

Manometry z rurką Burdona Model 213.53, Obudowa ze stali nierdzewnej z wypełnieniem płynnym

Karta katalogowa PM 02.12



Zastosowania

- Do pracy w trudnych warunkach, przy wstrząsach i wibracjach
- Do pomiaru mediów gazowych ciekłych, nie dla mediów krystalicznych i reagujących ze stopem miedzi
- Hydraulika
- Pneumatyka

Cechy szczególne

- Odporne na wibracje i wstrząsy
- Szczególnie wytrzymała obudowa
- 63 mm i 100 mm posiadają zatwierdzenie German Lloyd i Gost
- Zakres do 0.....1000 bar



Manometr Model 213.53, przyłącze radialne

Opis

Konstrukcja

EN 837 -1

Średnica obudowy

40, 50, 63, 100

Klasa dokładności

50 i 63 mm: 1,6

100 mm: 1,0

Zakresy pomiarowe

50 mm: 0...1 do 0...600 bar

63 i 100 mm: 0...0,6 do 0...1000 bar

lub równoważność w innych jednostkach pomiaru ciśnienia lub w próżni

Dolana część obudowy (przyłącze do procesu)

Materiał stal nierdzewna, gwint G 48 x 3 zewnętrzny

Ciśnienie robocze

50 i 63 mm: stałe: $\frac{3}{4}$ x pełen zakres

zmienne: $\frac{2}{3}$ x pełen zakres

pomiar chwilowy: pełen zakres

100 mm: stałe: pełen zakres

zmienne: 0,9 x pełen zakres

pomiar chwilowy: 1,3 x pełen zakres

Temperatura robocza

Otoczenie:

50 i 63 mm 0...+60 °C

100 mm -20...+60 °C

Medium: maksymalne + 60 °C

Błąd temperaturowy

Gdy temperatura elementu pomiarowego różni się od temperatury odniesienia (+20 °C):

Max. $\pm 0,4\%/10K$ zakresu.

Stopień zabezpieczenia

IP 65 (EN 60 529 / IEC529)

Przyłącze

Stop miedzi, gwint radialny i tylny

40 mm G1/8, 14 mm płaski

50 i 60 mm: G1/4 SW 14
100mm: G1/2 SW 22

Element pomiarowy

50 i 60 mm:
< 60 bar: stop miedzi, sprężyna typu C, lut miękki
≥ 60bar: stop miedzi, sprężyna typu heliakalnego, lut miękki
100 mm:
< 100 bar: stop miedzi, sprężyna typu C, lut miękki
≥ 100 bar: stal nierdzewna 1.4571, sprężyna typu heliakalnego, lut twardy

Mechanizm

Stop miedzi

Tarcza

50 i 63 mm: białe tworzywo sztuczne z wypustem ograniczającym
100 mm: białe aluminium z czarną podziałką

Wskazówka

50 i 63 mm: czarne tworzywo sztuczne
100 mm: czarne aluminium

Szyba

Przezroczyste tworzywo sztuczne

Obudowa

Stal nierdzewna polerowana
Uszczelka typu O-ring między obudową a elementem przyłączeniowym
Zabezpieczenie przeciwwybuchowe
Zakresy ≤ 0...16 bar z zaworem kompensującym

Pierścień

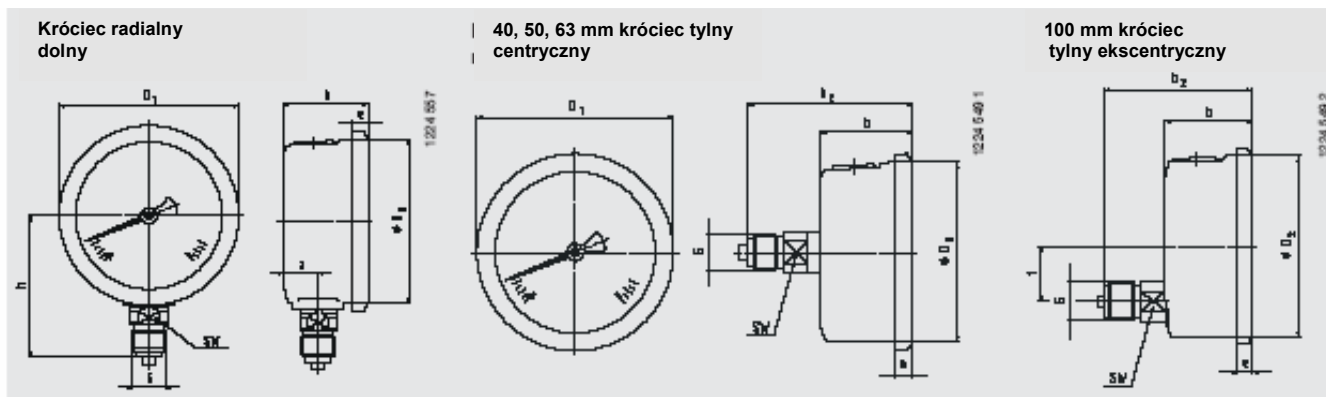
Pierścień zamykający o trójkątnej krawędzi ze stali nierdzewnej polerowanej

Płynne wypełnienie

Gliceryna 99,7%

Opcjonalnie

- 50 i 63 mm: układ pomiarowy ze stali nierdzewnej (model 233.53)
- 100 mm: punkt zero regulowany z przodu obudowy
- Temperatura medium do 100 °C przy zastosowaniu specjalnego lutu miękkiego
- Przy ciągłej pracy w temperaturze otoczenia - 40...+60 °C wskazane jest zastosowanie wypełnienia olejem silikonowym
- Kołnierz z trzema zaciskami tylko do zabudowy panelowej, stal nierdzewna, (tylko króciec tylny (nie dla 40 mm))
- Kołnierz z trzema otworami do zabudowy naściennej, stal nierdzewna (nie dla 40 mm)
- Obejma (tylko dla wyjścia tylnego)



	a	0,5	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	SW	Waga [kg]
63	13	32	56	68	62	6,5	-	54	14	0,21
100	15,5	48	81,5	107	100	8	-	87	22	0,80

Króciec standardowy z równoległym gwintem i gniazdem wg EN 837-1/7.3

Dane do zamówienia

Typ / Przyłącze procesowe / Zakres / Rozmiar przyłącza / Zakres ciśnienia / Dodatkowe opcje

Zastrzegamy sobie prawo do zmian i podmiany materiałów.

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