

# PRZENOŚNY MANOMETR CIECZOWY Z PIONOWĄ KOLUMNĄ POMIAROWĄ Seria KM

nadciśnienie / podciśnienie



## CECHY UŻYTKOWE

Przenośny manometr z pionową kolumną ciecząową serii KM, zaprojektowany i wyprodukowany przez KIMO służy do pomiaru niewielkich ciśnień instalacji gazowych.

- Łatwość przenoszenia
- Kolumna w kształcie U do pomiaru podciśnienia i nadciśnienia
- Bezpośredni odczyt poprzez przesuwanie skalowanego suwaka
- Zawory bezpieczeństwa umożliwiające chwilowe przekroczenia skali pomiarowej.
- W zestawie ze złączkami oraz haczykiem mocującym
- Dostarczany ze złączką gumową, butelczką płynu VOLT 1S oraz pokrowcem transportowym

## ZAKRES POMIAROWY

Typ	Zakres Pomiarowy	Rozdzielczość
KM 45	0 – 45 mbar	0.2 mbar
KM 60	0 – 60 mbar	0.2 mbar

## WYMIARY

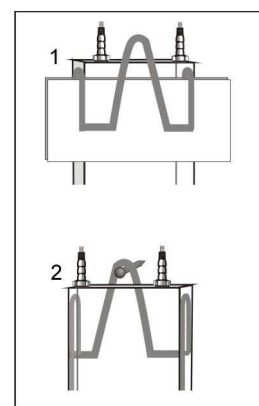
Typ	Wymiary (wysokość x szerokość x grubość)	Masa (z akcesoriami)
KM 45	306 X 50 X 20 mm	550 g
KM 60	380 X 50 X 20 mm	700 g

## DANE TECHNICZNE

Zalecana temperatura pracy	Od +5 do +30°C
Możliwa temperatura pracy	Od -30 do +60°C
Maksymalne ciśnienie statyczne	8 bar
Obudowa wykonana z	15 mm grubości przezroczysty Altuglas
Kolumna cieczowa	Ø 4 mm wmontowana w obudowę
Skalowany suwak	Przezroczysty altuglas
Ustawienie zera	Poprzez przesuwanie skalowanego suwaka Mocowanego poprzez pokrytą niklem mosiężną śrubę
Płyn manometryczny	VOLT 1S, gęstość 1.86 w 20°C.
Połączenie	Poprzez Ø 6.2 złączki mosiężne niklowane z 1 metrową tubką neoprenową, wyposażoną w końcówki specjalnie do sprzętów gazowych

## MOCOWANIE

1. Odkręć jedną z dwóch złączek przy pomocy klucza numer 12 oraz przekręć główkę drugiej złączki o jeden obrót.
2. Sprawdź czy suwak jest na najniższym możliwym poziomie.
3. Wlej płyn do kolumny używając lejka.
4. Nie przelewać. Nigdy nie łąć powyżej linii NL na środku suwaka.
5. Ponownie zamocować złączkę odkręconą i dokręcić drugą.



## UŻYWANIE

1. Powieś manometr pionowo na haczyku mocującym lub trzymaj ręcznie.
2. Otwórz dopływ powietrza poprzez poluzowanie główek obu złączek (wystarczy jeden obrót)
3. Wepchnij jeden z końców tuby łączącej mocno na zawór z prawej strony a drugą część do punktu ciśnieniowego gazociągu lub instrumentu który ma być sprawdzony
4. Płyn pod wpływem ciśnienia gazu będzie wzrastał w lewej kolumnie i opadał w prawej. Jeśli dopływ gazu będzie zbyt szybki i włączy się zawór bezpieczeństwa, powtórz czynność przytrzymując tubkę mocniej lub słabiej by gaz dostawał się z mniejszą prędkością. (Jeśli ponownie włączy się zawór bezpieczeństwa to ciśnienie przekracza zakres pomiarowy urządzenia).
5. Gdy płyn się ustabilizuje przesunąć suwak ze skalą tak żeby zero było na wysokości płynu w tubce z prawej strony (najniższy poziom).
6. Skala odpowiadająca wysokości płynu w tubce z lewej strony pokazuje dokładne ciśnienie gazu
7. Zamknąć dokładnie oba zawory po użyciu.

### WAŻNE :

- Tylko płyn VOLT1S zapewni dokładny pomiar (suwak i podziałka skali są dopasowane do gęstości tego płynu).
- Maksymalne ciśnienie statyczne : 8 bar

