

# Manometry z rurką Burdona

## Model 212.20, wersja przemysłowa

Karta danych PM 02.01



### Zastosowania

- Manometry przemysłowe zaprojektowane zgodnie z wymogami bezpieczeństwa EN 837-1
- Niezawodny manometr dla maszyn i instalacji przemysłowych oraz różnych procesach technologicznych
- Do pomiaru mediów gazowych i ciekłych nie dla mediów krystalicznych
- Sprawdzony i wykorzystywany w przemyśle chłodniczym



### Cechy szczególne

- Trwały i wytrzymały
- Ekonomiczny i niezawodny
- Możliwość łączenia z separatorem membranowym
- Zatwierdzenie German Lloyd i Gost
- Zakres do 0.....1000 bar

### Manometr, model 212.20

### Opis

#### Konstrukcja

EN 837 -1

#### Średnica obudowy

100 i 160 mm

#### Klasa dokładności

1,0

#### Zakresy pomiarowe

100 mm: 0...0,6 do 0...1000 bar  
 160 mm: 0...0,6 do 0...1600 bar  
 lub równoważność w innych jednostkach pomiaru ciśnienia  
 lub w próżni

#### Ciśnienie robocze

Stale: pełen zakres  
 Zmienne: 0,9 x pełen zakres  
 Pomiar chwilowy: 1,3 x pełen zakres

#### Temperatura robocza

Otoczenie: -40°C...+60 °C  
 Medium: maksymalnie +80 °C

#### Błąd temperaturowy

Gdy temperatura elementu pomiarowego różni się od temperatury odniesienia (+20 °C): max. ± 0,4%/10K zakresu

#### Stopień zabezpieczenia

IP 65 ( EN 60 529 / IEC529)

## Cech standardowe

### Przylącze

Materiał: stop miedzi, gwinty zewnętrzne dolne i radialne G1/2, SW 22

### Element pomiarowy

< 100 bar: stop miedzi, sprężyna typu C, miękki lut  
 ≥ 100 bar: stal nierdzewna, sprężyna typu heliakalnego, twardy lut

### Mechanizm

Stop miedzi, część zużywalne z argenty

### Tarcza

Białe aluminium z czarną skalą

### Wskazówka

Czarne aluminium

### Obudowa

Stal nierdzewna

**Szyba:** szkło przemysłowe

**Pokrywa:** typu Twist, stal nierdzewna błyszcząca

## Specjalne wykonanie

### Manometry do pomiaru mediów chłodzących

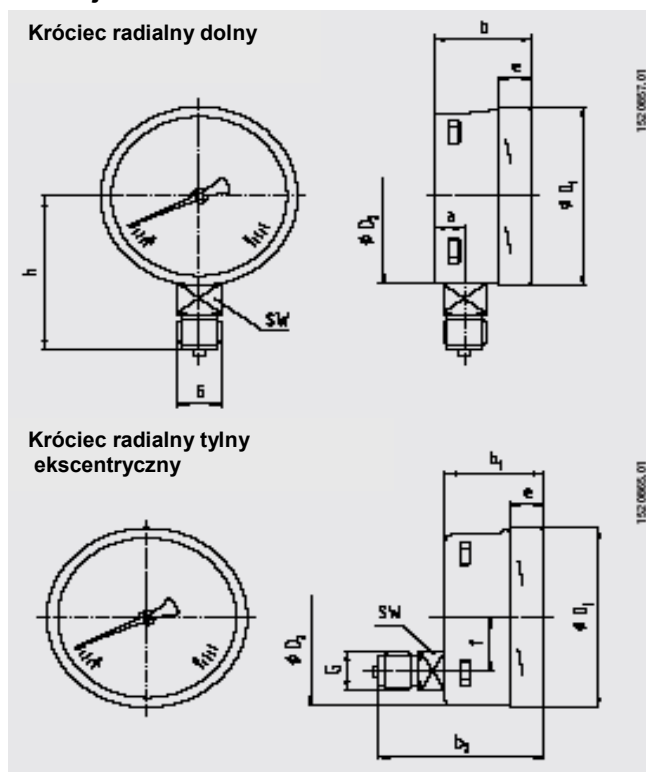
Skala w °C do pomiaru czynnika chłodzącego R 717, R764, R40, R 22 lub R 134a

## Wymiary w mm

## Opcjonalnie

- Inny przylączy procesowe
- 100 mm: płynne wypełnienie ( model 213.53, karta katalogowa PM 02.12)
- 160 mm: płynne wypełnienie ( model 213.20)
- Temperatura medium do 100°C przy zastosowaniu lutu miękkiego
- Temperatura medium do 200 °C ( karta katalogowa PM 02.02)
- Kołnierz przedni lub tylny, stal nierdzewna
- Kołnierz przedni, stal nierdzewna polerowana
- Obejma do montażu panelowego z polerowaną pokrywą ze stali nierdzewnej
- Urządzenie kontaktowe (karta katalogowa AC 08.01)

## Wersja standardowa



NS	Wymiary w mm											Waga [kg]
	a	b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	e	f	G	h±1	SW	
100	15,5	49,5	49,5	83	101	100	17,5	30	G ½ B	87	22	0,60
160	15,5	49,5 <sup>2)</sup>	49,5 <sup>1)</sup>	83 <sup>1)</sup>	161	160	17,5	50	G ½ B	118	22	1.10

Standardowe przylączy procesowe wg EN 837-1 / 7.3

1) Dodatkowo 16 mm przy zakresach ciśnienia ≥ 100 bar

2) Dodatkowo 16 mm przy zakresach ciśnienia 1600 bar

### Dane do zamówienia

Typ / Przylączy procesowe / Zakres / Rozmiar przylączy / Zakres ciśnienia / Dodatkowe opcje

Zastrzegamy sobie prawo do zmian i podmiiany materiałów.

Opisane przyrządy odpowiadają pod względem konstrukcji, wymiarów i materiałów obecnemu stanowi techniki.