

# Manometro per immersioni subacquee Finimetro Modelli 216.06.050 e 216.40.050

Scheda tecnica WIKA PM 02.31

## Applicazioni

- Immersioni subacquee
- Misura della pressione dell'aria da respirare o del nitrox nell'attrezzatura per immersioni

## Caratteristiche distintive

- Può essere usato per profondità di immersione fino a 500 m [1.640 ft]
- Costruzione compatta
- Trasparente in policarbonato con resistenza elevata agli urti
- Campi scala fino a 0 ... 600 bar [8.700 psi], come opzione in altre unità (ad MPa o kg/cm<sup>2</sup>)



Fig. a sinistra: modello 216.06.050

Fig. a destra: modello 216.40.050

## Descrizione

Questi manometri soddisfano gli standard più elevati in termini di qualità e affidabilità nelle applicazioni per immersioni subacquee. Il finimetro compatto è un componente delle attrezzature per immersioni per la misura della pressione delle bombole.

Grazie alla suddivisione fine della scala, la pressione è ottimamente leggibile. Grazie alla sua fosforescenza a lunga durata il quadrante facilita la leggibilità in condizioni di cattiva illuminazione.

Per la sicurezza dei subacquei, è usato un trasparente in policarbonato a prova di rottura.

## Specifiche tecniche

Informazioni di base	
<b>Standard</b>	
Modello 216.06.050	Basato su EN 250
Modello 216.40.050	Basato su EN 14143
<b>Profondità di immersione</b>	
Modello 216.06.050	≤ 100 m [328 ft]
Modello 216.40.050	≤ 500 m [1.640 ft]
<b>Diametro nominale (DN)</b>	Ø 50 mm [2"]
<b>Posizione di montaggio</b>	Attacco inferiore (radiale)
<b>Trasparente</b>	Policarbonato
<b>Custodia</b>	Ottone, nichelato
<b>Montaggio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Senza</li> <li>■ Flangia a tre fori per montaggio a pannello, acciaio inox</li> <li>■ Flangia per montaggio a pannello, acciaio inox lucidato</li> <li>■ Anello a profilo triangolare con staffa di montaggio, acciaio inox lucidato</li> <li>■ Flangia posteriore per montaggio a parete, acciaio inox</li> </ul>
<b>Movimento</b>	Legia di rame

Elemento di misura	
<b>Tipo di elemento di misura</b>	Molla tubolare, forma elicoidale
<b>Materiale</b>	
Modello 216.06.050	Legia di rame
Modello 216.40.050	Acciaio inox

Specifiche della precisione	
<b>Classe di precisione</b>	Precisione d'indicazione conforme a EN 250
<b>Errore di temperatura</b>	In deviazione dalle condizioni di riferimento sul sistema di misura: ≤ ±0,4 % su 10 °C [≤ ±0,4 % su 18 °F] del valore di fondo scala
<b>Condizioni di riferimento</b>	
Temperatura ambiente	+20 °C [68 °F]

Campo scala	
<b>Campo scala</b>	
Modello 216.06.050	Massimo 0 ... 400 bar [5.800 psi]
Modello 216.40.050	Massimo 0 ... 600 bar [8.700 psi]
<b>Quadrante</b>	
Colore scala	Nero
Materiale	Modello 216.06.050   Plastica
	Modello 216.40.050   Alluminio
Versione	Scala fosforescente di lunga durata
	Altre scale o quadranti su specifica del cliente, p.e. con lancetta di marcatura rossa, archi circolari o settori circolari, a richiesta

Campo scala		
<b>Indice</b>		
Lancetta strumento	Modello 216.06.050	Alluminio, nero
	Modello 216.40.050	Lega di rame, nero
Lancetta di marcatura/lancetta di trascinamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Senza</li> <li>■ Lancetta di marcatura rossa su quadrante, fissa</li> </ul>	
<b>Fermo lancetta</b>	Sul punto zero	

Altri campi scala a richiesta

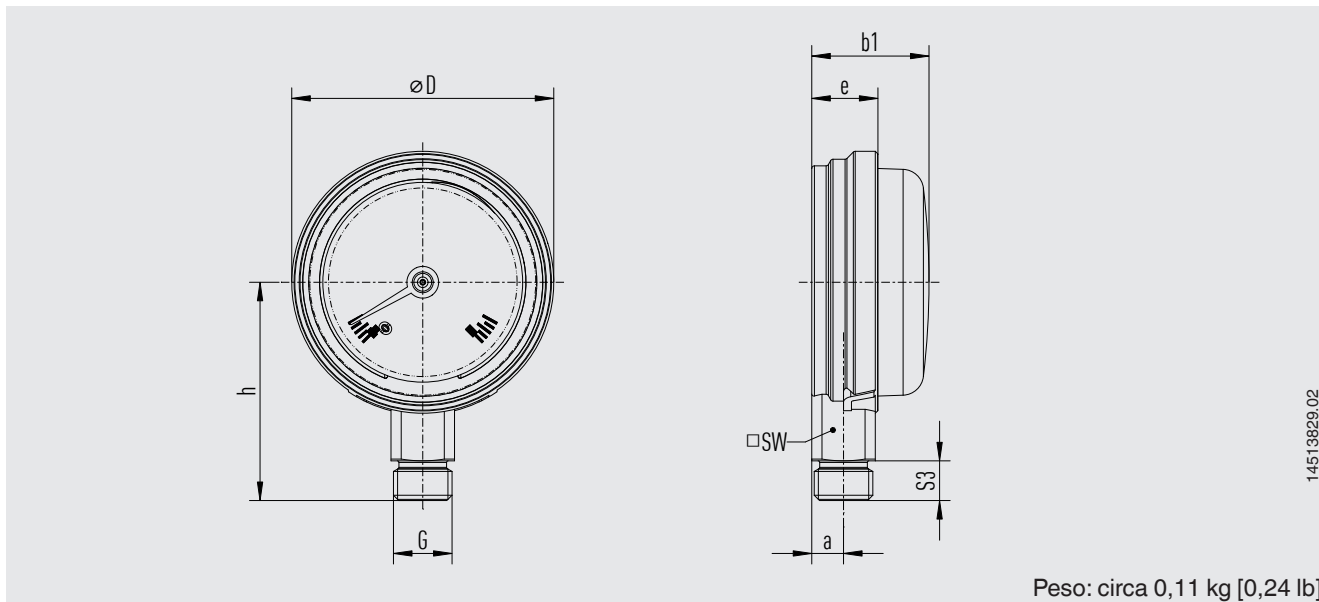
Attacco al processo		
<b>Standard</b>		
Modello 216.06.050	ANSI B1.1	
Modello 216.40.050	EN 837-1	
<b>Dimensione</b>		
ANSI B1.1	7/16-20 UNF, filetto maschio	
EN 837-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G 1/8 B, filetto maschio</li> <li>■ Filettatura M12 x 1,5 maschio</li> </ul>	
<b>Strozzatura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Senza</li> <li>■ Ø 0,3 mm [0,012"], lega di rame</li> <li>■ Ø 0,2 mm [0,008"], lega di rame</li> </ul>	
<b>Materiale (a contatto col fluido)</b>		
Attacco al processo	Lega di rame	
Molla tubolare	Modello 216.06.050	Lega di rame
	Modello 216.40.050	Acciaio inox

Altri attacchi di processo su richiesta

Condizioni operative		
<b>Pressione ammissibile</b>	Statica	3/4 x valore di fondo scala
	Fluttuante	2/3 x valore di fondo scala
	Breve periodo	Valore di fondo scala

# Dimensioni in mm [in]

Modello 216.06.050

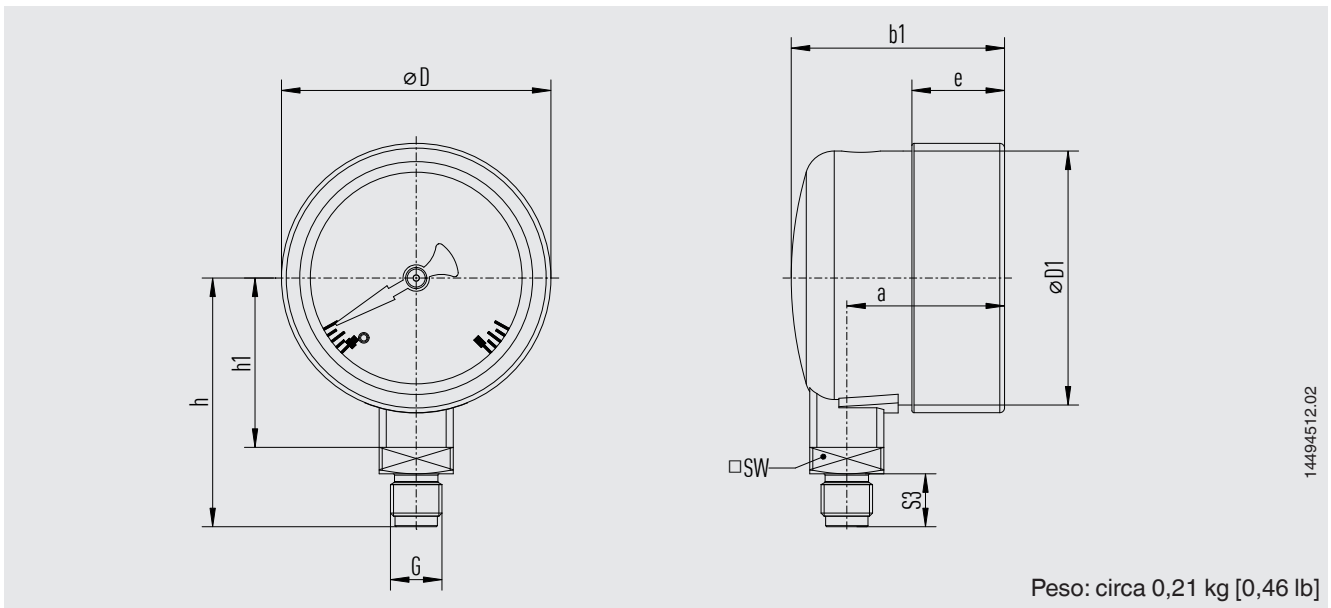


Peso: circa 0,11 kg [0,24 lb]

14513829.02

G	Dimensioni in mm [in]						
	D	a	b1 ±0,5 [0,02]	e	h ±1 [0,04]	S3	SW
<b>G ½ B</b>	49,5 [1,95]	6 [0,24]	22,2 [0,87]	12,5 [0,49]	41,3 [1,62]	12,5 [0,49]	12 [0,47]
<b>7/16-20 UNF</b>	49,5 [1,95]	6 [0,24]	22,2 [0,87]	12,5 [0,49]	41,3 [1,62]	7,5 [0,30]	12 [0,47]

## Modello 216.40.050



G	Dimensioni in mm [in]							
	D	D1	a	b1 ±0,5 [0,02]	h ±1 [0,04]	h1 ±0,5 [0,02]	S3	SW
<b>G ½ B</b>	50,9 [2]	48 [1,89]	29,8 [1,17]	40,3 [1,59]	47 [1,85]	32 [1,26]	10 [0,39]	14 [0,55]
<b>M12 x 1,5</b>	50,9 [2]	48 [1,89]	29,8 [1,17]	40,3 [1,59]	50 [1,97]	32 [1,26]	13 [0,51]	14 [0,55]

### Informazioni per l'ordine

Modello / Campo scala / Attacco al processo / Caratteristica di esecuzione speciale

© 03/2018 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, tutti i diritti riservati.

Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.

