

manometry standardowe o podwyższonej wytrzymałości
Przeznaczenia

Ciśnieniomierze do pomiaru ciśnienia cieczy i gazów obojętnych na stopy miedzi i nie powodujących zatorów w układach ciśnienia.

Wymagania

PN-EN 837-1 : 2000

Średnice

100, 160 mm

Króciec

dolny
tylny ekscentryczny

Klasy dokładności

1,6

Zakres

średnica 100mm 0...1 bar do 0..60 bar
średnica 160 mm 0...1 bar do 0...100 bar

lub równoważność w innych jednostkach pomiaru ciśnienia lub próżni

Zakres pomiarowy

Przy ciśnieniu stałym - 3/4 zakresu wskazań
Przy ciśnieniu zmiennym - 2/3 zakresu wskazań

Wposażenie

kołnierz tylny
kołnierz przedni

Gwint

100, 160 mm - M20x1,5; G1/2; G3/8

Temperatura

Otoczenie: - 25 ... + 60 °C
Medium: maksymalnie + 60 °C

Błąd temperaturowy

Dodatkowy błąd temperaturowy w przypadku, kiedy wartość temperatury elementu pomiarowego odchyła się od wartości +20 °C

Temperatura rosnąca: +0.3%/10K rzeczywistego zakresu wskazań
Temperatura malejąca: -0.3%/10K rzeczywistego zakresu wskazań


Element pomiarowy

do 60 bbar sprężyna Bourdona
pow 6 Mpa - sprężyna śrubowa

Mechanizm

Mosiądz

Podzielnia

Aluminium - biała

Wskazówka

Aluminium - czarna

Oprawa

Stal malowana na kolor czarny

Szyba

Tworzywo

Pokrywa

stal malowana na czarno - śr. 160 mm

Stopień ochrony obudowy IP

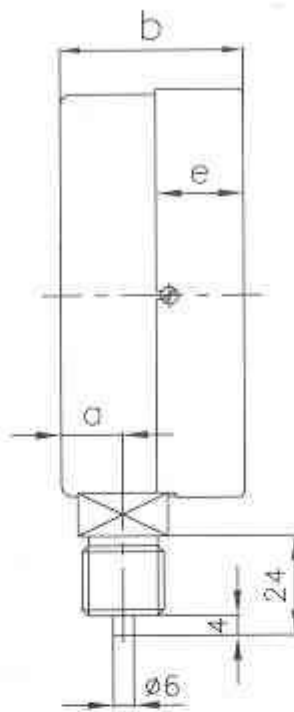
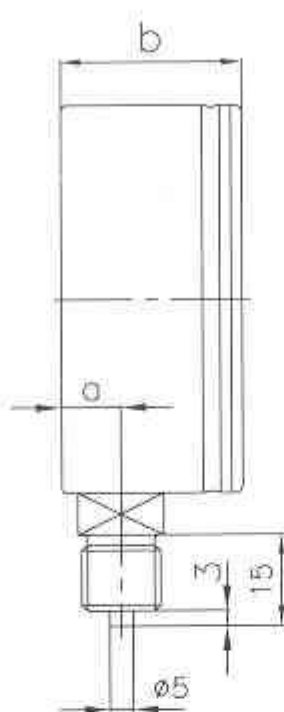
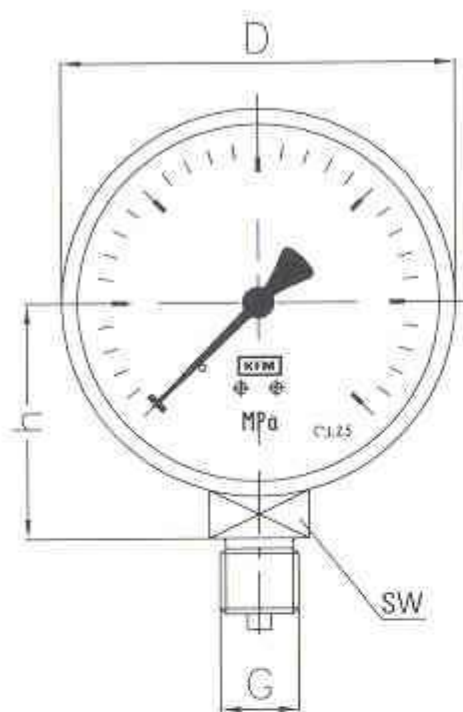
IP 50

manometry standardowe o podwyższonej wytrzymałości

CW2.01

Wykonanie z szyba z tworzywa

Wykonanie z szybą szklaną



| Średnica obudowy w mm | Wymiary w mm | | | | | | | Waga (kg) | |
|-----------------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------|-----------|----|
| | D ⁺¹ | a | b ^{±1} | e ^{±1} | h ^{±1} | G (gwinty) | | | SW |
| | | | | | | Metryczne | Calowe | | |
| 40 | 9 | 26,5 | - | 27 | M10x1 | G1/8; G1/4; 1/4NPT | 14 | 0,07 | |
| 50 | 9,5 | 30 | - | 32 | M12x1,5 | G1/8; G1/4; 1/4NPT | 14 | 0,11 | |
| 63 | 9,5 | 32 | - | 40 | M12x1,5 | G1/8; G1/4; 1/4NPT | 14 | 0,15 | |
| 80 | 9,5 | 33 | - | 49 | M12x1,5 | G1/8; G1/4; 1/4NPT | 14 | 0,25 | |
| | | | | | M20x1,5 | G3/8; G1/2; 1/2NPT | | 0,3 | |
| 100 | 15 | 46 | - | 60 | M20x1,5 | G3/8; G1/2; 1/2NPT | 22 | 0,6 | |
| 160 | 15 | 46 | 22 | 90 | M20x1,5 | G3/8; G1/2; 1/2NPT | 22 | 0,91 | |
| 250 | 15 | 52 | 30 | 135 | M20x1,5 | G3/8; G1/2; 1/2NPT | 22 | 1,5 | |

Przeznaczenia

Ciśnieniomierze do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy chemicznie obojętnych na stopy miedzi w miejscach narażonych na wstrząsy i wibracje.

Wymagania

PN-EN 837-1 : 2000
ZN-84/KFM-012/343

Średnice

40, 80, 100 mm -

Króciec

radialny
tylny

Klasy dokładności

40, 80 mm - 2,5
100 mm - 1,6

Zakres

dla średnicy 40 mm 0...1,6 do 0...600 bar
dla średnic 80; 100 mm 0...1 do 0...1000 bar

lub równoważność w innych jednostkach ciśnienia lub próżni

Zakres pomiarowy

Przy ciśnieniu stałym - 3/4 zakresu wskazań
Przy ciśnieniu zmiennym - 2/3 zakresu wskazań

Wyposażenie

- wypełnienie silikonem
- kołnierz tylny,
- kołnierz przedni dla śr. 80 i 100 mm z króćcem tylnym
- obejma typu U
- wykonania ze złączem STECKO - dla górnictwa śr. 40 mm

Gwint

40, mm - M12 x 1,5; G1/4; 1/4NPT
80, 100 mm - M20 x 1,5; G3/8; G1/2; 1/2NPT
złącza STECKO

Temperatura

Otoczenie - 10 ... + 60 °C
Medium: wypełnienie gliceryną - maksymalnie + 60 °C
wypełnienie silikonem - maksymalnie +100 °C (opcja)

Błąd temperaturowy

Dodatkowy błąd temperaturowy w przypadku, kiedy wartość temperatury elementu pomiarowego odchyła się od wartości +20 °C

Temperatura rosnąca: +0.3%/10K rzeczywistego zakresu wskazań
Temperatura malejąca: -0.3%/10K rzeczywistego zakresu wskazań


Element pomiarowy

Materiał:
do 60 bar - sprężyna Bourdona - 40,50,63,80, mm
pow. > 60bar - sprężyna śrubowa - 40,50,63,80 mm

Mechanizm

Mosiądz

Podzielnia

Aluminium - biała

Wskazówka

Aluminium - czarna

Oprawa

Stal nierdzewna

Szyba

Tworzywo

Pokrywa

walcowana stal nierdzewna

Stopień ochrony obudowy IP

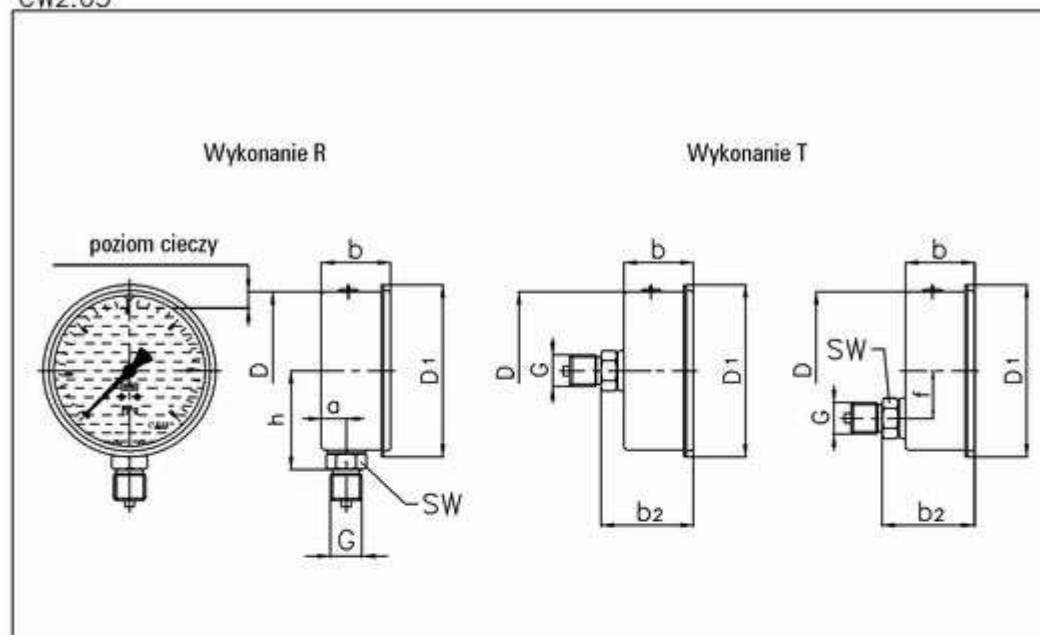
IP 65

Parametry dodatkowe

- Odporność na wstrząsy
- Częstotliwość 10-150 Hz
- Amplituda przemieszczeń do 0,35 mm
- Amplituda przyspieszenia do 49 m/s²

Wymiary

CW2.05



| Średnica obudowy w mm | Wymiary w mm | | | | | | | | | Waga (kg) | |
|-----------------------|----------------|-----|------|----------------|-----------------------------|----------------|----------------|--------------|--------|-----------|----|
| | D ¹ | D1 | a | b ¹ | b ₂ ¹ | f ¹ | h ¹ | G (gwinty) | | | SW |
| | | | | | | | | Metryczne | Calowe | | |
| 40 | 46 | 9 | 26,5 | 39 | - | 29 | M12x1,5 | G1/4; 1/4NPT | 14 | 0,07 | |
| 50 | 57 | 9,5 | 30 | 40 | - | 32 | M12x1,5 | G1/4; 1/4NPT | 14 | 0,11 | |
| 63 | 70 | 9,5 | 32 | 40 | - | 38 | M12x1,5 | G1/4; 1/4NPT | 14 | 0,15 | |
| 80 | 85 | 9,5 | 33 | 40 | - | 48 | M20x1,5 | G1/2; 1/2NPT | 22 | 0,3 | |
| 100 | 107 | 15 | 46 | 60 | 30 | 60 | M20x1,5 | G1/2; 1/2NPT | 22 | 0,6 | |

Zamawianie - Parametry

Nr kart kat./średnica obudowy/króciec/klasa dokładności/zakres wskazań/wyposażenie/medium/gwint

Przykład wyrobu standardowego
CW2.05/63/radialny/2,5/0 -25 MPa/bez wyposażenia/olej/M12x1,5