

## Seria LU

### PIONOWE KOLUMNOWE MANOMETRY CIECZOWE

Ciśnienie / Podciśnienie

#### PODSTAWOWE CECHY

Pionowe, kolumnowe manometry cieczowe serii LU skonstruowane i produkowane przez KIMO służą głównie do pomiaru zmian ciśnienia, podciśnienia albo różnicy ciśnień powietrza lub gazu w zakresach pomiarowych które zależą od zastosowanej cieczy manometrycznej:

**AWS 10, VOLT 1S.**

(Patrz tabela poniżej)

- Kolumna w kształcie litery "U" do pomiaru ciśnienia i podciśnienia
- Pomiar przez dodanie wartości odczytanych na każdej z kolumn
- Regulacja zera za pomocą przesuwnej skali
- Przy stałym montażu można stosować dowolną ciecz
- Do użytku przenośnego modelu LU stosować ciecz VOLT 1S
- Dostarczany z białym wspornikiem z PVC, 2 śrub i 2 kołków, dwóch króćców 487 oraz butelki z cieczą



#### ZAKRES POMIAROWY

|                  |                                     |       | LU 100        | LU 200        | LU 400        |
|------------------|-------------------------------------|-------|---------------|---------------|---------------|
| Ciecz<br>AWS 10  | Zakres<br>pomiarowy                 | mm CE | 50 – 0 – 50   | 100 – 0 – 100 | 200 – 0 – 200 |
|                  |                                     | mbar  | 5 – 0 – 5     | 10 – 0 – 10   | 20 – 0 – 20   |
|                  | Rozdzielczość: 1 mm CE lub 0.5 mbar |       |               |               |               |
| Ciecz<br>VOLT 1S | Zakres<br>pomiarowy                 | mm CE | 110 – 0 – 110 | 220 – 0 – 220 | 430 – 0 – 430 |
|                  |                                     | mbar  | 11 – 0 – 11   | 22 – 0 – 22   | 43 – 0 – 43   |
|                  | Rozdzielczość: 5 mm CE lub 1 mbar   |       |               |               |               |

## DANE TECHNICZNE

|                                |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecana temperatura pracy     | Od +5 do +30°C                                                                                                                                                               |
| Dopuszczalna temperatura pracy | Od -30 do +60°C                                                                                                                                                              |
| Maksymalne ciśnienie statyczne | 6 barów                                                                                                                                                                      |
| Korpus manometru               | Przezroczysty altuglas grubość 15 mm                                                                                                                                         |
| Kolumna cieczowa               | Rurka Ø 4 mm wytłoczona w tworzywie altuglas.                                                                                                                                |
| Przesuwana skala               | Przezroczysty altuglas. Przekrój 40 X 2 mm                                                                                                                                   |
| Regulacja zera                 | Przez przesuwanie oznakowanej skal, przesunięcie 10 mm.<br>Mocowanie za pomocą mosiężnych niklowanych śrub.                                                                  |
| Ciecz do manometru             | Ciecz AWS 10, gęstość 0.86, ciecz VOLT 1S, gęstość 1.86                                                                                                                      |
| Połączenie                     | Pólastyczna, krystaliczna rurka Ø 5x8 mm wciskana na polimerowe, profilowane króćce Ø 6,2 (dla manometrów cieczą AWS 10 lub VOLT 1S), gwint 1/8 jak w instalacjach gazowych. |
| Montaż na ścianie              | Z lub bez białego wspornika PVC                                                                                                                                              |

## WYMIARY

| Model                    | 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 |
| Odległość między rurkami | 193 mm | 310 mm | 544 mm |
| Masa                     | 260 g  | 400 g  | 730 g  |

## MONTAŻ

1. **Zamontuj** manometer na ścianie lub ścianie działowej za pomocą maksymalnie 2 śrub Ø 5 x 25 mm
2. **Odkręć** lewy króciec i **powoli wlej płyn manometryczny** do poziomu zerowego na skali
3. **Wkręć** z wyczuciem lewy króciec
4. **Połącz** manometer rurką krystaliczną Ø 5x8 mm ze źródłem sprawdzanego ciśnienia lub podciśnienia

### UWAGI:

Do pomiaru **ciśnienia**.....Podłącz krystaliczną rurkę do **do jednego z dwóch króćców**  
 Do pomiaru **podciśnienia**.....Podłącz krystaliczną rurkę do **do jednego z dwóch króćców**  
 Do pomiaru **różnicy ciśnień**.....Podłącz **dwie rurki do dwóch króćców**

