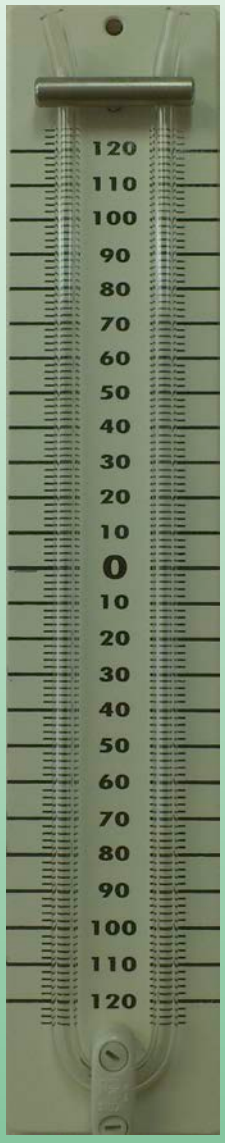
Manomètre à tube en U

PUM



- Echelle de mesure:
  -250 ... +250 mm de colonne d'eau
  jusqu'à
  -1500 ... +1500 mm de colonne d'eau
- Graduation: ±2 mm
- Précision de lecture:
  ±2 mm de colonne d'eau
  (±0,2 mbar)
- Raccordement:
  tube diam Ø 7
- Matériau: tube verre monté sur plaque aluminium

P1

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Siège social:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

1/05-2021

Description

Le manomètre à tube en U PUM de Kobold est parfait pour la mesure de faibles pressions (0 - 150 mbar). La construction est simple avec un tube verre en U fixé sur une plaque aluminium. Cette plaque est gravée avec une graduation tous les 2 mm permettant une lecture directe de la pression en mm, une fois le tube rempli d'eau. Le raccordmeent de l'appareil se fait au moyen de tuyaux souples Ø7 aux 2 extrémités du tube verre. La diférence de pression entre les 2 extrémités fait bouger le niveau à l'intérieur du tube et la différence entre les 2 niveaux de la colonne de liquide peut être lus sur l'échelle graduée avec une précision de 2 mm. L'échelle est faite de façon à ce qu'il n'est pas nécessaire d'être parfaitement à «0» en l'abscence de pression. Lors de la lecture, les distances du haut et du bas du liquide sont indiqués par 2 valeurs qu'il suffit d'ajouter pour trouver la différence totale de pression.

Les manomètres PUM sont disponibles avec 6 échelles (250, 500, 750, 1000, 1250 et 1500 mm de colonne d'eau). Il est néanmoins envisageable de fabriquer des version spéciales sur demande.

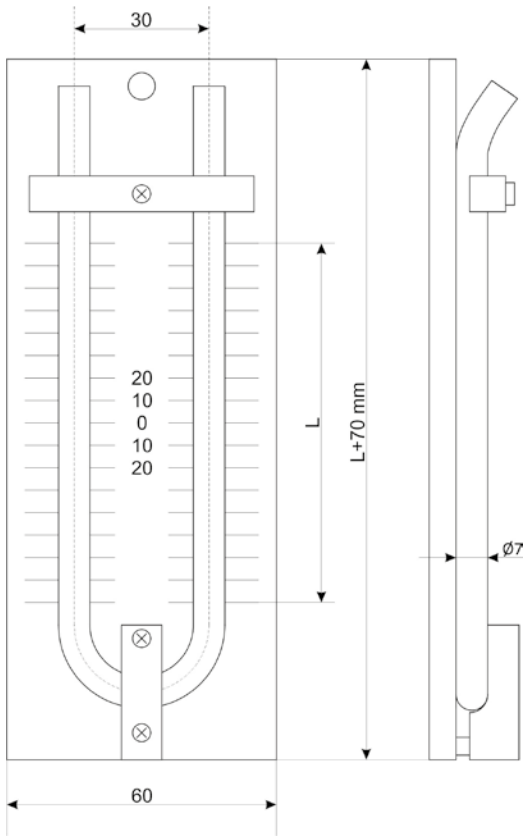
Spécifications techniques

Echelle de mesure:	-250 ... +250 mm de colonne d'eau (mini) jusqu'à -1500 ... +1500 mm de colonne d'eau (maxi)
Graduation d'échelle:	± 2 mm
Précision de lecture:	± 2 mm de colonne d'eau (± 0,2 mbar)
Raccordement:	tuyau souple Ø 7
Dimensions d'installation:	
Hauteur:	echelle nominale +70 mm
Largeur:	60 mm
Profondeur:	30 mm
Distance entre les 2 branches de mesure:	30 mm
Poids:	environ 1,1 - 2,2 kg (selon l'échelle)

Matériau

Tube de mesure:	verre borosilicate
Platine support:	alliage d'aluminium
Eléments de support:	polystyrène

Dimensions [mm]



Code de commande (exemple: **PUM-025**)

Modèle	L [mm]	Echelle de mesure [mm de colonne d'eau]
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