

## Differenzdruckmanometer mit Nenngröße 63

### > EMP Mini

Differenzdruckmessung

#### Vorteile

- › Optimale Ablesbarkeit bei minimalem Platzbedarf
- › Vollmetallische Ausführung
- › Einfache und schnelle Montage
- › Optional auch mit poliertem Edelstahlfrontring
- › Silikonfrei

#### Anwendungen

- › Zur Überwachung des Differenzdruckes von Luft und trockenen, sauberen und nicht aggressiven Gasen
- › Differenzdrucküberwachung von Filtern
- › Überdrucküberwachung von Reinräumen
- › Für sehr niedrige Drücke

#### Eigenschaften

Das Differenzdruckmessgerät EMP mini wird zur Differenzdrucküberwachung der Filtereinheiten in kleinen und mittleren Zentrallüftungsgeräten verwendet. Weitere Anwendungsfälle sind industrielle Luftabsaugeinheiten und Entstaubungsanlagen sowie Reinräume.

Die kompakte Bauform und der flächenbündige Schalttafeleinbau sorgen für eine optimale Integration in die Gehäusestruktur von Lüftungsgeräten.

Die rein metallische Bauform – bestehend aus CrNi-Stahl-Gehäuse, sowie Messsystem und Messwerk aus Kupferlegierung – sorgt für maximale Hygiene. Die silikonfreien Materialien machen einen Einsatz auch in der Lackierindustrie und deren Applikationen möglich.

Die hohe Schutzart IP68 und die UV-stabilisierte Sichtscheibe ermöglichen auch den Einsatz im Außenbereich.



EMP Mini mit Befestigungsbügel (im Lieferumfang enthalten)



EMP Mini ist optional auch mit poliertem Edelstahlfrontring erhältlich



EMP Mini Differenzdruckmanometer

#### Technische Daten

Nenngröße	63 mm
Genauigkeit	±5 %
Prozessanschluss	Kupferlegierung
Anschlüsse	rückseitig, für Schläuche mit ID 4 ... 6 mm
Druckbelastbarkeit	Ruhebelastung: Skalenendwert Wechselbelastung: 0,9 x Skalenendwert
Temperatureinfluss	Bei Abweichung von der Referenztemperatur (+20 °C) am Messsystem: max. ±0,5 %/10 K vom jeweiligen Skalenendwert
Zifferblatt	Aluminium
Skalenwinkel	180 °
Zeiger	Aluminium, schwarz
Zeigerwerk, Messglied	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Kunststoff, transparent
Frontring	Dreikantfrontring, Stahl, schwarz lackiert
Gehäuse	CrNi-Stahl
Standardzubehör	Befestigungsbügel
Zulässige Temperaturen	Umgebungstemperatur -20 ... +60 °C, Mediumstemperatur max. 60 °C
Schutzart	IP68
Gewicht	200 g

#### Ausführungen / Messbereiche

EMP-Mini-250 Pa	0 ... 250 Pa
EMP-Mini-500 Pa	0 ... 500 Pa
EMP-Mini-750 Pa	0 ... 750 Pa
EMP-Mini-1000 Pa	0 ... 1.000 Pa