

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/cm²)



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

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

Specifiche della precisione	
Classe di precisione	Precisione d'indicazione conforme a EN 250
Errore di temperatura	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
Condizioni di riferimento	
Temperatura ambiente	+20 °C [68 °F]

Campo scala	
Campo scala	
Modello 216.06.050	Massimo 0 ... 400 bar [5.800 psi]
Modello 216.40.050	Massimo 0 ... 600 bar [8.700 psi]
Quadrante	
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		
Indice		
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"> ■ Senza ■ Lancetta di marcatura rossa su quadrante, fissa 	
Fermo lancetta	Sul punto zero	

Altri campi scala a richiesta

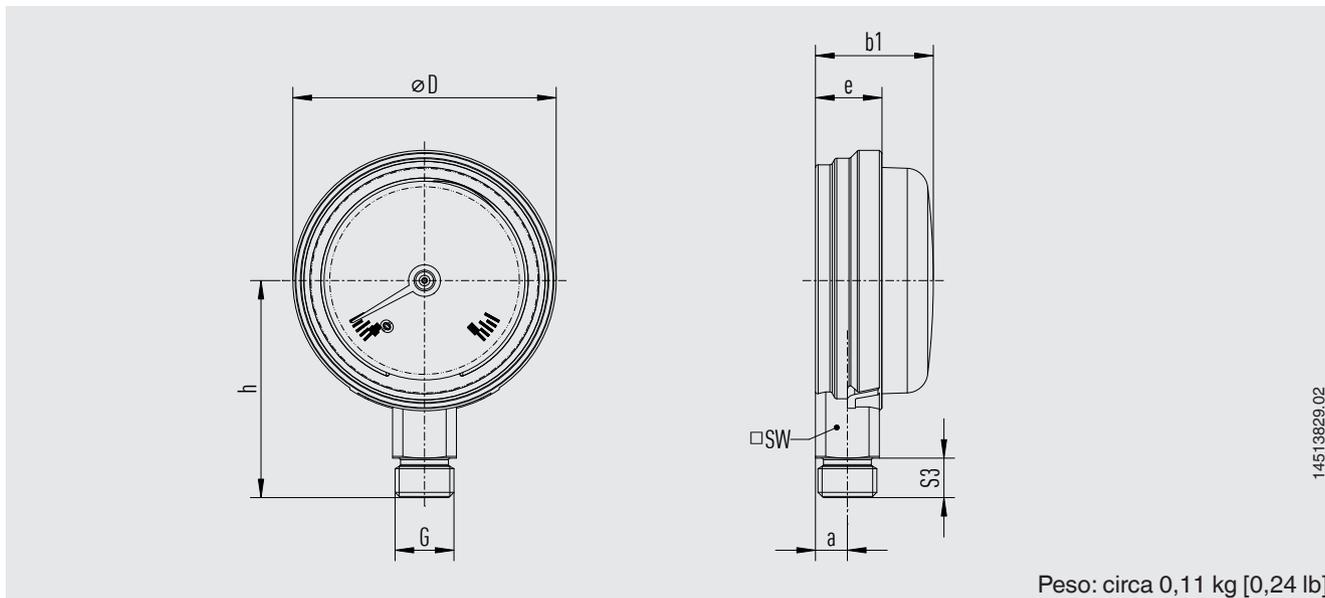
Attacco al processo		
Standard		
Modello 216.06.050	ANSI B1.1	
Modello 216.40.050	EN 837-1	
Dimensione		
ANSI B1.1	7/16-20 UNF, filetto maschio	
EN 837-1	<ul style="list-style-type: none"> ■ G ½ B, filetto maschio ■ Filettatura M12 x 1,5 maschio 	
Strozzatura	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Ø 0,3 mm [0,012"], lega di rame ■ Ø 0,2 mm [0,008"], lega di rame 	
Materiale (a contatto col fluido)		
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		
Pressione ammissibile	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

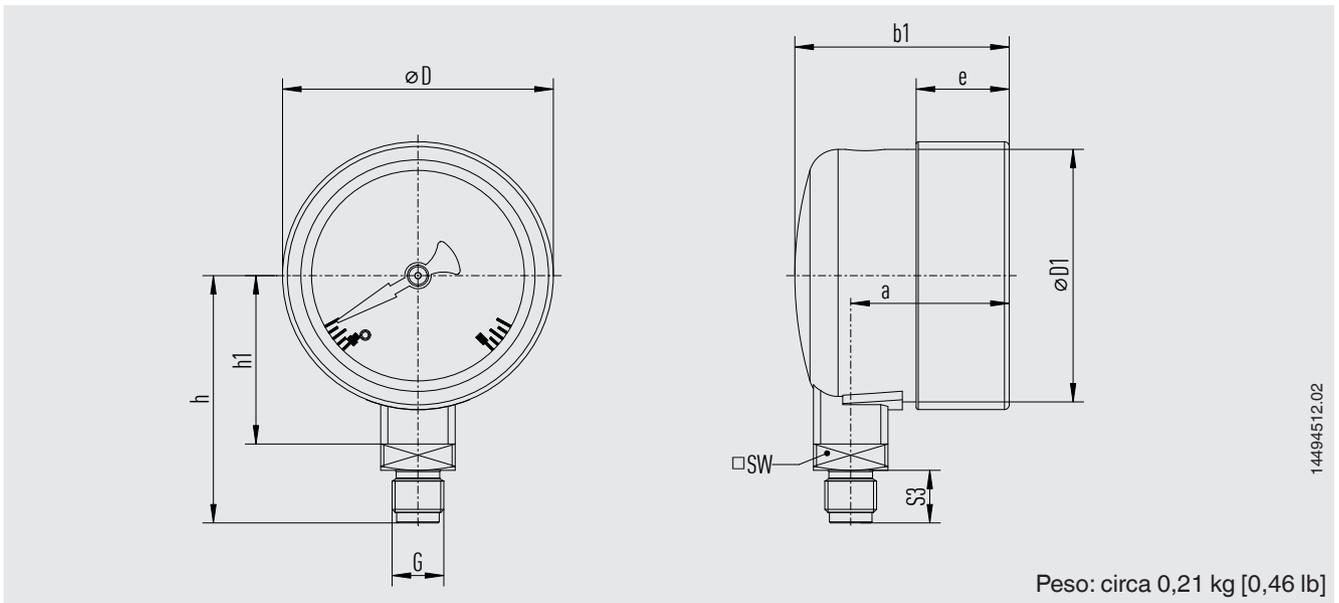


Peso: circa 0,11 kg [0,24 lb]

14513829.02

G	Dimensioni in mm [in]						
	D	a	b1 ±0,5 [0,02]	e	h ±1 [0,04]	S3	SW
G ½ 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]
7/16-20 UNF	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



14494512.02

Peso: circa 0,21 kg [0,46 lb]

G	Dimensioni in mm [in]							
	D	D1	a	b1 ±0,5 [0,02]	h ±1 [0,04]	h1 ±0,5 [0,02]	S3	SW
G ½ 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]
M12 x 1,5	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.

