

SCHRÄGROHRMANOMETER Serie HP

Druck / Differenzdruck

Die Schrägrohrmanometer der Serie HP sind vor allem geeignet zur Messung sehr niedriger Über- Unter- und Differenzdrücke. Einsatzgebiete finden sich vor allem in Reinräumen, Operationssälen, Laboratorien, Laminarströmungen, usw...



VORTEILE

- Sehr hohe Genauigkeit – auch im Pascal-Bereich
- Ideal für sehr niedrige Drücke
- Nullpunktjustierung durch verschiebbare Skala
- Integrierte Libelle (Wasserwaage) erleichtert das horizontale Ausrichten
- Umfangreicher Lieferumfang : inkl. Messflüssigkeit, Befestigungsmaterial, ...

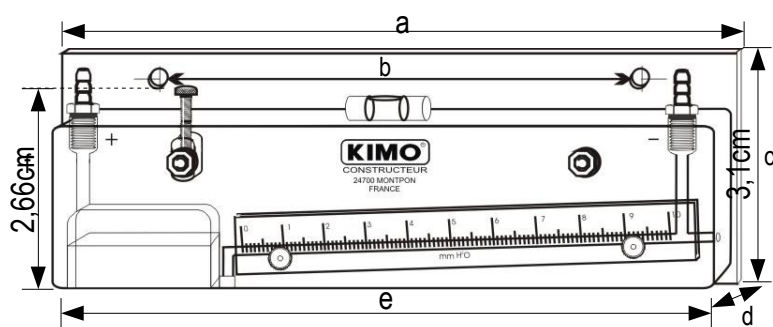
MESSBEREICHE

Modell	Messbereich		Steigeempfindlichkeit für 1 mm CE oder 10 PA	Auflösung
	mm CE	Pascal		
HP 5	0 – 5	0 – 50	20 mm	0,1 mm CE or 1 Pa
HP 10	0 – 10	0 – 100	15 mm	0,1 mm CE or 1 Pa
HP 15	0 – 15	0 – 150	10 mm	0,1 mm CE or 1 Pa

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Empfohlene Betriebstemperatur	von +5 bis +30°C
Mögliche Betriebstemperatur	von -30 bis +60°C
Maximaler statischer Druck	6 bar
Manometergehäuse	Transparent, 15 mm dickes Acrylglas
Flüssigkeitssäule	Durchgehende Bohrung im Acrylglasblock, Ø 4mm.
Verschiebbare Skala	transparentes Acrylglas
Nullpunkteinstellung	Durch Volumen-Verdrängungsplättchen, welches mittels Rändelschraubchen verstellt werden kann.
Positionierung	Eine exakte horizontale Positionierung ist durch eine integrierte Wasserwaage (Libelle) möglich.
Messflüssigkeit	AWS 10 rotes Öl, Dichte 0.87 bei 15°C
Reservoir Kapazität	20 ml
Anschlüsse	Ø 5x8 mm Schlauch, auf Ø 6.2 mm geribbte Druckanschlüsse (Messing vernickelt, G 1/8 Gewinde).
Wandhalterung	Mit oder ohne weißer PVC-Wandplatte.

ABMESSUNGEN



Modell	HP 5	HP 10	HP 15
a	184 mm	234 mm	234 mm
b	116 mm	166 mm	166 mm
c	80 mm	80 mm	80 mm
d	30 mm	30 mm	30 mm
e	180 mm	230 mm	230 mm
f	71 mm	71 mm	71 mm
Gewicht	340 g	430 g	430 g

MONTAGE

1. Befestigen Sie den Manometer an einer Wand mit 3 Ø 5 x 25 mm **Schrauben**.
2. Richten Sie es mit Hilfe der integrierten Libelle und der Rändelstellschraube waagrecht aus.
3. Schrauben Sie den Druckanschluss auf der Seite des Flüssigkeits Reservoirs heraus und füllen Sie die Flüssigkeit langsam bis zur Nullmarke ein
4. Schrauben Sie den Druckanschluss wieder auf.
5. Verbinden Sie den Manometer mit Ø 5x8 mm Druckschläuchen und achten Sie dabei auf den korrekten Anschluss von + und -.

Für **Überdruck** Messungen
 Für **Unterdruck** Messungen
 Für **Differenzdruck** Messungen

Verbinden Sie den Druckschlauch mit dem **rechten Anschluss (+)**
 Verbinden Sie den Druckschlauch mit dem **linken Anschluss (-)**
 Verbinden Sie die Druckschläuche mit beiden Anschlüssen, wobei der höhere Druck an den **rechten Anschluss (+)** geht und der niedrigere Druck an den **linken Anschluss (-)** geht.

WARTUNG :

Es bedarf keiner besonderen Wartung. Wir empfehlen jedoch die Messflüssigkeit jährlich auszuwechseln.
Reinigung nur mit Wasser und neutralen Reinigungsmitteln.