

Manometry membranowe Seria przemysłowa

Model 432.50 – suchy, model 433.50 z płynnym wypełnieniem

WIKA Karta katalogowa PM 04.03

Zastosowanie

- Do punktów pomiarowych o dużym przeciążeniu
- Manometry z wypełnieniem do wysokich i dynamicznych pulsacji ciśnienia oraz wibracji
- Do pomiaru mediów gazowych i ciekłych, nie dla mediów krystalicznych, które nie zatykają układu pomiarowego
- Przemysł chemiczny, petrochemiczny, elektrownie, górnictwo, przemysł morski, technologia ochrony środowiska, inżynieria mechaniczna oraz budowy dużych instalacji przemysłowych

Cechy szczególne

- Duży wybór specjalnych materiałów
- Kompatybilny z urządzeniami kontaktowymi i przetwornikami
- Kompletna konstrukcja ze stali nierdzewnej
- Zakres do 0.....1000 bar



Manometr membranowy model 432.50

Opis

Konstrukcja

EN 837-3

Średnica obudowy

100, 160

Klasa dokładności

1,6

Zakresy pomiarowe

0 ... 16 mbar do 0 ... 250 mbar (kołnierz 160 mm)
 0 ... 400 mbar do 0 ... 40 bar (kołnierz 100 mm)
 lub równowartość w innych jednostkach pomiaru ciśnienia
 lub w próżni

Ciśnienie robocze

Stałe: Pełna skala
 Zmienne: 0,9 x pełen zakres

Dopuszczalne przeciążenie

5 x pełen zakres, max. 40 bar

Temperatura robocza

Otoczenie: - 20 ... +60 °C

Medium: maksymalnie +100 °C

Błąd temperaturowy

Bei Abweichung von der Referenztemperatur (+20 ÅC) am
 Messsystem: max. $\pm 0,8 \%$ / 10 K vom jeweiligen Skalenwert

Stopień ochrony obudowy

IP 54 wg EN 60 529 / IEC 529
 (z płynnym wypełnieniem IP 65)

Cechy standardowe

PrzylĄcze procesowe i dolny kołnierz membranowy

Materiał: stal nierdzewna 316L,
Gwinty G ½ B, SW 22

Element pomiarowy

≤0,25 bar: Stal nierdzewna 316L
> 0,25 bar: Stop - NiCrCo (Duratherm)

Pierścień uszczelniający membranę
FPM/FKM

Mechanizm

Stal nierdzewna

Tarcza

Białe aluminium z czarną skalą

Wskazówka

Czarne aluminium

Obudowa z górnym membraną

CrNi-Stahl, mit Druckentlastungsöffn

Szyba

Szyba bezpieczna wielowarstwowa

Pokrywa

Typu Twist, stal nierdzewna

Płynne wypełnienie (model 433.50)

Gliceryna 86,5 %

Opcjonalnie

- Inny przylĄcza procesowe
- Wersja bezpieczna (model 43X.30)
 <przełĄczenie: 10 x pełna skala, max. 40 bar
- Podciśnienie -1 bar
- Temperatura medium max. +200 °C

NS	Zakres w bar	Wymiary w mm			D ₁	D ₂	e	G	h ± 2	SW	Waga w kg
		d	a	b							
100	<0,25	160	15,5	49,5	101	99	17,5	G ½ R	119	22	2,50
160	≤0,25	160	15,5	49,5	161	159	17,5	G ½ B	149	22	2,90
100	> 0,25	100	15,5	49,5	101	99	17,5	G ½ B	117	22	1,30
160	> 0,25	100	15,5	49,5	161	159	17,5	G ½ B	147	22	1,70

Standardowe przylĄcze procesowe wg EN 837-3 / 7.3

Dane do zamówienia

Model / PrzylĄcze procesowe / Rozmiar przylĄcza / Zakres ciśnienia / Dodatkowe opcje

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

Dodatkowe opcje

- Wysoka klasa dokładności 1,0 i 0,6
- PrzylĄcze kołnierzowe DIN/ASME od DN 15 do DN 80 (zalecane średnice DN 25 i 50 lub DN 1” i 2” patrz karta katalogowa IN 00.10)
- Materiał części zwilżanych pokryty specjalnym materiałem jak PTFE (Model 45X.50), Hastelloy B2, Hastelloy C4, Monel, Nickel, Tantal, Titan, Srebro
- Urządzenie kontaktowe (Karta katalogowa AE 08.01), wypełnienie płynne: olej izolacyjny
- Przetwornik (Karta katalogowa AE 08.02)

Manometr ze specjalnymi atestami: 1)

- Deklaracja DVGW-do zastosowania w instalacjach gazowych
- Wpis do rejestru DIN/DVGW: przełĄcznik ciśnienia zgodnie z normą EN 1854
- PrzełĄcznik ciśnienia zgodny z normami VdTÜV- 100/1
- Deklaracja zgodności dla sprzętu elektrycznego iskrobezpiecznego (górnictwo)
- Zatwierdzenie Gost-Standard (Rosja)
- Konstrukcja z Atestem na podłĄczenie w strefie niebezpiecznej 0

1) Specjalne wykonanie na zapytanie

Wymiary w mm

Wersja standardowa

