

## Ciśnieniomierz do nurkowania (finimetr) Modele 216.06.050 i 216.40.050

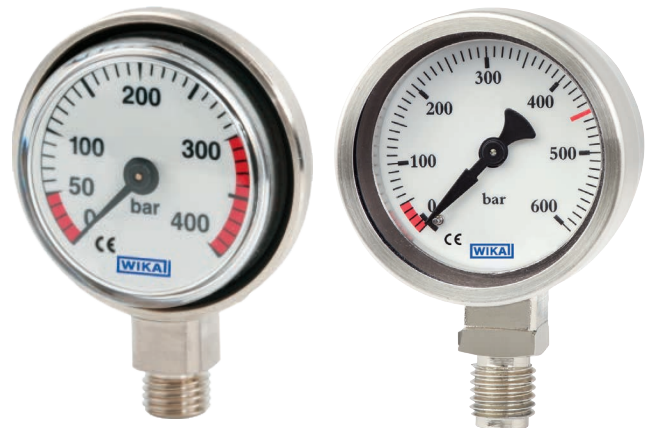
Karta katalogowa WIKA PM 02.31

### Zastosowanie

- Nurkowanie
- Do ciśnienia powietrza, Nitroxu lub tlenu

### Specjalne właściwości

- Pełna zgodność z normami DIN EN 250, DIN EN 13949, DIN EN 14143
- Model 216.06.050 odpowiedni do nurkowania na głębokości do 500 m [1640 stóp]
- Kompaktowa konstrukcja
- Wysoka odporność na uderzenia okna z poliwęglanu
- Fosforyzująca tarcza



Rys. po lewej: Model 216.06.050

Rys. po prawej: Model 216.40.050

### Opis

Manometry tego rodzaju spełniają najwyższe standardy w zakresie jakości i niezawodności w zastosowaniach nurkowych. Kompaktowy finimetr jest elementem wyposażenia nurkowego służącym do pomiaru ciśnienia w butli.

Dzięki precyzyjnej podziałce, ciśnienie jest bardzo dobrze czytelne. Dzięki długiemu czasowi wygaszania, fosforyzująca tarcza ułatwia również odczyt w słabych warunkach oświetleniowych.

Dla bezpieczeństwa nurka zastosowano szybę z nietłukącego poliwęglanu.

## Specyfikacje

Podstawowe informacje	
<b>Standard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DIN EN 250, sprzęt oddechowy do użytku z ciśnieniem powietrza</li> <li>■ DIN EN 14143, sprzęt do oddychania, niezależne aparaty oddechowe</li> <li>■ DIN EN 13949, sprzęt oddechowy do użytku ze sprężonym tlenkiem azotu i tlenem</li> </ul>
<b>Głębokość nurkowania</b>	
Model 216.06.050	≤ 100 m [328 stóp]
Model 216.40.050	≤ 500 m [1640 stóp]
<b>Rozmiar nominalny (NS)</b>	Ø 50 mm [2"]
<b>Położenie przyłącza</b>	Montaż dolny (promieniowy)
<b>Okno</b>	Poliwęglan
<b>Obudowa</b>	Mosiądz, niklowany
<b>Mechanizm</b>	Stop miedzi

Element pomiarowy	
<b>Typ elementu pomiarowego</b>	Rurka Bourdona, typ spiralny
<b>Materiał</b>	
Model 216.06.050	Stop miedzi
Model 216.40.050	Stal nierdzewna

Specyfikacje dokładności	
<b>Klasa dokładności</b>	Dokładność wyświetlacza zgodnie z EN 250
<b>Błąd temperaturowy</b>	W przypadku odchyłki od warunków referencyjnych w systemie pomiarowym: ≤ ±0,4 % na 10 °C [≤ ±0,4 % na 18 °F] pełnej wartości skali
<b>Warunki referencyjne</b>	
Temperatura otoczenia	+20 °C [68 °F]

Zakres skali		
<b>Zakres skali</b>		
Model 216.06.050	Maksymalnie 0 ... 400 bar [5800 psi]	
Model 216.40.050	Maksymalnie 0 ... 600 bar [8700 psi]	
<b>Podzielnia</b>		
Kolor skali	Czarny	
Materiał	Model 216.06.050	Tworzywo sztuczne
	Model 216.40.050	Aluminium
Wersja	Fosforyzujące tło z długim czasem wygaszania	
	Inne skale lub specjalne tarcze wskaźnikowe, np. z czerwonym wskaźnikiem, łukami lub sektorami kołowymi, na zapytanie	
<b>Wskazówka</b>		
Wskaźnik przyrządu	Model 216.06.050	Aluminium, czarny
	Model 216.40.050	Stop miedzi, czarny
Wskazówka / wskazówka ciągniona	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bez</li> <li>■ Czerwona wskazówka na tarczy, stała</li> </ul>	
<b>Stoper wskazówkowy</b>	W punkcie zerowym	

Inne zakresy skali na zapytanie

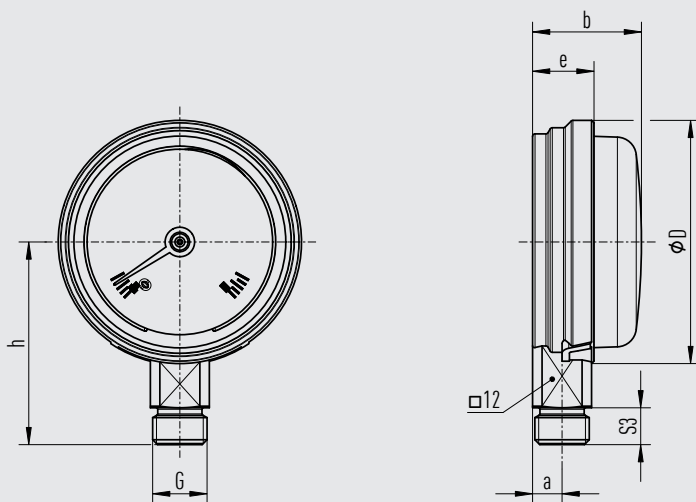
Przyłącze procesowe		
<b>Standard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EN 837-1</li> <li>■ ANSI B1.1</li> </ul>	
<b>Rozmiar</b>		
ANSI B1.1	7/16-20 UNF, zwój gwintu zewnętrznego	
EN 837-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G 1/8 B, gwint zewnętrzny</li> <li>■ M12 x 1,5, zwój gwintu zewnętrznego (tylko dla modelu 216.40.050)</li> </ul>	
<b>Dławik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bez</li> <li>■ Ø 0,3 mm [0.012"], stop miedzi</li> </ul>	
<b>Materiał (części związanych)</b>		
Przyłącze procesowe	Stop miedzi	
Z rurką Bourdona	Model 216.06.050	Stop miedzi
	Model 216.40.050	Stal nierdzewna

Inne przyłącza procesowe na zapytanie

Warunki pracy		
<b>Ograniczenie ciśnienia</b>	Stałe	3/4 x pełna wartość skali
	Zmienne	2/3 x pełna wartość skali
	Krótkotrwałe	Pełna wartość skali

# Wymiary w mm [cal]

Model 216.06.050

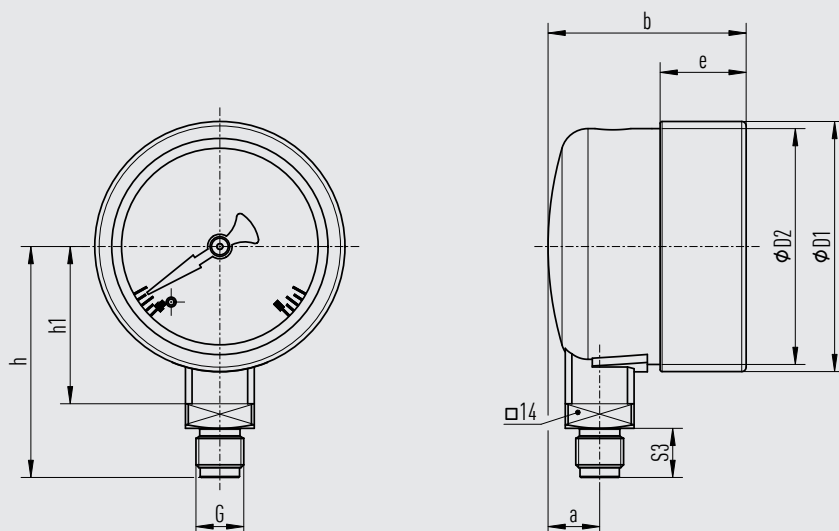


14513829.03

Masa: ok. 0,11 kg [0.24 lb]

G	Wymiary w mm [cal]						
	D	a	b ±0,5 [0.02]	e	h ±1 [0.04]	S3	SW
<b>G ½ B</b>	49,5 [1.95]	6 [0.24]	22 [0.87]	12,5 [0.49]	41 [1.61]	12,5 [0.49]	12 [0.47]
<b>7/16-20 UNF</b>	49,5 [1.95]	6 [0.24]	22 [0.87]	12,5 [0.49]	41 [1.61]	7,5 [0.30]	12 [0.47]

## Model 216.40.050



14494512.03

Masa: ok. 0,21 kg [0.46 lb]

G	Wymiary w mm [cal]							
	D1	D2	a	b ±0,5 [0.02]	h ±1 [0.04]	h1 ±0,5 [0.02]	S3	SW
<b>G 1/8 B</b>	51 [2.01]	48 [1.89]	10,5 [1.17]	40 [1.57]	47 [1.85]	32 [1.26]	10 [0.39]	14 [0.55]
<b>M12 x 1,5</b>	51 [2.01]	48 [1.89]	10,5 [1.17]	40 [1.57]	50 [1.97]	32 [1.26]	13 [0.51]	14 [0.55]

### Informacje dotyczące zamawiania

Model / Zakres wskazań / Przyłącze procesowe / Specjalne właściwości konstrukcyjne

© 03/2018 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszelkie prawa zastrzeżone.

Opisane w niniejszym dokumencie urządzenia odpowiadają w swoich danych technicznych aktualnemu stanowi techniki. Zastrzegamy sobie zmiany i wymianę materiałów.



**WIKAL Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.**

Ul. Łęgska 29/35  
87-800 Włocławek  
Tel. +48 54 230110-0  
info@wikapolska.pl  
www.wikapolska.pl