

Manometro digitale Modello CPG500

Scheda tecnica WIKA CT 09.01



per ulteriori omologazioni
vedi pagina 3

Applicazioni

- Società di calibrazione ed assistenza tecnica
- Laboratori di misura e controllo
- Assicurazione qualità
- Tarature in campo

Caratteristiche distintive

- Campi di misura da -1 ... +16 bar a 0 ... 1.000 bar (-14,5 ... 230 psi a 0 ... 14.500 psi)
- Accuratezza di misura: 0,25 % (certificato di taratura inclusa)
- Custodia robusta con guscio di protezione in gomma
- Facile utilizzo tramite quattro tasti
- Valigette di trasporto complete di pompe di generazione di pressione disponibili



Manometro digitale CPG500

Descrizione

Informazioni generali

Il manometro digitale modello CPG500 consente di misurare e visualizzare i valori della pressione con un singolo strumento. Questo strumento combina l'accuratezza di misura della tecnologia digitale di misura con la semplicità di utilizzo di un manometro analogico.

Precisione

Il CPG500 offre un'accuratezza di misura dello 0,25 % dello span in otto campi di pressione. I valori misurati possono essere visualizzati in una delle cinque unità di misura standard.

Frequenza di campionamento

Con una frequenza di misura di 100 campionamenti al secondo, il CPG500 vanta una frequenza di misura molto elevata. Ciò consente di rilevare picchi e perdite di pressione. La visualizzazione di tipo bargraph e la funzione con segnalazione del picco (drag pointer), oltre al recupero dei valori di picco MIN/MAX, consentono un'analisi efficiente del punto di misura.

Caratteristiche

Per una prolungata durata della batteria, il CPG500 è dotato di una funzione di spegnimento automatico. Con la funzione ZERO, il valore del display può essere azzerato con la semplice pressione di un tasto. La funzione di filtro attivabile stabilizza le pressioni con veloci variazioni, e consente di leggere facilmente i valori della pressione.

Kit completi di assistenza e calibrazione

Per attività di manutenzione e assistenza sono disponibili varie versioni della valigetta di trasporto. Sono disponibili valigette di trasporto con generazione della pressione pneumatica o idraulica.

Certificato

Per ogni manometro digitale la precisione di misura è certificata da un rapporto di prova di fabbrica che accompagna ogni strumento. Su richiesta, saremo lieti di fornire anche un certificato di taratura DKD/DakKS per lo strumento.

Specifiche tecniche Modello CPG500







Tecnologia del sensore				
Campo di misura	-1 ... +16 bar			
Risoluzione	0,001			
Campo di misura	-1 ... +20 bar	-1 ... +40 bar	0 ... 60 bar	0 ... 100 bar
Risoluzione	0,01			
Campo di misura	0 ... 350 bar	0 ... 700 bar	0 ... 1.000 bar	
Risoluzione	0,1			
Campo di misura	-14,5 ... 230 psi			
Risoluzione	0,001			
Campo di misura	-14,5 ... 290 psi	-14,5 ... 580 psi	0 ... 870 psi	0 ... 1.540 psi
Risoluzione	0,01			
Campo di misura	0 ... 5.000 psi	0 ... 10.000 psi	0 ... 14.500 psi	
Risoluzione	0,1			
Protezione da sovraccarico	3 volte; > 25 bar (> 360 psi) 2 volte; > 25 bar ... ≤ 600 bar (> 360 psi ... ≤ 8.700 psi) 1,5 volte; > 600 bar (> 8.700 psi)			
Attacco di pressione	G ¼ fino a max. 40 bar (580 psi) G ½ da > 40 bar (> 580 psi)			
Precisione	0,25 % FS ±1 digit			

Strumento base	
Indicatore	
Display	Grafico a barre, 4 ½ cifre, dotato di funzione con segnalazione del picco (drag pointer), illuminato
Altezza cifre	15 mm (0,59 in)
Custodia ruotabile	> 270 °
Dimensioni	50 x 34 mm (1,97 x 1,34 in)
Unità di pressione	bar, psi, MPa, kPa, kg/cm ²
Funzioni	
Frequenza di misura	10 ms
Memoria	MIN/MAX
Autopower	Selezionabile
Funzione azzeramento	Regolazione dello zero
Reset	Cancella valore MIN/MAX
Materiale	
Parti a contatto con il fluido ¹⁾	Acciaio inox con guarnizione NBR
Custodia	Zinco pressofuso con cappuccio in gomma protettivo TPE
Tensione di alimentazione	
Alimentazione	2 batterie AA da 1,5 V
Durata della batteria	circa 1.500 ore
Display stato batteria	Icona sul display
Condizioni ambientali ammissibili	
Temperatura operativa	-10 ... +50 °C (14 ... 122 °F)
Temperatura del fluido	-20 ... +80 °C (-4 ... +176 °F)
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
Umidità relativa	< 85 % u.r. (non condensante)

1) Solo per l'uso con fluidi sicuri secondo la direttiva 67/548/EEC (articolo 2, paragrafo 2).

Strumento base	
Custodia	
Dimensioni	79 x 79 x 33 mm (3,11 x 3,11 x 1,30 in)
Grado di protezione	IP67
Peso	ca. 400 g (0,882 lbs)

Omologazioni

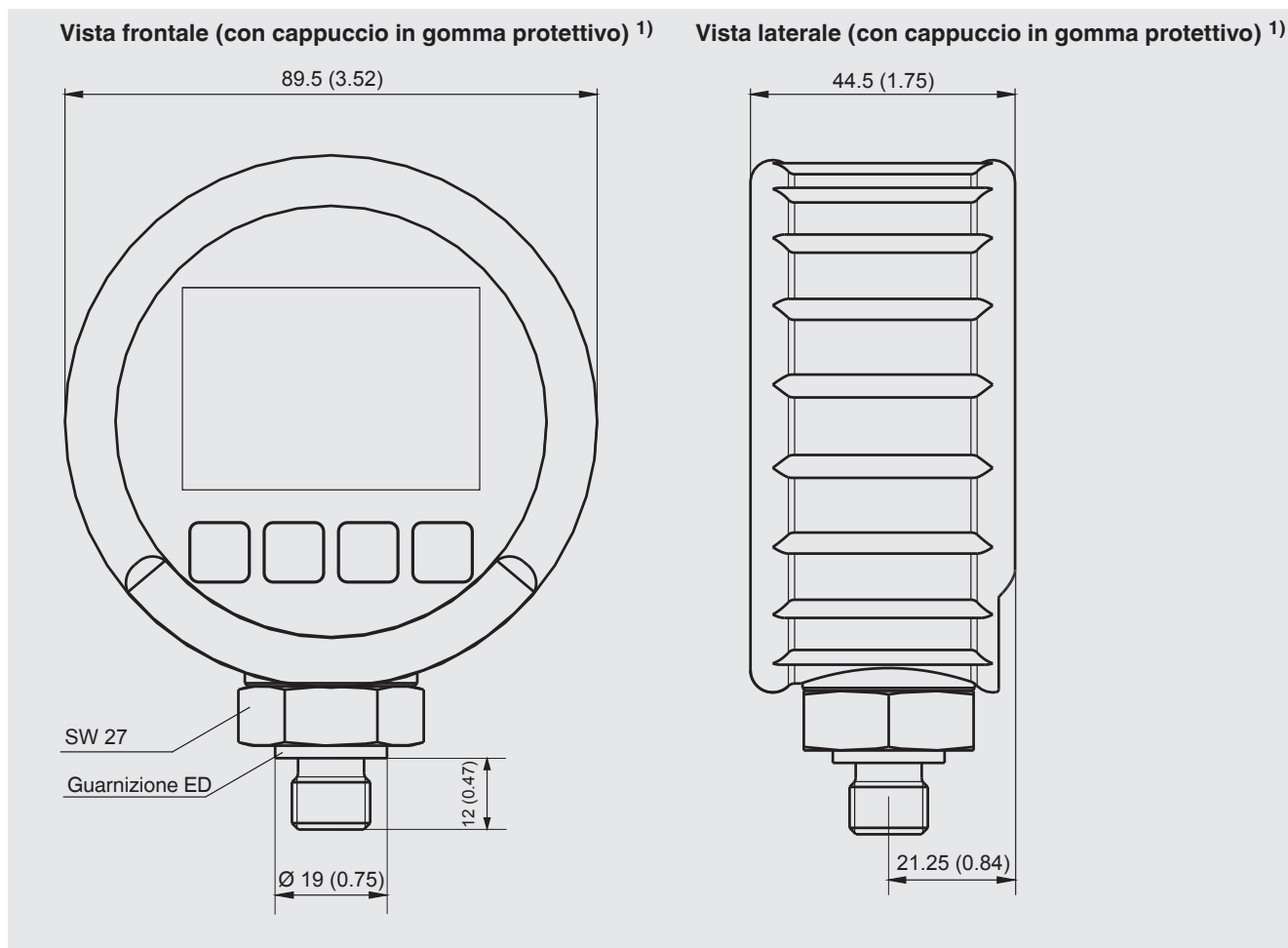
Logo	Descrizione	Paese
	Dichiarazione conformità UE <ul style="list-style-type: none"> ■ Direttiva EMC EN 61326 emissione (gruppo 1, classe B) e immunità alle interferenze (applicazione industriale) ■ Direttiva PED ■ Conformità RoHS 	Unione europea
	EAC <ul style="list-style-type: none"> ■ Direttiva EMC ■ Direttiva PED 	Comunità economica eurasiatica
-	MTSCHS Autorizzazione per la messa in servizio	Kazakistan
	KazInMetr Metrologia, tecnologia di misura	Kazakistan
	BelGIM Metrologia, tecnologia di misura	Bielorussia
	UkrSEPRO Metrologia, tecnologia di misura	Ucraina
	Uzstandard Metrologia, tecnologia di misura	Uzbekistan

Certificati

Certificato	
Taratura	Standard: rapporto di prova 3.1 secondo DIN EN 10204 Opzione: certificato di taratura DKD/DAkkS
Ciclo di ricertificazione consigliato	1 anno (a seconda delle condizioni d'uso)

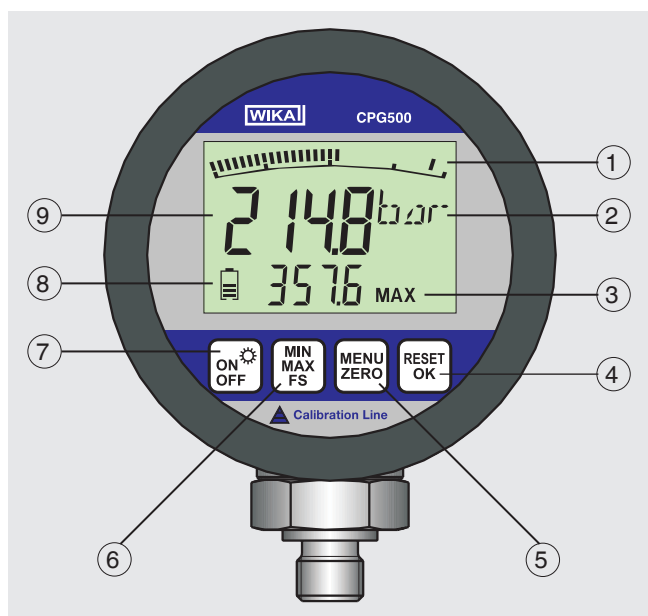
Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

Dimensioni in mm (in)



1) Disegno con attacco al processo G ¼

Mascherina frontale



- ① I grafici a barra visualizzano graficamente la pressione attuale
- ② Unità impostata attuale
- ③ Visualizzazione del campo di misura o valore MIN/MAX
- ④ Cancella i valori MIN/MAX
Funzione di conferma nel menu
- ⑤ Tenere premuto per accedere al menu
Regolazione dello zero effettuata tramite semplice pressione
- ⑥ Modifica del valore visualizzato in MIN/MAX o FS (fondo scala)
- ⑦ Premere una sola volta per accendere o spegnere lo strumento.
Tenere premuto per attivare la retroilluminazione
- ⑧ Stato batteria
- ⑨ Indicazione della pressione

Kit completi di assistenza e calibrazione



Versione base con generazione pneumatica della pressione

Valigetta di calibrazione con manometro digitale di pressione CPG500 e pompa di test manuale CPP40, per pressioni da -0,95 ... +40 bar (13,8 ... 580 psi), composta da:

- Valigetta di trasporto in plastica con inserto di schiuma espansa
- Manometro digitale CPG500
- Pompa di test manuale pneumatica CPP40; da -0,95 ... +40 bar (da 13.8 ... 580 psi)

Per i campi di misura disponibili, vedere le specifiche



Versione base con generazione idraulica della pressione

Valigetta di calibrazione con manometro digitale CPG500 e pompe di test manuali CPP700-H o CPP1000-H, per pressioni da 0 ... 700 bar (0 ... 10.000 psi) o 0 ... 1.000 bar (0 ... 14.500 psi), composta da:

- Valigetta di trasporto in plastica con inserto di schiuma espansa
- Manometro digitale CPG500
- Pompa di test manuale idraulica CPP700-H o CPP1000-H, 0 ... 700 bar (0 ... 10.000 psi) o 0 ... 1.000 bar (0 ... 14.500 psi)

Per i campi di misura disponibili, vedere le specifiche

Generatore di pressione consigliato

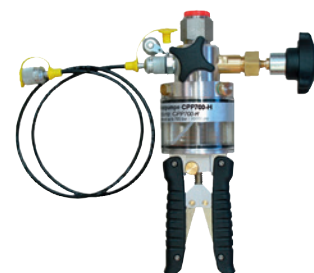
Pompa di test manuale pneumatica modello CPP40

Campo di pressione: -0,95 ... +40 bar (13,8 ... 580 psi)



Pompe di test manuali idrauliche modello CPP700-H o CPP1000-H

Campo di pressione: 0 ... 700 bar o 0 ... 1.000 bar
(0 ... 10.000 psi o 0 ... 14.500 psi)



Per altre specifiche tecniche vedere la scheda tecnica CT 91.07

Scopo di fornitura

- Manometro digitale CPG500
- Manuale d'uso
- Rapporto di prova 3.1 secondo DIN EN 10204
- 2 batterie tipo AA
- Guscio di protezione in gomma per custodia

Opzione

- Certificato DKD/DAkkS

Accessori

Adattatori di connessione

- Vari adattatori filettati

Generazione della pressione

- Pompe di test pneumatiche
- Pompe di test idrauliche

Valigetta di prova

- Diversi kit di calibrazione incl. generazione della pressione

Informazioni per l'ordine

Modello / Unità / Campo di misura / Attacco al processo / Pompa di test / Valigetta di trasporto / Tipo di certificato /
Ulteriori omologazioni / Informazioni supplementari per l'ordine

© 11/2011 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.



WIKA Italia Srl & C. Sas
Via Marconi, 8
20020 Arese (Milano)/Italia
Tel. +39 02 938611
Fax +39 02 93861-74
info@wika.it
www.wika.it