



U-Rohr Manometer



messen
•
kontrollieren
•
analysieren

PUM



- Messbereich:
-250 ... +250 mm WS
bis
-1500 ... +1500 mm WS
- Skalenteilung: ± 2 mm
- Lesegenauigkeit:
 ± 2 Wassersäule in mm
($\pm 0,2$ mbar)
- Anschlussmaß:
 $\varnothing 7$ Schlauchkupplung
- Material: Glasrohr auf
Aluminium-Halteplatte



P1

Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

AUSTRALIEN, BELGIEN, BULGARIEN, CHINA, FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN, INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, KANADA, MALAYSIA, MEXIKO, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH, PERU, POLEN, REPUBLIK KOREA, RUSSLAND, SCHWEIZ, SPANIEN, THAILAND, TSCHECHIEN, TÜRKEI, TUNESIEN, UNGARN, USA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Zentrale:
+49(0)6192 299-0
☎ Vertrieb DE:
+49(0)6192 299-500
+49(0)6192 23398
✉ info.de@kobold.com
www.kobold.com

Beschreibung

Das Kobold U-Rohr Manometer Typ PUM ist hervorragend für die Messung im Bereich von niedrigen Drücken (0-150 mbar) geeignet. Der Aufbau der Vorrichtung ist die klassische U-förmige Glasröhre, die auf einer Aluminium-Halteplatte befestigt ist. Auf der Halteplatte befindet sich eine 2 mm Messskala, welche das direkte Ablesen der Wassersäule in mm sicherstellt wenn das Rohr mit Wasser gefüllt ist. Das Gerät ist durch die beiden $\varnothing 7$ mm Schlauchkupplungen mit den beiden Enden des Glasrohres verbunden. Durch die Druckdifferenz an den beiden Enden des Glasrohres kann die Flüssigkeitssäule sich in der Röhre in beide Richtungen bewegen. Die Differenz der beiden Enden der Flüssigkeitssäule kann von der Skala mit 2 mm Genauigkeit abgelesen werden. Die Skala ist so geformt dass die Flüssigkeitssäule nicht notwendiger Weise "0" sein muss, wenn das Gerät in drucklosem Zustand ist. Beim Ablesen wird der Abstand zwischen dem oberen und unteren Flüssigkeitsspiegel durch zwei Zahlen angegeben, die addiert werden müssen um den Wert bezogen auf den Gesamtdruck zu erhalten.

Das Manometer wird in 6 Standardlängen produziert (mit 250, 500, 750, 1000, 1250 und 1500 Wassersäule in mm Nennmessbereich), es wird jedoch auch Sonderwünschen entsprochen.

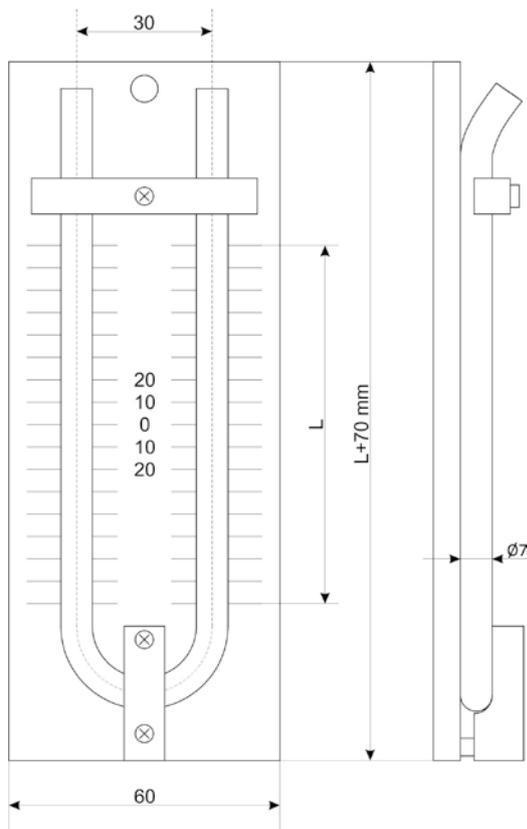
Technische Daten

Messbereich:	-250 ... +250 mm WS (min.) bis -1500 ... +1500 mm WS (max.)
Skalenteilung:	± 2 mm
Lesegenauigkeit:	± 2 Wassersäule in mm ($\pm 0,2$ mbar)
Anschlussmaß:	$\varnothing 7$ Schlauchkupplung
Einbaumaße:	
Höhe:	Nennmessbereich +70 mm
Breite:	60 mm
Tiefe:	30 mm
Entfernung zwischen den Abzweigungen des Messrohrs:	30 mm
Gewicht:	ca. 1,1 - 2,2 kg (je nach Länge)

Material

Messrohr:	Borosilikatglasrohr
Rahmen:	Aluminiumlegierung
Halteelemente:	Polystyrol

Abmessungen [mm]



Bestelldaten (Beispiel: PUM-025)

Typ	L [mm]	Messbereich [mm WS]
PUM-025	250	-250 ... +250
PUM-050	500	-500 ... +500
PUM-075	750	-750 ... +750
PUM-100	1000	-1000 ... +1000
PUM-125	1250	-1250 ... +1250
PUM-150	1500	-1500 ... +1500