

Manometry Puszkowe

Seria przemysłowa • Model 612.20

Manometry

Przeznaczenie

Przeznaczony do pomiaru ciśnienia wszystkich mediów gazowych i suchych, które nie reagują z częściami ze stopu miedzi.

Konstrukcja

EN 837-3

Średnica obudowy

63, 100 i 160 mm

Klasa dokładności wg EN 837-3 /6

1.6

Zakresy pomiarowe wg EN 837-3/5

63 mm: 0 ... 25 do 0 ... 600 mbar

100 mm: 0 ... 10 do 0 ... 600 mbar

160 mm: 0 ... 6 do 0 ... 600 mbar

lub równoważność w innych jednostkach pomiaru ciśnienia lub próżni

Ciśnienie robocze

Stale: pełny zakres

Zmienne: 0,9 pełnego zakresu

Temperatura robocza

Otoczenia: -20 ... +60 °C

Medium: maksymalnie +100 °C

maksymalnie +80 °C (NS 100 i 160 króciec tylny)

Błąd temperaturowy

Dodatkowy błąd, gdy temperatura elementu pomiarowego różni się od +20 °C

Temperatura wyższa: +0,3 %/10 K zakresu rzeczywistego

Temperatura niższa: -0,3 %/10 K zakresu rzeczywistego

Stopień zabezpieczenia

IP 54 wg EN 60 529 / IEC 529

Cechy standardowe

Przyłącze

Materiał: Stop miedzi

Gwint (radialny lub tylny) wg EN 837-3/7.3

63 mm: G ¼ B (męski), 14 mm płaski

100, 160 mm: G ½ B (męski), 22 mm płaski

Element pomiarowy

Materiał: Stop miedzi

Pierścień uszczelniający

NBR (kauczuk syntetyczny)

Mechanizm

Materiał: Stop miedzi



Nastawienie zera

Przez szybę

Tarcza

Białe aluminium z czarnym oznaczeniem

Wskazówka

Wskazówka z czarnego aluminium

Obudowa

Stal nierdzewna wykończona naturalnie

Szyba

Szkoło techniczne

Pierścień zamykający

Pierścień krzywkowy (typu bagnetowego), ze stali nierdzewnej wykończonej naturalnie

Dodatki opcjonalne

- Inny króciec
- Bezpieczne przeciążenie i podciśnienie
dziesięciokrotne dla przedziału pomiarowego > 25 mbar
trzykrotne dla przedziału pomiarowego ≤ 25 mbar
- Pierścienie do montażu panelowego lub ściennego
- Wąski pierścień do montażu panelowego z zaciskiem mocującym.

Manometry Puszczowe

Seria ze stali nierdzewnej • Model 632.50

Manometry

Przeznaczenie

Wszystkie manometry ze stali nierdzewnej
Przeznaczone do pomiaru mediów gazowych i pracy w
środowiskach korozyjnych.

Konstrukcja

EN 837-3

Średnica obudowy

63, 100 i 160 mm

Klasa dokładności wg EN 837-3 /6

1.6

Zakresy pomiarowe wg EN 837-3 /5

63 mm: 0 ... 40 do 0 ... 600 mbar

100 mm: 0 ... 16 do 0 ... 600 mbar

160 mm: 0 ... 2,5 do 0 ... 600 mbar

lub równowartość w innych jednostkach pomiaru ciśnienia
lub próżni.

Ciśnienie robocze

Stałe: pełny zakres

Zmienne: 0,9 pełnego zakresu

Temperatura robocza

Otoczenia: -20 ... +60 °C

Medium: maksymalnie +100 °C

Błąd temperaturowy

Gdy temperatura elementu pomiarowego różni się od tem-
peratury odniesienia(+20 °C): maks. ±0,6 %/10 K zakresu
rzeczywistego

Ośłona wlotu

IP 54 wg EN 60 529 / IEC 529

Cechy standardowe

Przylącze

Materiał: stal nierdzewna 1.4571

Gwint (radialny lub tylny) wg EN 837-3 /7.3

63 mm: G ¼ B (męski), 14 mm płaski

100, 160 mm: G ½ B (męski), 22 mm płaski

Element pomiarowy

Materiał: stal nierdzewna 1.4571

Pierścień uszczelniający

FPM (Viton)

Mechanizm

Materiał: stal nierdzewna

Nastawienie zera

Przez szybę



Tarcza

Białe aluminium z czarnym oznaczeniem

Wskazówka

Wskazówka z czarnego aluminium

Obudowa

Stal nierdzewna wykończona naturalnie

Szyba

Szkló bezpieczne wielowarstwowe

Pierścień zamykający

Pierścień krzywkowy (typu bagnetowego), ze stali nie-
rdzewnej wykończonej naturalnie

Dodatki opcjonalne

- Inny króciec
- Wyższa klasa dokładności, klasa 1.0
- Bezpieczne przeciążenie i podciśnienie
trzykrotne dla przedziału pomiarowego ≤ 25 mbar
dziesięciokrotne dla przedziału pomiarowego > 25 mbar
- Kołnierz z trzema otworami do zabudowy panelowej lub
naściennej
- Wąski pierścień do montażu panelowego, z zaciskiem
- 100 i 160 mm: zakresy pomiarowe ≥ 100 600 mbar
z wypełnieniem cieczą (**Model 633.50**).