

Manometry membranowe

Seria przemysłowa, Obudowa z żeliwa szarego • Model 422.12

Manometry

Zastosowanie

Przeznaczone do wszystkich mediów gazowych i ciekłych
Z opcjonalnym przyłączem kołnierzowym, także do mediów o
dużej lepkości i zanieczyszczonych

Konstrukcja

EN 837-3

Średnica obudowy

100 i 160 mm

Klasa dokładności (EN 837-3/6)

1.6

Zakresy pomiarowe (EN 837-3/5)

0 ... 16 mbar do 0 ... 250 mbar (kołnierz " 160 mm)
0 ... 0,4 mbar do 0 ... 40 bar (kołnierz " 100 mm) lub
równowartość w innych jednostkach pomiaru ciśnienia lub próżni.

Ciśnienie robocze

Stałe: pełny zakres

Zmienne: 0,9 x pełny zakres

Dopuszczalne przeciążenie

≤ 0,4 bar: 5 x pełny zakres

> 0,4 bar: 3 x pełny zakres

Temperatura robocza

Otoczenia: -20 ... +60 °C

Medium: maksymalnie +100 °C

Błąd temperaturowy

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

max. +0,8%/10 K zakresu rzeczywistego

Stopień ochrony obudowy

IP 54 (EN 60 529 / IEC 529)

Cechy standardowe

Przyłącze Procesowe

Materiał: Stal

Gwint zewnętrzny G ½ B SW 27 (EN 837-3/7.3)

Element pomiarowy

≤2,5 bar: stal nierdzewna 1.4571

>2,5 bar: stal nierdzewna 1.4568

Pierścień uszczelniający membranę

NBR

Mechanizm

Materiał: Stop miedzi, części zużywalne z argantanu

Tarcza

Białe aluminium z czarnym oznaczeniem

Wskaźówka

Wskaźnik z czarnego aluminium



Obudowa

Żeliwo szare, czarne

Szyba

Szkło przemysłowe

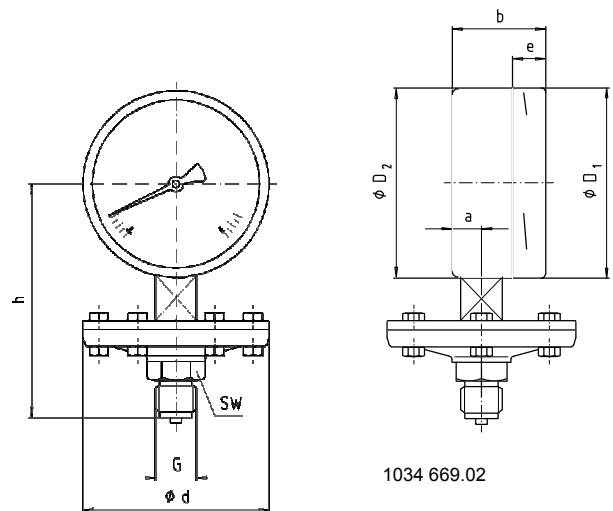
Pokrywa

Typu Twist, czarna stal nierdzewna

Opcjonalnie

- Inny przyłącza procesowe
- Płynne wypełnienie (**model 4X3.12**)
- Materiał części zwilżanych ze stali nierdzewnej (**model 432.12**)
- Przeciążenie: 10x pełny zakres, max. 40
- bezpieczna próżnia do -1 bar
- Przyłącze kołnierzowe wg z DIN /ASME od DN 15 do DN 80 (zalecane średnice DN 25 i DN 50 lub DN 1", DN 2", patrz karta katalogowa IN 00.10)
- Element pomiarowy > 2,5 bar: stop CrNiCo (Duratherm)
- Membrana i części zwilżane mające kontakt z medium są pokryte materiałami specjalnymi, takimi jak:
 - Folia PTFE (teflonowa) (**model 452.12**)
 - Hastelloy (stop z grupy Ni-Mo-Fe) B2
 - Hastelloy (stop z grupy Ni-Mo-Fe) C4
 - Stop Monela
 - Nikiel
 - Tantal
 - Tytan
 - Srebro
- Urządzenia alarmowe (patrz karta katalogowa AE 08.01).

Wymiary
Wersja standardowa



Nominalny rozmiar	Zakres ciśnienia [bar]	Wymiary [mm]									Waga [kg]
		d	a	b	D1	D2	e	G	h ± 2	SW	
100	0.25	160	15.5	49.5	101	99	17.5	G ½ B	135	27	3.4
160			15.5	49.5	161	159	17.5	G ½ B	165	27	4.3
100	> 0.25	100	15.5	49.5	101	99	17.5	G ½ B	135	27	2.1
160			15.5	49.5	161	159	17.5	G ½ B	165	27	3.0

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

Dane do zamówienie

Model manometru / Rozmiar nominalny / Zakres skali / Rozmiar przyłącza / Dodatkowe opcje

Zastrzegamy sobie prawo do zmian i podmiiany materiałów.
Opisane przyrządy odpowiadają pod względem konstrukcji, wymiarów i materiałów obecnemu stanowi techniki.