

966TGP Manometr z rurką Bourdon DMC

Opis:

Budenberg model 966TGP to manometr z rurką Bourdon ze specjalną obudową z tworzywa sztuczne DMC oraz elementów zwilżonych ze stali nierdzewnej.

Tworzywo sztuczne wykonane z DMC zapewnia wysoką poziom odporności na uderzenia (udarność) i spełnia wymagania norm OCMA (Oil Companies Materials Association) dla ciśnieniomierzy i mogą być wykorzystywane do szerokiego zakresu zastosowań w dowolny miejscu na ziemi, począwszy od instalacji przybrzeżnych, pustyni czy instalacji chemicznych. Wszystkie obudowy manometrów Budenberg posiadają w pełni bezpieczne wykonanie i mogą pracować w wysokim ciśnieniu z kompatybilnymi gazami i cieczami.

Manometry serii 966TGP zapewniają wysoką jakość w nawet najtrudniejszych warunkach z niskim wymogach konserwacyjnych, model 966TGP współpracuje również membranami separującymi oraz innymi akcesoriami firmy Budenberg.

Zastosowanie:

- Przemysł olejowy i gazowy
- Przemysł chemiczny
- Przemysł petrochemiczny
- Przemysł energetyczny
- Przemysł wodno-ściekowy
- Przemysł farmaceutyczny

Dane techniczne:

Wymiary	100 mm (4") 150 mm (6")
Mocowanie	Bezpośrednie Kołnierzone przednie Kołnierzone tylne
Obudowa	Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym (DMC) z wewnętrzną środkową przegrodą oraz rozrywaną obudową tylną. Obudowa posiada wysoki poziom udarności, samogasnąca oraz stabilna w temperatura do 160°C Mocowanie kołnierzone podtynkowe posiada zaciski umożliwiające utrzymanie manometru w panelu
Zakres skali	Od 0...400 mbar do 0...1400 bar Dostępne również równoważne jednostki ciśnienia, podciśnienia, mieszane
Element ciśnieniowy	≤80 Bar Rurka Bourdon ze stali nierdzewnej 316 ≥81 Bar spirala ze stali nierdzewnej 316
Nadciśnienie	125 % maksymalnego ciśnienia 300% przy zastosowaniu mechanicznych zacisków (opcja)
Przyłącze	¼" BSP, 3/8" BSP, ½" BSP ¼" NPT, 3/8" NPT, ½" NPT (API) Inne na zapytanie (opcja)
Styki elektryczne	Pojedynczy Podwójny
Dokładność	1.0% FSD wg EN837-1 0.5% FSD wg EN837-1 (opcja)
Temperatura	Pracy: -20...+90°C Przechowywania -40...+100°C Specjalne (opcja)
Tarcza	Białe anodowane aluminium z czarną podziałką Skala pojedyncza lub podwójna
Wskazówka	Czarne aluminium Wskazówka regulowany mikrometrem (opcja) Wskazówka Max-Min (opcja)
Mechanizm	Konstrukcja ze stal nierdzewnej Konstrukcja z tłumikiem niwelująca niewielkie pulsacje ciśnienia (opcja)
Szyba	3mm laminowane bezpieczne szkło Szkło akrylowe (opcja)
Stopień ochrony	IP67 wg EN60529 (bezpośrednie, naścienne) IP65 wg EN60529 (bezpośrednie podtynkowe)
Spójność pomiarowa	Wszystkie urządzenia są wzorcowane indywidualnie Deklaracja zgodności
Normy	Wszystkie jednostki produkowane są zgodnie z normami EN 837-1, S3 oraz PED
Instrukcja montażu	Zgodnie z normą EN 837-2

Parametry opcjonalne:

Zakres skali	Od 0...80 do 0 ... 600 bar lub równoważny
Zakres skali	Od 0 ... 700 do 0 ... 1400 bar
Szyba	Akrylowa 100mm
Szyba	Akrylowa 150mm
Wskazówka	Regulowane mikrometrem
Wskazówka	Wskazówka ustawienia dla manometru 100mm
Wskazówka	Wskazówka ustawienia dla manometru 150mm
Wskazówka	Wskazówka zakresu maksymalnego 100mm
Wskazówka	Wskazówka zakresu maksymalnego 150mm
Mechanizm	Tłumik (100 & 150mm)
Materiał przyłącza	Monel (nie oferowany przy wypełnieniu glicerynowym)
Przyłącze	1/4" BSP lub 3/8" NPT
Przyłącze	HF4, HF2 lub MP
Nadciśnienie	do 300%
Dokładność	0.5%

Dodatkowe opcje:

- Świadcstwo wzorcowania
- Certyfikat materiału wg EN10204 3.1b
- Znakowanie ze stali nierdzewnej
- Dokładna podzielnia
- Wewnętrzny ogranicznik
- Tłumik na przyłączy
- Czyszczenie tlenowe (wraz z ogranicznikiem)
- Pojedynczy kontaktron (tylko 150mm)
- Dołączany kontaktron (tylko 150mm)
- Wewnętrzny pojedynczy kontakt
- Wewnętrzny podwójny kontakt
- Modułowy pojedynczy kontakt
- Modułowy podwójny kontakt
- Kolorowa skala
- Kolorowy sektor
- Niestandardowa podziałka skali
- Inne skale (liniowe)
- Testowanie na oleju Skydrol
- Wzorcowanie manometru niepoziomo