-1110	25.00	0.903	6.227	6227	62.27	635.0	1.839	46.71	100.0	0.010
TMP-DM-1111	50.00	1.806	12.45		124.5	1270	3.678	93.42	100.0	0.020
TMP-DM-1112	100.0	3.613	24.91		249.1	2540	7.355	186.8	100.0	0.100

### Abmessungen



Technische Änderungen vorbehalten  
Ausgabe 05/09, 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