

Manometr membranowy

Wersja ze stali CrNi

Modele 432.50, 433.50

Karta katalogowa WIKA PM 04.03



Inne zatwierdzenia
patrz strona 2

Zastosowanie

- Do punktów pomiarowych o dużym przeciążeniu
- Manometry z wypełnieniem do wysokich i dynamicznych pulsacji ciśnienia oraz wibracji ¹⁾
- Do gazów, mediów ciekłych i agresywnych, które nie są lepkie i krystalizujące, jak również do pracy w środowisku agresywnym
- Przemysł chemiczny, petrochemiczny, górniczy, morski, elektrownie, technologia ochrony środowiska, inżynieria mechaniczna oraz budowa dużych instalacji przemysłowych

Specjalne właściwości

- Kompletna konstrukcja ze stali nierdzewnej
- Bezpieczny na wysokie przeciążenia
- Kompatybilny z urządzeniami kontaktowymi i przetwornikami
- Szeroki wybór materiałów
- Zakres pomiarowy od 0 ... 16 mbar

Opis

Wersja
EN 837-3

Rozmiar nominalny w mm
100, 160

Klasa dokładności
1,6

Zakres pomiarowy
0 ... 16 mbar do 0 ... 250 mbar (kołnierz-Ø 160 mm)
0 ... 400 mbar do 0 ... 25 bar (kołnierz-Ø 100 mm)
lub równoważność w innych jednostkach pomiaru ciśnienia
lub w próżni

Ciśnienie robocze
Stałe: pełen zakres
Zmienne: 0,9 x pełen zakres



Manometr membranowy model 432.50

Przeciążenie
5 x pełen zakres, maks.: 40 bar

Dopuszczalna temperatura
Otoczenie: -20 ... +60 °C
Medium: ≤ 100 °C
Przechowywanie: -40 ... +70 °C
(zakres wskazań ≤ 60 mbar: -20 ... +70 °C)

Błąd temperaturowy
Gdy temperatura elementu pomiarowego różni się od temperatury odniesienia (+20 °C):
maks. ±0,8%/10 K zakresu

Stopień ochrony
IP 54 wg EN 60529 / IEC 60529
(z płynnym wypełnieniem ¹⁾ IP 65)

¹⁾ Model 433.50

Wersja standardowa

Przyłącze procesowe z dolnym kołnierzem

Stal CrNi 316L, gwint zew.: G ½ B, SW 22

Element pomiarowy

≤ 0,25 bar: stal CrNi 316L

> 0,25 bar: stop NiCr (Inconel)

Pierścień uszczelniający membranę

FPM/FKM

Mechanizm

Stal CrNi

Podzielnia

Białe aluminium z czarną skalą

Wskazówka

Aluminium czarne

Obudowa z górnym kołnierzem

Stal CrNi, z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym,

Urządzenie z wypełnieniem z zaworem kompensującym

Szyba

Szyba wielowarstwowa bezpieczna

Pokrywa

Typu Twist, stal CrNi










Płyn wypełniający (dla modelu 433.50)

Gliceryna 86,5 %

Opcjonalnie

- Inne przyłącza procesowe
- Uszczelki (model 910.17, patrz karta katalogowa AC 09.08)
- Wersja bezpieczna (model 43x.30)
- Przeciężenie: 10 x pełna skala, maks.: 40 bar
- Podciśnienie do -1 bar
- Maks. temperatura medium +200 °C
- Dopuszczalna temperatura otoczenia -40 ... +60 °C (wypełnienie olejem silikonowym)
- Podwyższona klasa dokładności, klasa 1,0
- Otwarte przyłącze kołnierzowe wg DIN/ASME od DN 15 do DN 80 (zalecane średnice DN 25 i 50 lub DN 1" i 2" karta katalogowa IN 00.10)
- Części zwilżane pokryte specjalnym materiałem: PTFE (model 45X.50), hastelloy B2, hastelloy C4, monel, nikiel, tantal, tantal, srebro (klasa dokładności 2,5, odporność na przeciężenia na zapytanie)
- Manometr z urządzeniem kontaktowym, patrz model PGS43.1x0, karta katalogowa PV 24.03
- Manometr z sygnałem elektrycznym, model PGT43.1x0, karta katalogowa PV 14.03

Zatwierdzenia

Logo	Opis	Kraj
 	Deklaracja zgodności WE Dyrektywa ATEX (opcjonalnie) Obszar zagrożony wybuchem - Ex c strefa 1 gaz II 2 G c IIC TX X (dla urządzeń bez pokrycia PTFE) II 2 G c IIB TX X (dla urządzeń z pokryciem PTFE) strefa 21 pył II 2 D c TX X	Wspólnota Europejska
	EAC (opcjonalnie) <ul style="list-style-type: none">■ Dyrektywa ciśnieniowa■ Obszary zagrożone wybuchem	Euroazjatycka Wspólnota Gospodarcza
	GOST Certyfikat metrologii/ techniki pomiaru	Rosja
	KazInMetr Certyfikat metrologii/ techniki pomiaru	Kazachstan
-	MTSCHS Pozwolenie na uruchomienie	Kazachstan
	BelGIM Certyfikat metrologii/ techniki pomiaru	Białoruś
	Uzbekistan Certyfikat metrologii/ techniki pomiaru	Uzbekistan
-	CPA Certyfikat metrologii/ techniki pomiaru	Chiny
	KOSHA (opcjonalnie) Obszary zagrożone wybuchem - Ex i strefa 1 gaz [Ex ia IIC T6]	Korea Południowa
	GL (opcjonalnie) statki, budowa statków (np. przemysł morski)	Międzynarodowy
-	CRN Bezpieczeństwo (np. bezpieczeństwo elektryczne, przeciężenia, ...)	Kanada

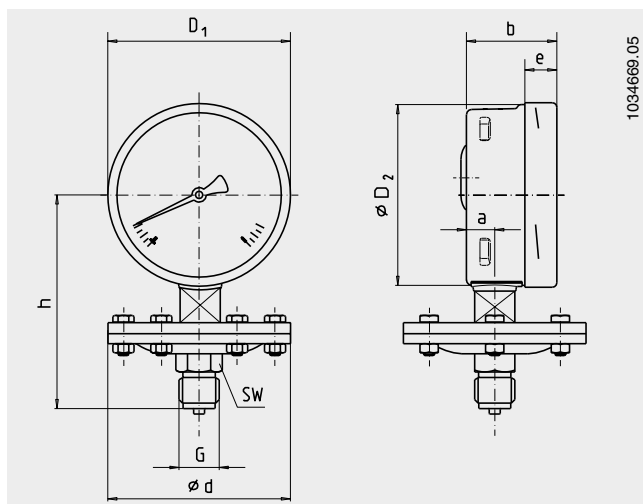
Certyfikaty (opcjonalnie)

- 2.2-certyfikat fabryczny wg EN 10204
(np. wykonany zgodnie ze stanem techniki, potwierdzenie materiału, klasy dokładności)
- 3.1-certyfikat sprawdzenia wg EN 10204
(np. materiał części zwilżanych, klasa dokładności)
- Inne na zapytanie

Zatwierdzenia i certyfikaty dostępne są na stronie internetowej

Wymiary w mm

Wersja standardowa



NS	Zakres wskazań w bar	Wymiary w mm									Waga w kg
		d	a	b	D ₁	D ₂	e	G	h ±2	SW	
100	≤ 0,25	160	15,5	49,5	101	99	17,5	G ½ B	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

Przyłącze procesowe wg EN 837-3 / 7.3

Dane do zamówienia

Model / rozmiar nominalny / zakres pomiarowy / rozmiar przyłącza/ położenie przyłącza / opcjonalnie

© 2002 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszelkie prawa zastrzeżone
Specyfikacje i wymiary podane w niniejszej karcie przedstawiają stan konstrukcyjny aktualny w momencie wydruku.
Istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji i zmian specyfikacji materiałowej bez wcześniejszego powiadomienia.

