

PRZENOŚNE PIONOWE KOLUMNOWE MANOMETRY CIECZOWE Seria KM

Ciśnienie / Podciśnienie



PODSTAWOWE CECHY

Przenośne, pionowe, kolumnowe manometry cieczowe serii KM skonstruowane i produkowane przez KIMO służą do pomiaru niskiego ciśnienia w sieciach gazowych.

- Łatwe do przenoszenia
- Kolumna w kształcie litery "U" do pomiaru ciśnienia i podciśnienia
- Przesuwana linijka ułatwia bezpośredni odczyt
- Przy chwilowym przekroczeniu zakresu skali uruchamiają się zawory bezpieczeństwa
- Wyposażony w króciec z zaworem i hak montażowy
- Dostarczany z tulejami połączeniowymi, butelką cieczy VOLT 1S i walizką transportową

ZAKRES POMIAROWY

Model	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość
KM 45	0 – 45 mbar	0.2 mbar
KM 60	0 – 60 mbar	0.2 mbar

WYMIARY

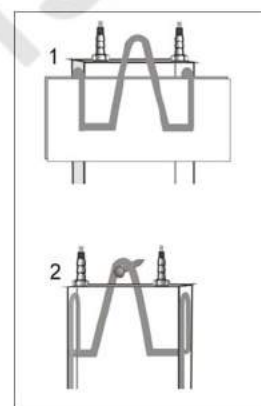
Model	Wymiary (wys. x szer. x grubość)	Masa (z wyposażeniem)
KM 45	306 X 50 X 20 mm	550 g
KM 60	380 X 50 X 20 mm	700 g

DANE TECHNICZNE

Zalecana temperatura pracy	Od +5 do +30°C
Dopuszczalna temperatura pracy	Od -30 do +60°C
Maksymalne ciśnienie statyczne	8 barów
Korpus manometru	Przezroczysty altuglas o grubości 15 mm Ø 4 mm wywiercona w trwałym bloku
Przesuwana skala	Przezroczysty altuglas
Regulacja zera	Przesuwanie skali Mocowanie przy pomocy mosiężnych, niklowanych śrub
Ciecz do manometru	VOLT 1S, gęstość 1.86 w temp. 20°C.
Połączenie	Mosiężne, niklowane króćce z zaworem Ø 6.2 z neoprenową rurką o długości 1m zakończoną końcówką do dołączenia do urządzeń gazowych

MONTAŻ

1. **Rozmontuj** jeden z 2 króćców przy pomocy klucza nr.12 i poluzuj głowicę drugiego poprzez 1 obrót
2. Sprawdź przedtem czy **przesuwana linijka** jest w **najniższym położeniu**
3. **Wlej** ciecz do kolumny
4. **Nigdy nie przekrocz linii zerowej na przesuwnej linijce**
5. **Zamontuj** pierwszy króciec i dokręć głowicę drugiego



POMIARY

1. **Powieś** manometr pionowo na montażowym haku lub trzymaj w ręku
2. **Rozszczelnij** układ poprzez poluzowanie głowic 2 zaworów (wystarczy jeden obrót)
3. **Wciśnij jeden** z końców łączącej rurki na prawy zawór. Drugi koniec rurki na punkt pomiaru ciśnienia w gazociągu lub sprawdzanego urządzenia
Pod wpływem ciśnienia gazu poziom cieczy w prawej kolumnie opada a w lewej podnosi się. Jeśli przepływ gazu jest za duży może zadziałać zawór bezpieczeństwa, zaleca się odpowiednio ścisnąć rurkę zmniejszając dopływ gazu. Jeśli pomimo to zawór znów zadziała oznacza to że kontrolowane ciśnienie przekracza znacząco zakres pomiarowy manometru.
4. Gdy poziom ciśnienia ustabilizuje się, **przesuń skalę** tak aby ustawić zero na poziomie cieczy w prawej części rurki (najniższy poziom).
5. **Poziom cieczy w lewej części rurki** odniesiony do skali wskazuje dokładnie ciśnienie gazu
6. Po zakończeniu pomiarów zamknij **2 zawory bezpieczeństwa**.

WAŻNE:

Tylko **ciecz VOLT1S** zapewnia precyzyjny pomiar (gradacja skali odpowiada ściśle gęstości tego płynu).

· Maksymalne ciśnienie statyczne: **8 barów**