Manometr z rurką Bourdona
Model 113.53, wersja standardowa z płynnym wypełnieniem

inne aprobaty patrz
strona 2

Zastosowanie

- Do punktów pomiarowych z wysokimi dynamicznymi obciążeniami lub wibracjami
- Do mediów gazowych i ciekłych, które nie są bardzo lepkie i krystalizujące oraz nie reagują ze stopem miedzi
- Hydraulika
- Kondensatory

Specjalne właściwości

- Odporność na wstrząsy i wibracje
- Wytrzymała konstrukcja
- Obudowa ze stali nierdzewnej z płynnym wypełnieniem
- Zakresy skali do 0 ... 600 bar

Manometr z rurką Bourdona model 113.53.080

Opis

Konstrukcja
EN 837-1

Rozmiar nominalny w mm
40, 80, 100

Klasa dokładności
2,5

Zakresy skali
NS 40: 0 ... 1 do 0 ... 400 bar
NS 80, 100: 0 ... 1 do 0 ... 600 bar
lub wszystkie inne równoważne zakresy podciśnienia lub zakresy kombinowane ciśnienia i podciśnienia

Ograniczenie ciśnienia
Stałe: 3/4 x pełny zakres skali
Zmienne: 2/3 x pełny zakres skali
Chwilowe: pełny zakres skali

Dopuszczalna temperatura
Otoczenia: -20 ... +60 °C
Medium: max. +60 °C

Wpływ temperatury
Gdy temperatura systemu pomiarowego różni się od temperatury odniesienia (+20 °C): max. ±0.4 %/10 K zakresu

Stopień ochrony
IP 65 zgodnie z EN 60529 / IEC 60529

Karty katalogowe podobnych produktów:
Manometr z rurką Bourdona, z płynnym wypełnieniem, obudowa ze stali nierdzewnej; model 213.53; karta katalogowa PM 02.12

WIKA
Part of your business

Wersja standardowa

Przyłącze procesowe
Stop miedzi,
przyłącze dolne (LM) lub tylne centryczne (CBM),
NS 40: G ⅛ B (zewnętrzny), 14 mm pod klucz
NS 80: G ½ B (zewnętrzny), 22 mm pod klucz
NS 100: G ½ B (zewnętrzny), 22 mm pod klucz

Element ciśnieniowy
Stop miedzi, typ C lub spiralny

Mechanizm
Stop miedzi

Podzielnia
Aluminium, białe, czarne napisy, z kołkiem oporowym

Wskazówka
Tworzywo, czarne

Szyba
Tworzywo, krystalicznie czyste

Obudowa
Naturalnie wykończona stal nierdzewna, z korkiem odpowietrzającym na obwodzie obudowy, na godz. 12.
Zakresy skali ≤ 0 ... 16 bar z zaworem kompensacyjnym do obudowy odpowietrzającej

Pokrywa
Pierścień zaciskowy, wykończona na połysk stal nierdzewna, pokrywa trójkątna

Płynne wypełnienie
Gliceryna

Opcje

- Inne przyłącze procesowe
- NS 80, 100: panelowy kołnierz montażowy, stal nierdzewna, dla przyłącza tylnego centrycznego
- NS 80, 100: powierzchniowy kołnierz montażowy, stal nierdzewna
- Uchwyt montażowy
- Odporność temperatury otoczenia -40 ... +60 °C z wypełnieniem olejem silikonowym
- NS 80, 100: klasa dokładności 1.6

Zgodność CE

Dyrektywa dotycząca urządzeń ciśnieniowych
97/23/EC, PS > 200 bar, moduł A, akcesorium ciśnieniowe

Zgodność CE

- **GOST**, metrologia/technologia pomiarowa, Rosja
- **GOST-R**, certyfikat importu, Rosja
- **CRN**, bezpieczeństwo (np. bezpieczeństwo elektryczne, nadciśnienie, ...), Kanada

Certyfikaty [1)]

- Certyfikat kontrolny 2.2 zgodnie z EN 10204 (np. produkcja zgodna z aktualnym stanem techniki, zatwierdzenie materiałowe, dokładność wskazań)
- Świadectwo sprawdzenia 3.1 zgodnie z EN 10204 (np. dokładność wskazań)

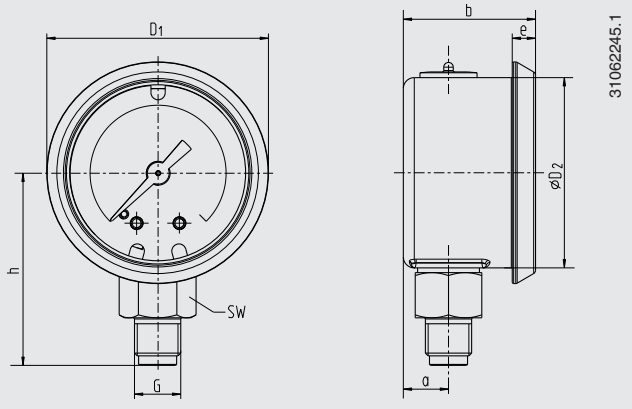
1) Opcja

Aprobaty i certyfikaty, patrz strona www

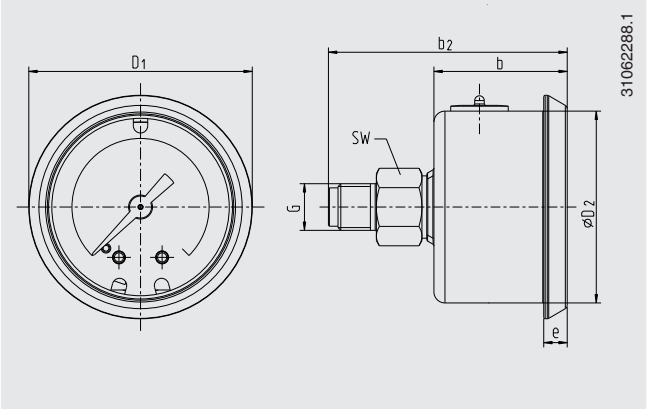
Wymiary w mm

Wersja standardowa

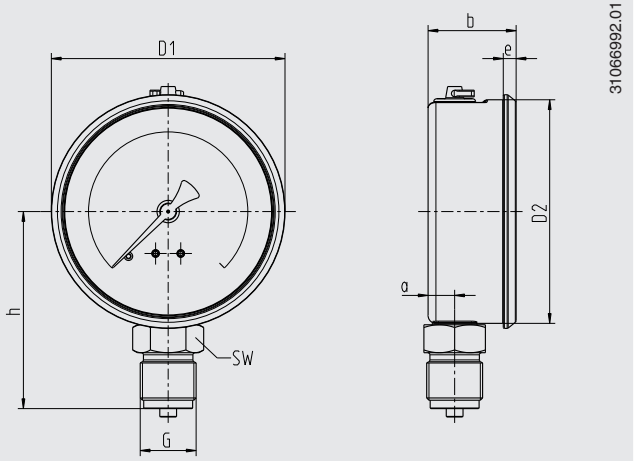
NG 40, przyłącze dolne (LM)



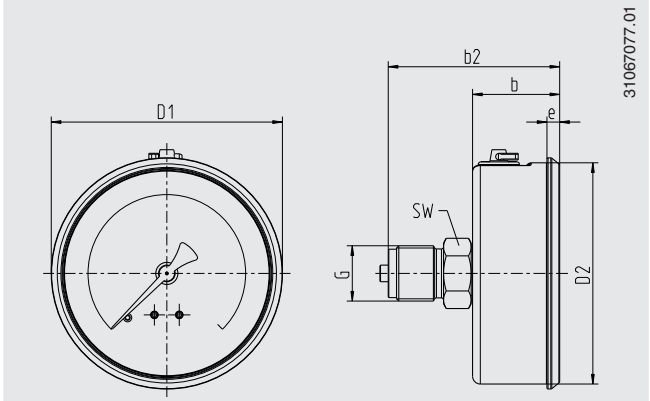
NS 40, przyłącze tylne centryczne (CBM)



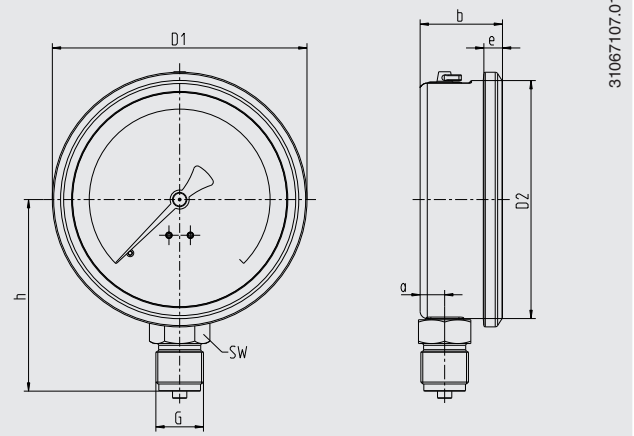
NS 80, przyłącze dolne (LM)



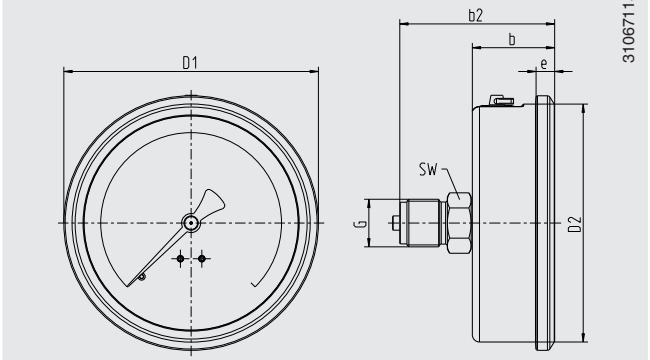
NS 80, przyłącze tylne centryczne (CBM)



NS 100, przyłącze dolne (LM)



NS 100, przyłącze tylne centryczne (CBM)



NS	Wymiary w mm									Waga w kg
	a	b ±0.5	b_2 ±0.5	D_1	D_2	e	G	h ±1	SW	
40	9.5	28	50	46.5	40	6	G ⅛ B	40.5	14	0.15
80	9.5	32	62.5	83.5	80	5.5	G ½ B	70.5	22	0.35
100	10.5	34.5	65	106.5	100	8	G ½ B	80.5	22	0.55

Przyłącze procesowe zgodnie z EN 837-1 / 7.3

Informacje wymagane do zamówienia

Model / Rozmiar nominalny / Zakres skali / Rozmiar przyłącza / Położenie przyłącza / Opcje

© 2009 WIKA Alexander Wiegand SE & Co.
Specyfikacje podane w niniejszym dokumencie przedstawiają stan konstrukcyjny w momencie publikacji.
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia modyfikacji w specyfikacji i materiałach.

08/2016 PL based on 01/2015 EN

WIKA Polska
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
ul. Łęgska 29/35, 87-800 Włocławek
Tel.: (+48) 54 23 01 100
Fax: (+48) 54 23 01 101
info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl