

Differenzdruck-Manometer

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

MAGNETIC

Anwendung:

Zum präzisen Messen und Anzeigen von Schwankungen des Druckes, Unter- oder Differentialdruckes von Luft, nicht korrosiven Gasen und Flüssigkeiten in der **Klima-, Heizungs- und Entstaubungstechnik**, in **Reinräumen** und **Spritzkabinen**. Zum Messen der Filterverschmutzung, des Unterdruckes in Rauchabzügen, oder mit Pitotrohr-Messung zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit.

Inbetriebnahme:

Da die Geräte auf magnetischer Basis arbeiten, sollte im Umkreis von 50 mm nur Nichteisenmaterial verwendet werden.

Messstelle druckfrei machen und erst den Hoch-(HI), dann den Niederdruckteil (LO) anschließen.

Bei Verwendung als Druck- oder Vakuumanzeige muss ein Lo- oder Hi-Anschluss offen sein. Nicht verwendete Anschlüsse werden mit den beiliegenden 1/8 NPT-Verschraubungen verschlossen. Der Schlauchanschluss erfolgt mittels der beiden Anschlussstücke für PVC-Schlauch 4 - 6 mm \varnothing .

Montage:

Senkrecht wie abgebildet mit 3 Adaptern in einem entsprechenden Frontausschnitt von 115 mm \varnothing , in der Nähe der Meßstelle, möglichst vibrationsfrei.



MAGNETIC-Z

Technische Daten:

Genauigkeit: $\pm 3\%$ FS bei $+ 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ Normaltemperatur
 Temperaturabhängigkeit: max. $0,3\%$ / 10 K
 Umgebungstemperatur: $0 / + 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
 max. Druck: 2,4 bar
 Schlauchanschluß: $\varnothing 4 - 6\text{ mm}$
 Schutzart: IP 65

Messbereich Pa	TYP
0 - 250	Magnetic 250
0 - 500	Magnetic 500
0 - 750	Magnetic 750
0 - 1000	Magnetic 1000

Zubehör:

Z-006 = Kanalanschluss

Z-06 = Anschlusset mit 2 Kanalanschlüssen, 2 Schrauben, 2 m PVC-Schlauch

Z-06 A = Anschlusset mit 2 Kanaldurchführungstüllen, 2 Stahlröhrchen, 2m PVC-Schlauch

Z-083428 = Schlauchanschluss für Kanalbefestigung

Z-132 0065 = T-Stück für Schlauch 6 mm

Z-136 0604 = T-Stück für Schlauch 4 mm

Z-136 0404 = Kupplung für Schlauch 4 mm

Z-136 0406 = Kupplung für Schlauch 6 mm

Z-221 167 = Doppeladapter zum Anschluss von Servicegeräten, wie Schrägrohrmanometern oder Messgeräten wie **DDM** (siehe Gruppe 12).

Z-55 0 45 = Schlauchhalter zum Verlegen des PVC-Schlauches



Magnetic Rückansicht



Technische Änderungen vorbehalten