

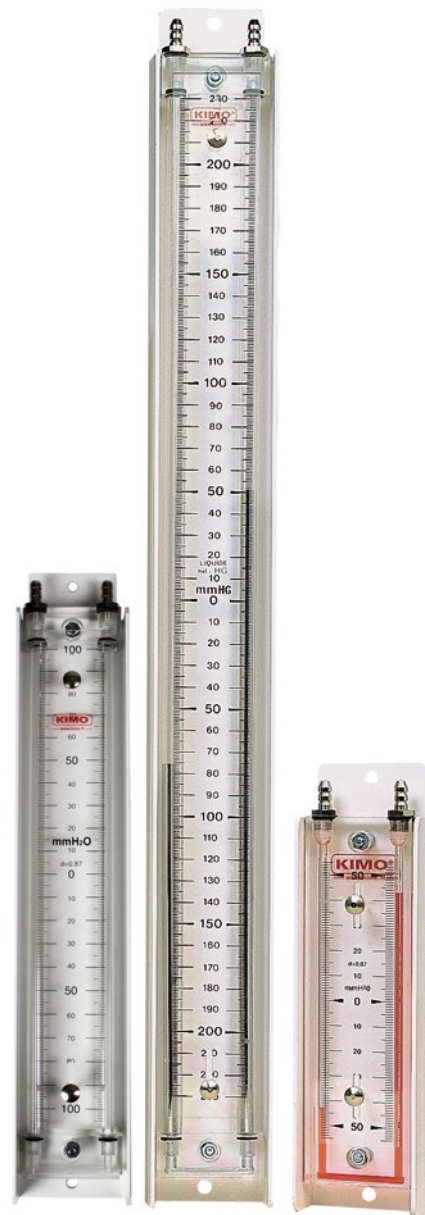
# Typ LU VERTIKÁLNY KVAPALINOVÝ U - MANOMETER

Tlak / Ťah

## HLAVNÉ VLASTNOSTI

Kvapalinové u-manometre typu LU boli vyvinuté a vyrobené firmou KIMO pre kontrolu tlaku v tlakových rozvodoch pre rôzne meracie rozsahy v závislosti od použitej kvapaliny. (Pozri tabuľku nižšie) **AWS 10**, **VOLT 1S** alebo **ORTUŤ**.

- "U"-trubica pre meranie pozitívneho a negatívneho tlaku
- Meranie tlaku súčtom hodnôt na každom stĺpci
- Nastavenie nuly posuvom stupnice
- Na pevné aj prenosné merania
- Dodáva sa s kvapalinou, plniacou ihlou a skrutkami s hmoždinkami na fixáciu na stenu.



## MERACÍ ROZSAH

			LU 100	LU 200	LU 400
Kvapalina AWS 10	Merací rozsah	mm H <sub>2</sub> O	50 – 0 – 50	100 – 0 – 100	200 – 0 – 200
		mbar	5 – 0 – 5	10 – 0 – 10	20 – 0 – 20
		Rozlíšenie : 1 mm CE alebo 0.5 mbar			
Kvapalina VOLT 1S	Merací rozsah	mm CE	110 – 0 – 110	220 – 0 – 220	430 – 0 – 430
		mbar	11 – 0 – 11	22 – 0 – 22	43 – 0 – 43
		Merací rozsah : 5 mm CE alebo 1 mbar			
Ortuť	Merací rozsah	mm HG	50 – 0 – 50	120 – 0 – 120	240 – 0 – 240
		mbar	80 – 0 – 80	160 – 0 – 160	310 – 0 – 310
		Rozlíšenie : 1 mm HG alebo 10 mbar			

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Doporučený rozsah použitia	od +5 do +30°C
Možný rozsah použitia	od -30 do +60°C
Maximálny statický tlak	6 bar
Telo manometra	Transparent Altuglas 15 mm hrúbka
U trubica	Ø 4 mm extrudovaný Altuglas.
Stupnica	Altuglas transparent. Prierez 40 X 2 mm
Nastavenie nuly	Posúvom, max 10 mm. Fixácia skrútkou
Manometrická kvapalina	AWS 10, hustota 0.86, VOLT 1S, hustota 1.86 alebo ortuť, hustota 13.545
Pripojenie	Ø 5x8 mm hadička na konektory Ø 6.2 mm
Montáž na stenu	Pomocou hmoždiniek a skrutiek

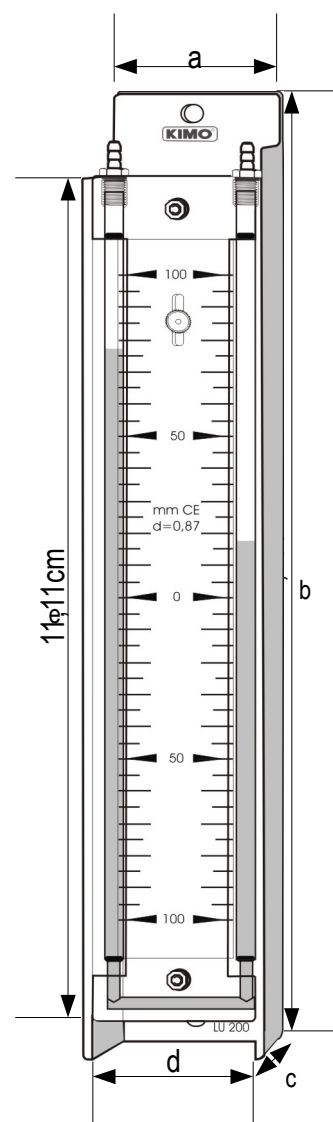
## ROZMERY

REF.	LU 100	LU 200	LU 400
a	57 mm	57 mm	57 mm
b	207 mm	324 mm	558 mm
c	25 mm	25 mm	25 mm
d	50 mm	50 mm	50 mm
e	169 mm	286 mm	520 mm
Vzdialenosť medzi trubkami	193 mm	310 mm	544 mm
Hmotnosť	260 g	400 g	730 g

## MONTÁŽ

1. Namontujte manometer na stenu po mocou priložených skrutiek s hmoždinkami. Naplňte trubicu manometra dodanou indikačnou kvapalinou tak, aby sa obidve ramená stretli na nule. Pri naplňaní môžete odstruškovať tlakový konektor pre pohodlnejšie nalievanie. Doporučujeme použiť injekčnú striekačku pri plnení. Pripojte silikónovú hadičku ku ľavému alebo pravému konektoru. Ak budete merať statický tlak v potrubí, druhý konektor nechajte nepripojený. Ak budete merať diferenčný tlak, potom pripojte hadičky na obidva konektory (+) a (-).

2. Pri použití manometra LU sa hodnota tlaku rovná súčtu milimetrov na obidvoch stĺpcoch: pod nulou + nad nulou..



Predaj a servis pre Slovensko :

Meratex, s.r.o.  
Popradská 68  
040 11 Košice  
www.meratex.sk