

## Kit pneumatico di assistenza Modello CPG-KITP

Scheda tecnica WIKA CT 93.01

### Applicazioni

- Industria petrolifera e del gas
- Strutture di manutenzione e servizi
- Società di calibrazione ed assistenza tecnica
- Tarature facilitate direttamente in campo

### Caratteristiche distintive

- Prova e regolazione di manometri, sensori di pressione, pressostati o valvole di sicurezza
- Strumento di riferimento modello CPG1500 con 0,05 % FS
- Versione pneumatica fino a 40 bar (massima generazione di pressione con pompa di prova -950 mbar ... 35 bar (-13,5 ... 500 psi))
- Funzionamento semplice e intuitivo

**Kit pneumatico di assistenza, modello CPG-KITP**

## Descrizione

### Campo di applicazione

Il kit pneumatico di assistenza CPG-KITP è l'ideale per la prova, regolazione e calibrazione pneumatica di strumenti di misura meccanici ed elettronici attraverso misure comparative o per la regolazione di pressostati. Questi e altri test possono essere effettuati in laboratorio o in officina, ma anche in campo sull'impianto, in modo veloce e affidabile. Con il kit di assistenza è possibile eseguire le operazioni di assistenza e manutenzione in modo più completo, sicuro e flessibile. Il kit è stato realizzato con finiture di alta qualità, è maneggevole e resistente, quindi adatto per le operazioni di assistenza.

### Componenti

Il kit di assistenza è composto da una pompa pneumatica manuale per la generazione di una pressione di prova definita e di un manometro digitale di precisione modello CPG1500, altamente accurato, come strumento di riferimento. Come fluido di pressione viene utilizzata l'aria. Nella valigetta in dotazione sono disponibili anche diversi adattatori di connessione. Tutti i componenti vengono riposti con attenzione nella valigetta e protetti per il trasporto.

### Funzionamento semplice

Collegando lo strumento in prova e il manometro digitale di precisione modello CPG1500 alla pompa, durante l'azionamento di quest'ultima su entrambi gli strumenti agirà la medesima pressione. Utilizzando la valvola di regolazione fine, la pressione di prova viene impostata in modo esatto. Confrontando i due valori misurati a un dato valore di pressione, può essere eseguito un controllo dell'incertezza e/o effettuare una regolazione dello strumento di misura sottoposto alla prova.

### WIKA-CAL software

I dati raccolti dal datalogger del manometro digitale possono essere trasmessi al software di calibrazione WIKA-CAL per un'ulteriore valutazione in modalità wireless. WIKA-CAL, oltre alla taratura con PC, offre anche la gestione dei dati di taratura e dello strumento in un database SQL. Il trasferimento di dati è possibile grazie all'interfaccia WIKA-Wireless.

**Specifiche tecniche**

Specifiche tecniche	Versione metrica CPG-KITP-EUxx-ZZ	Versione imperiale (anglosassone) CPG-KITP-USxx-ZZ
<b>CPG1500</b>		
Campo di pressione	Vedi informazioni per l'ordine	
Attacco di pressione	G ½ filetto maschio	¼ NPT filetto maschio
Parti a contatto con il fluido	Acciaio inox	
<b>CPP30</b>		
Campo di pressione	-0,95 ... 35,0 bar	-13,5 ... +500 psi
Fluido di trasmissione interno	Aria	
Attacco di pressione	Filettatura femmina G ½ per strumento di riferimento, a rotazione libera, tubo con filettatura femmina G ¼ per strumento in prova	Filettatura femmina ¼ NPT tramite adattatore per strumento di riferimento, tubo con ¼ NPT tramite adattatore per strumento in prova
Regolazione fine	Valvola di regolazione fine	
Materiale	Ottone cromato, alluminio anodizzato, plastica ad alta resistenza	
Dimensioni (L x P x A)	220 x 105 x 63 mm (8,66 x 4,13 x 2,48 in)	
Peso	0,51 kg (1,12 lbs)	
Accessori standard	Tubo di connessione strumento oggetto in prova; lunghezza 0,5 m (1,64 ft)	

**Certificati**

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

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

Informazioni per l'ordine	Versione metrica	
	Campo di misura	Precisione
CPG-KITP-EU03-5-ZZ	0 ... 10 bar	0,05 % FS 1)
CPG-KITP-EU07-5-ZZ	0 ... 16 bar	0,05 % FS 1)
CPG-KITP-EU08-5-ZZ	0 ... 25 bar	0,05 % FS 1)
CPG-KITP-EU06-5-ZZ	0 ... 40 bar	0,05 % FS 1)
CPG-KITP-EU04-5-ZZ	-1 ... 7 bar	0,05 % FS 1) 2)
CPG-KITP-EU05-5-ZZ	-1 ... 40 bar	0,05 % FS 1) 2)
CPG-KITP-EU14-5-ZZ	0 ... 7 bar ass.	0,05 % FS 1) 2)
CPG-KITP-EU13-5-ZZ	0 ... 10 bar ass.	0,05 % FS 1) 2)
CPG-KITP-EU15-5-ZZ	0 ... 20 bar ass.	0,05 % FS 1) 2)
CPG-KITP-EU16-5-ZZ	0 ... 40 bar ass.	0,05 % FS 1) 2)
CPG-KITP-EU03-1-ZZ	0 ... 10 bar	0,1 % FS 1)
CPG-KITP-EU07-1-ZZ	0 ... 16 bar	0,1 % FS 1)
CPG-KITP-EU08-1-ZZ	0 ... 25 bar	0,1 % FS 1)
CPG-KITP-EU06-1-ZZ	0 ... 40 bar	0,1 % FS 1)
CPG-KITP-EU04-1-ZZ	-1 ... 7 bar	0,1 % FS 1)
CPG-KITP-EU05-1-ZZ	-1 ... 40 bar	0,1 % FS 1)
CPG-KITP-EU14-1-ZZ	0 ... 7 bar ass.	0,1 % FS 1)
CPG-KITP-EU13-1-ZZ	0 ... 10 bar ass.	0,1 % FS 1)
CPG-KITP-EU15-1-ZZ	0 ... 20 bar ass.	0,1 % FS 1)
CPG-KITP-EU16-1-ZZ	0 ... 40 bar ass.	0,1 % FS 1)

1) FS = fondo scala

2) Vuoto 0,1% del fondo scala

Informazioni per l'ordine	Versione imperiale (anglosassone)	
	Campo di misura	Precisione
CPG-KITP-US06-5-ZZ	0 ... 500 psi	0,05 % FS <sup>1)</sup>
CPG-KITP-US04-5-ZZ	-14,5 ... 100 psi	0,05 % FS <sup>1) 2)</sup>
CPG-KITP-US05-5-ZZ	-14,5 ... 300 psi	0,05 % FS <sup>1) 2)</sup>
CPG-KITP-US14-5-ZZ	0 ... 100 psi ass.	0,05 % FS <sup>1) 2)</sup>
CPG-KITP-US15-5-ZZ	0 ... 300 psi ass.	0,05 % FS <sup>1) 2)</sup>
CPG-KITP-US16-5-ZZ	0 ... 500 psi ass.	0,05 % FS <sup>1) 2)</sup>
CPG-KITP-US06-1-ZZ	0 ... 500 psi	0,1 % FS <sup>1)</sup>
CPG-KITP-US04-1-ZZ	-14,5 ... 100 psi	0,1 % FS <sup>1)</sup>
CPG-KITP-US05-1-ZZ	-14,5 ... 300 psi	0,1 % FS <sup>1)</sup>
CPG-KITP-US14-1-ZZ	0 ... 100 psi ass.	0,1 % FS <sup>1)</sup>
CPG-KITP-US15-1-ZZ	0 ... 300 psi ass.	0,1 % FS <sup>1)</sup>
CPG-KITP-US16-1-ZZ	0 ... 500 psi ass.	0,1 % FS <sup>1)</sup>

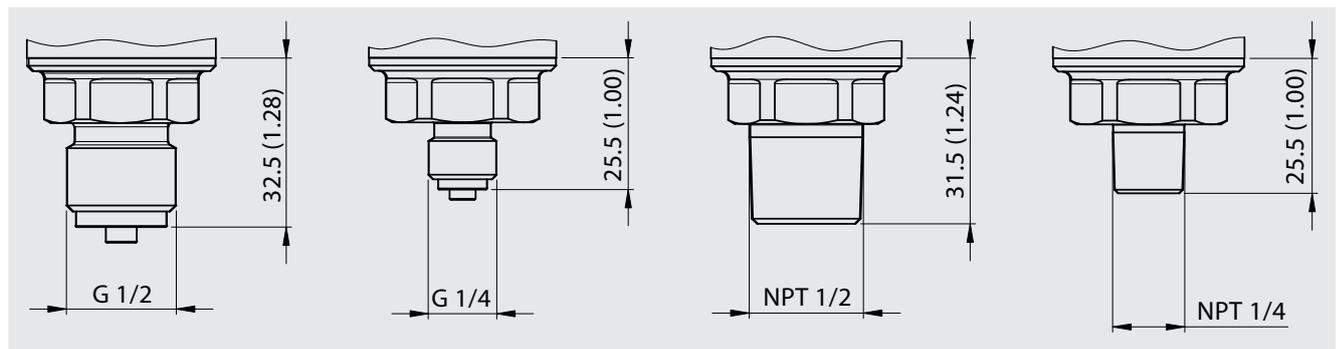
- 1) FS = fondo scala  
 2) Vuoto 0,1% del fondo scala

Informazioni per l'ordine	Accessori
CPG-A-15-ZZ2-Z	Chiavetta USB WIKA-Wireless per il trasferimento di dati senza fili
WIKA-CAL	WIKA-CAL
CPG-A-15-ZZB-Z	Set di adattatori BSP
CPG-A-15-ZZF-Z	Set di adattatori NPT
CPG-A-15-ZZD-Z	Kit di guarnizioni composto da 4 x guarnizioni USIT G ½ e 2 x guarnizioni USIT G ¼
CPG-A-15-ZZC-Z	3 batterie alcaline tipo AA

Set di adattatori per connessione dello strumento in prova		
Campo di pressione	BSP	NPT
Adattatore	G ¼ maschio a: G ½ femmina G ¾ femmina G 1½ femmina	G ¼ maschio a: ½ NPT femmina ¼ NPT femmina ¾ NPT femmina ½ NPT femmina

## Dimensioni in mm (in)

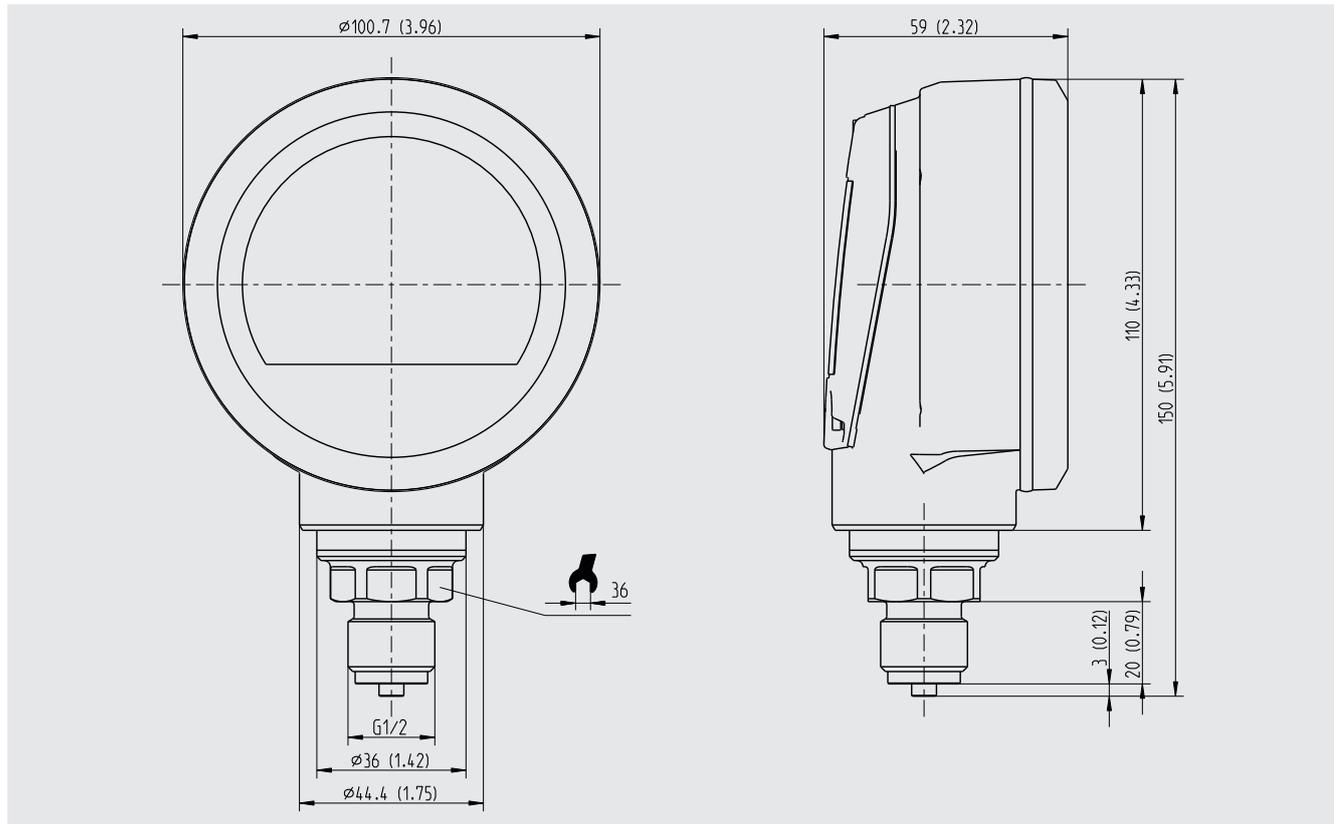
### Diverse connessioni di prova



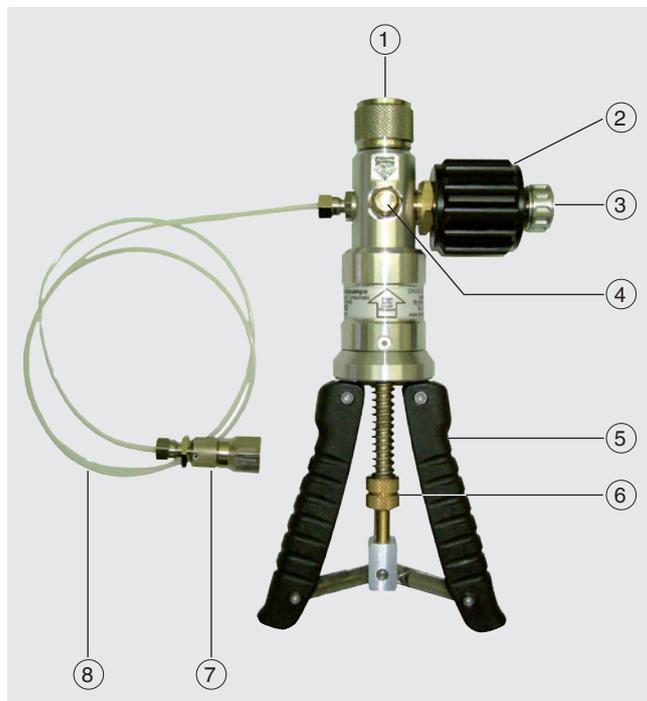
**OBSOLETE**

## Dimensioni in mm (in)

### CPG1500 senza guscio di protezione in gomma



### Pompa di test manuale pneumatica modello CPP30



- ① Attacco femmina G ½, rotazione libera per strumenti campione
- ② Valvola di regolazione fine
- ③ Valvola di rilascio pressione
- ④ Controllo di commutazione, generazione pressione/ vuoto
- ⑤ Maniglie pompa
- ⑥ Dado zigrinato regolabile per la regolazione della prestazione della pompa (protezione da sovrappressioni)
- ⑦ Attacco femmina G ½, rotazione libera per strumenti in prova
- ⑧ Tubo di connessione strumento oggetto in prova, lunghezza 0,5 m

## Software di calibrazione WIKA-CAL

**Creazione semplice e rapida di un rapporto di prova di alta qualità**

Il software di calibrazione WIKA-CAL è impiegato per generare rapporti di prova o protocolli di registrazione per gli strumenti di misura di pressione ed è scaricabile gratuitamente come versione demo.

Un template aiuta l'utente durante il processo di creazione del documento.

Per passare dalla versione demo alla versione completa del rispettivo modello, va acquistata una chiavetta USB con il template richiesto.

La versione demo preinstallata passa automaticamente alla versione completa selezionata quando viene inserita la chiavetta USB e resta disponibile fintanto che la chiavetta USB resta connessa al computer.



- Creazione di rapporti di prova per strumenti di misura di pressione meccanici e elettronici
- Un assistente guida l'operatore durante le prova
- Generazione automatica di punti di prova
- Generazione di rapporti di prova 3.1 secondo DIN EN 10204
- Creazione di protocolli di registrazione
- Interfaccia facile per l'utilizzatore
- Lingue: tedesco, inglese, italiano e altre secondo gli aggiornamenti del software

Per maggiori informazioni vedere la scheda tecnica CT 95.10

I rapporti di prova possono essere creati con il template Cal mentre i protocolli di registrazione possono essere creati con il template Log.



### Cal Demo

Generazione di rapporti di prova limitati a 2 punti di misura, con controllo automatico delle pressioni tramite un controllore di pressione.



### Cal Light

Generazione di rapporti di prova senza limitazioni sui punti di misura, senza controllo automatico delle pressioni tramite un controllore di pressione.



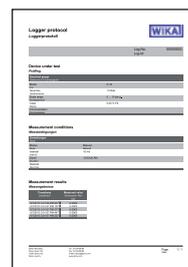
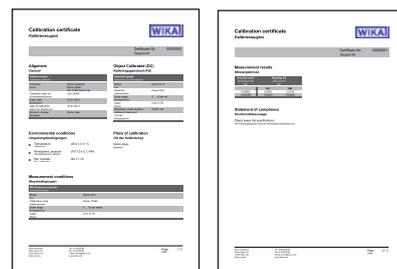
### Log Demo

Creazione elenco di dati acquisiti limitato a 5 valori registrati.



### Elenco dati

Creazione elenco di dati acquisiti senza limitazione del numero di valori registrati.



**OBSOLETE**

## Scopo di fornitura

- Manometro digitale di precisione modello CPG1500
- Pompa di test manuale pneumatica modello CPP30
- Set di adattatori
- Guscio di protezione in gomma per modello CPG1500
- Valigetta con inserto in schiuma espansa coordinato per CPG1500, CPP30 e set di adattatori
- Manuale d'uso CPG1500 e CPP30

## Opzioni

- Tarature ACCREDIA - LAT

## Accessori

- Software di calibrazione WIKA-CAL
- WIKA-Wireless chiavetta USB

© 10/2016 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.



**WIKAI Italia Srl & C. Sas**  
Via Marconi, 8  
20020 Arese (Milano)/Italia  
Tel. +39 02 93861-1  
Fax +39 02 93861-74  
info@wika.it  
www.wika.it