

Manometro digitale Modello CPG1200

Scheda tecnica WIKA CT 10.20



Per ulteriori omologazioni,
vedere pagina 5



Applicazioni

- Prova di pressione idrostatica
- Prove antiscoppio
- Misura di perdite
- Impostazione dei punti di commutazione dei pressostati
- Analisi delle pressioni di processo

Caratteristiche distintive

- L'impostazione e il controllo delle pressioni di esercizio è più facile che mai
- Semplice trasmissione dati tramite USB o Bluetooth®
- Per uso mobile e funzionamento fisso in continuo



Configuratore



Manometro digitale, modello CPG1200

Descrizione

Il manometro digitale CPG1200, alimentato a batteria e di costruzione molto robusta, è stato progettato specificamente per l'uso in applicazioni mobili. I campi da -1 ... 1.000 bar [-14,5 ... 15.000 psi] (pressione relativa) sono coperti da una precisione fino allo 0,25 % FS ¹⁾.

L'impostazione e il controllo delle pressioni di esercizio sono più facili che mai

Lo strumento è disponibile con gli attacchi al processo più comuni. Ciò semplifica il flusso di lavoro grazie al data logger con un massimo di 1 milione di punti dati e alla funzione min/max. In pratica, il test rapido e semplice riduce al minimo il rischio di interruzioni della produzione dovute a valori critici di pressione nel processo, grazie alla versione Ex a sicurezza intrinseca, anche nelle aree sensibili dell'industria oil and gas.

Semplice trasmissione dati tramite USB o Bluetooth®

Il CPG1200 è dotato di un'interfaccia Micro-USB per una trasmissione dei dati semplice e resistente alle interferenze e può essere dotato dell'interfaccia Bluetooth® per la comunicazione wireless.

Per uso mobile e funzionamento fisso in continuo

Per garantire che le variazioni di pressione critiche vengano rilevate tempestivamente durante il trasporto, il CPG1200 registra continuamente i valori e, se necessario, invia un allarme. Il monitoraggio temporaneo non è un problema grazie al datalogger e al funzionamento a batteria.

La modalità di risparmio energetico e la velocità di misura variabile consentono tempi di funzionamento fino a 4.000 ore senza sostituire la batteria. Il display di stato della batteria mostra quando è necessaria la sostituzione. Grazie all'alimentazione tramite interfaccia USB, il CPG1200 è anche una soluzione affidabile per il funzionamento continuo fisso.

1) FS = fondo scala = Fine del campo di misura - Inizio del campo di misura

Specifiche tecniche

Informazioni di base		
Precisione ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0,5 % FS ²⁾ ■ 0,25 % FS ²⁾ 	
Non ripetibilità (secondo IEC 61298-2)	≤ 0,1 % FS ²⁾	
Stabilità a lungo termine (secondo IEC 61298-2)	≤ 0,2 % FS ²⁾	
Posizione di montaggio	Attacco inferiore (radiale)	
Regolazione	Valore offset e span regolabile	
Funzioni		
Funzioni del menu	<ul style="list-style-type: none"> ■ Allarme (visivo) min/max ■ Funzione di spegnimento ■ Velocità di misura ■ Indicatore di livello ■ Offset della tara ■ Smorzamento dell'indicatore 	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> ■ Memoria min/max ■ Datalogger integrato 	
Datalogger ³⁾	Accuratezza	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0,5 % FS ²⁾ ■ 0,25 % FS ²⁾
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Registrazione automatica fino a 1.000.000 di valori ■ Intervallo <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Selezionabile da 1 ... 3.600 s a passi di 1 secondo o ⇒ Selezionabile con la velocità di campionamento nei passi seguenti: 1/s, 2/s, 4/s, 10/s ■ Tempo di registrazione <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Solo in combinazione con una maggiore precisione dello 0,25 % FS ²⁾ ■ Ritardo accensione <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Impostazione dell'ora di inizio per la registrazione ⇒ Solo in combinazione con una maggiore precisione dello 0,25 % FS ²⁾ 	
	Il datalogger va attivato. Il datalogger deve essere specificato in anticipo al momento dell'ordine. Per gli strumenti già forniti, il datalogger può essere anche attivato successivamente mediante un codice di sblocco.	
Display stato batteria	L'icona nel display con 4 barre mostra lo stato della batteria in intervalli del 25 %	
Custodia		
Materiale	Custodia	PBT con fibra di vetro del 30 %
	Coperchio di protezione	VMQ (silicone)
Grado di protezione	IP65 / NEMA 3R	
Peso ⁴⁾	Batterie incl.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard: 350 g ■ ATEX: 363 g
	Con coperchio di protezione	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard: 440 g ■ ATEX: 453 g

1) Include non linearità, isteresi, offset del punto zero e deviazione di fondo scala (corrisponde all'errore di misura secondo IEC 61298-2).

2) FS = fondo scala = Fine del campo di misura - Inizio del campo di misura

3) Non viene utilizzato alcun orologio in tempo reale per il datalogger nel CPG1200.

4) Peso determinato con un attacco al processo G ½. Se si utilizzano altri attacchi al processo, cappucci di protezione della cassa o batterie, il peso può differire dai valori qui indicati.

Display digitale

Display

Campo di visualizzazione	-9999 ... 19999 cifre Display 4½ cifre a 15 segmenti (incl. un ampio campo a matrice per informazioni ausiliarie)
Risoluzione del display	4½ cifre; a seconda dell'unità di pressione selezionata
Retroilluminazione	Attivato tramite tasto
Grafico a barre	0 ... 100 %, 20 segmenti individuali che mostrano incrementi del 5 %

Display digitale	
Lingue del menu	Regolabile via menu
	<input type="checkbox"/> Inglese <input type="checkbox"/> Spagnolo <input type="checkbox"/> Italiano <input type="checkbox"/> Polacco <input type="checkbox"/> Tedesco <input type="checkbox"/> Francese <input type="checkbox"/> Russo
Unità (regolabili via menu)	<input type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> psi <input type="checkbox"/> kg/cm ² <input type="checkbox"/> mbar <input type="checkbox"/> MPa <input type="checkbox"/> 1 x unità definita dall'utente
	Unità aggiuntive solo in combinazione con precisione elevata, 0,25 % FS ¹⁾
	<input type="checkbox"/> mmH ₂ O <input type="checkbox"/> mmHg <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> mH ₂ O <input type="checkbox"/> inHg <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> inH ₂ O <input type="checkbox"/> Pa <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> ftH ₂ O <input type="checkbox"/> kPa <input type="checkbox"/> piedi <input type="checkbox"/> kN/m ² <input type="checkbox"/> pollici <input type="checkbox"/> 1 x unità definita dall'utente

1) FS = fondo scala = Fine del campo di misura - Inizio del campo di misura

Condizioni di riferimento secondo IEC 61298-1	
Temperatura ambiente	15 ... 25 °C [59 ... 77 °F]
Pressione atmosferica	860 ... 1.060 mbar [12,5 ... 15,4 psi]
Umidità	45 ... 75 % umidità relativa
Condensazione	Non condensante

Campi di misura, pressione relativa

bar	
0 ... 0,4	0 ... 50
0 ... 1	0 ... 60
0 ... 1,6	0 ... 80
0 ... 2,5	0 ... 100
0 ... 4	0 ... 160
0 ... 5	0 ... 250
0 ... 6	0 ... 350
0 ... 8	0 ... 400
0 ... 10	0 ... 500
0 ... 16	0 ... 600
0 ... 20	0 ... 700
0 ... 25	0 ... 800
0 ... 35	0 ... 1.000
0 ... 40	-

psi	
0 ... 5	0 ... 600
0 ... 10	0 ... 750
0 ... 15	0 ... 1.000
0 ... 30	0 ... 1.450
0 ... 70	0 ... 1.500
0 ... 100	0 ... 2.000
0 ... 120	0 ... 3.000
0 ... 145	0 ... 4.000
0 ... 150	0 ... 5.000
0 ... 160	0 ... 6.000
0 ... 200	0 ... 7.500
0 ... 250	0 ... 10.000
0 ... 300	0 ... 12.000
0 ... 400	0 ... 15.000
0 ... 500	-

Campi di misura, pressione assoluta

bar ass.	
0 ... 0,4	0 ... 6
0 ... 1	0 ... 8
0 ... 1,6	0 ... 10
0 ... 2	0 ... 16
0 ... 2,5	0 ... 25
0 ... 4	0 ... 35

psi ass.	
0 ... 5	0 ... 120
0 ... 15	0 ... 150
0 ... 30	0 ... 300
0 ... 70	0 ... 500

Campi di misura, vuoto e campo di misura combinato

bar	
-0,2 ... +0,2	-1 ... +15
-1 ... 0	-1 ... +16
-1 ... +1	-1 ... +20
-1 ... +5	-1 ... +24
-1 ... +9	-1 ... +30
-1 ... +10	-1 ... +40

psi	
-14,5 ... 0	-14,5 ... +200
-14,5 ... +15	-14,5 ... +300
-14,5 ... +160	-14,5 ... +450
-14,5 ... +200	-14,5 ... +600

Ulteriori dettagli relativi a: campo di misura

Limite di sovrappressione

3 volte	≤ 6 bar	≤ 70 psi
2 volte	≥ 10 ... 600 bar	≥ 100 ... 7.500 psi
1,43 volte	> 600	> 7.500 psi
Resistenza al vuoto	Sì	

Attacco al processo

Standard	Dimensioni filettatura	Possibili campi di misura
EN 837	■ G ¼ B	≤ 1.000 bar [≤ 15.000 psi]
	■ G ½ B	
ANSI/ASME B1.20.1	■ G ⅜ B	≤ 400 bar [≤ 6.000 psi]
	■ ¼ NPT	≤ 1.000 bar [≤ 15.000 psi]
-	7/16-20 UNF SAE con O-ring (Boss)	Max. 25 bar [300 psi]

Ulteriori dettagli relativi a: attacco al processo

Diametro della porta di pressione / Strozzatore	3,5 mm [0,138 in]
Altre esecuzioni	<ul style="list-style-type: none"> ■ Esente da olio e grassi ¹⁾ ■ Per ossigeno, esente da olio e grassi ²⁾
Materiale	
Parti a contatto con il fluido ¹⁾	Acciaio inox 316L
Fluido di trasmissione interno	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Olio sintetico (per campi di pressione ≤ 6 bar [≤ 70 psi])

1) Specifiche in conformità all'informazione tecnica IN 00.41

2) Certificato di ispezione 3.1 conforme a DIN EN 10204 (elenco dei singoli valori misurati)

→ Per gli schemi sugli attacchi al processo, vedere a pagina 9

Segnale di ingresso USB

Micro USB tipo B

Tensione in ingresso max.	5 Vcc
Corrente d'ingresso max.	100 mA
Potenza max.	500 mW

Standard radio

Bluetooth®




Versione	5.2 Low Energy
Intervallo di frequenza	2.400 ... 2.500 MHz
Portata in campo libero	5 m [16,4 ft]
Potenza di trasmissione	Max. 5,2 dBm / 3,31 mW

Tensione di alimentazione e dati prestazionali	
Batteria	3 x batterie AA 1,5 V ¹⁾
Tensione della batteria	4,95 Vcc
Durata della batteria	In genere > 4.000 h (senza retroilluminazione e con Bluetooth® non attivo)






1) Per le aree pericolose sono consentiti soltanto i modelli approvati. Essi sono elencati separatamente nel manuale d'uso e nel manuale d'uso aggiuntivo.

Condizioni operative	
Luogo di utilizzo	Per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni
Altitudine	2.000 m [6.562 ft] sopra il livello del mare
Campo di temperatura del fluido	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Temperatura operativa	
Strumento	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]
Unità di alimentazione USB	-10 ... +40 °C [14 ... 104 °F]
Campo di temperatura di stoccaggio	-18 ... 55 °C [-0,4 ... +131 °F]
Umidità	< 84 % umidità relativa
Condensazione	Non condensante
Fluidi consentiti	Tutti i liquidi e gas del gruppo di fluidi 2 compatibili con l'acciaio inox 316
Grado di inquinamento ammesso	2 secondo EN 61010-1

Omologazioni

Logo	Descrizione	Regione
	Dichiarazione conformità UE	Unione europea
	Direttiva CEM Emissione (gruppo 1, classe B) e immunità EN 61326 (ambienti industriali)	
	Direttiva PED (Pressure Equipment Directive) PS > 200 bar; modulo A, accessorio di pressione	
	RED - Direttiva apparecchi radio EN 300 328, viene utilizzato il campo di frequenza armonizzato 2.400 ... 2.500 MHz; Bluetooth® 5.2 Low Energy (BLE), potenza di trasmissione max. 10 mW. Lo strumento può essere usato senza le restrizioni in vigore nell'UE e nei paesi dell'EFTA.	
	Direttiva RoHS	
	Legge giapponese sulla trasmissione radio Omologazione segnali radio	Giappone
	Federal Communications Commission (FCC) per gli USA Omologazione segnali radio	USA
-	Innovation, Science and Economic Development (ISED) per il Canada Omologazione segnali radio	Canada
	Norme per apparecchiature di radiocomunicazione Omologazione segnali radio Australia - ABN 49 004 465 936 Nuova Zelanda - n. società 400909	Australia e Nuova Zelanda
-	ICASA Omologazione segnali radio	Sudafrica
	Agência Nacional de Telecomunicações Omologazione segnali radio	Brasile

Omologazioni opzionali

Logo	Descrizione	Regione
	Dichiarazione conformità UE Direttiva ATEX Aree pericolose Ex i Zona 0 gas II 1G Ex ia IIC T4 Ga Zona 1 montaggio in zona 0, gas II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb T4 a -10 ... +50 °C	Unione europea
	IECEX Aree pericolose Ex i Zona 0 gas Ex ia IIC T4 Ga Zona 1 montaggio in zona 0, gas Ex ia IIC T4 Ga/Gb T4 a -10 ... +50 °C	Internazionale
	CSA Sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovrappressione, ...) Classe - 3631 06 - Misurazione elettrica e attrezzatura di prova Classe - 3631 86 - Attrezzatura elettrica per misurazione - certificata secondo norme USA Aree pericolose Classe - 2258 04 - APPARECCHIATURE DI CONTROLLO DI PROCESSO - A sicurezza intrinseca, Entità - area pericolosa Ex i Classe I, zona 0 Ex ia IIC T4 Ga Classe I, divisione 1 Gruppi A, B, C e D T4 T4 a -10 ... +50 °C Aree pericolose Classe - 2258 84 - ATTREZZATURE DI CONTROLLO DEL PROCESSO - a sicurezza intrinseca, entità - zone pericolose - certificate in conformità alle norme USA AEx i Classe I, zona 0 AEx ia IIC T4 Ga Classe I, divisione 1 Gruppi A, B, C e D T4 T4 a -10 ... +50 °C	USA e Canada
	INMETRO Metrologia, tecnologia di misura Aree pericolose Ex i Zona 0 gas Ex ia IIC T4 Ga Zona 1 montaggio in zona 0, gas Ex ia IIC T4 Ga/Gb T4 a -10 ... +50 °C	Brasile
	Ex Ucraina Industria mineraria Aree pericolose Ex i Zona 0 gas II 1G Ex ia IIC T4 Ga Zona 1 montaggio in zona 0, gas II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb T4 a -10 ... +50 °C	Ucraina
-	PAC Ucraina Metrologia, tecnologia di misura	Ucraina
-	CRN Sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovrappressione, ...)	Canada

Rapporto di prova

Rapporto di prova ¹⁾

3 punti di misura

1) Accessibile solo online tramite il [Passaporto prodotto](#).

Certificati

Descrizione	
Certificati	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Rapporto di prova 2.2 con esame del materiale per le parti a contatto con il fluido ■ Certificato d'ispezione 3.1 con omologazione e analisi chimica della colata per le parti a contatto con il fluido ■ Rapporto di prova 2.2 con omologazione per le parti metalliche a contatto col fluido unitamente a certificato d'ispezione 3.1 con omologazione e analisi chimica della colata per le parti a contatto con il fluido
Taratura ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Certificato di ispezione 3.1 conforme a DIN EN 10204 ■ Certificato di taratura DAkkS (tracciabile e accreditato in conformità a ISO/IEC 17025)
Ciclo di ricertificazione raccomandato	1 anno (a seconda delle condizioni d'uso)

1) Tarato in posizione di montaggio verticale con attacco al processo verso il basso.

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

Valori caratteristici relativi alla sicurezza (Ex)

Campi di temperatura ammessi

Parametri	
Campo di temperatura ambiente (T_a)	$-10 \leq T_a \leq +50 \text{ °C}$
Campo di temperatura max del liquido (T_m)	$-20 \leq T_m \leq +50 \text{ °C}$

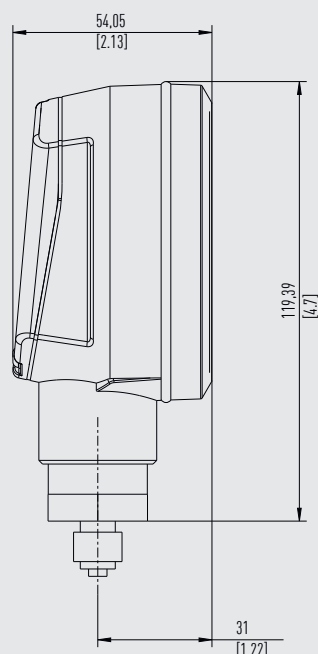
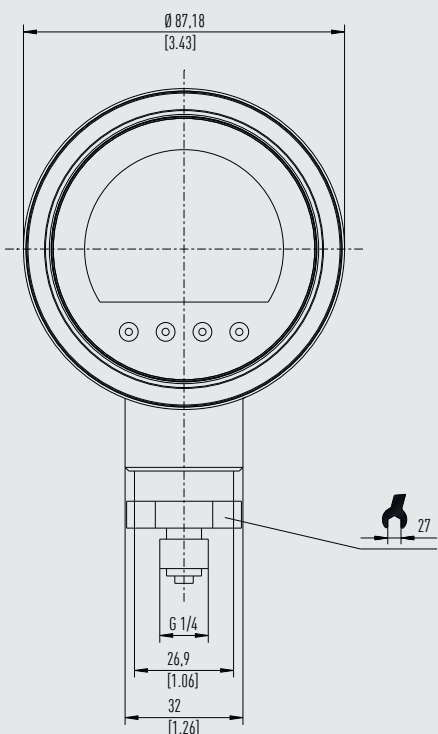
Interfaccia USB

Parametri	
Valori di collegamento dell'interfaccia USB	
Tensione max U_m	60 Vcc
Tensione di uscita max U_0	8,25 Vcc
Corrente di uscita max I_0	0,94 A
Potenza di uscita max P_0	0,87 W
Capacità esterna max C_0	- 1)
Max induttanza esterna L_0	- 1)
Tensione di ingresso max U_i	60 Vcc
Corrente di ingresso max I_i	3,33 A
Potenza d'ingresso max P_i	5 W
Capacità interna effettiva C_i	0
Induttanza interna effettiva L_i	0

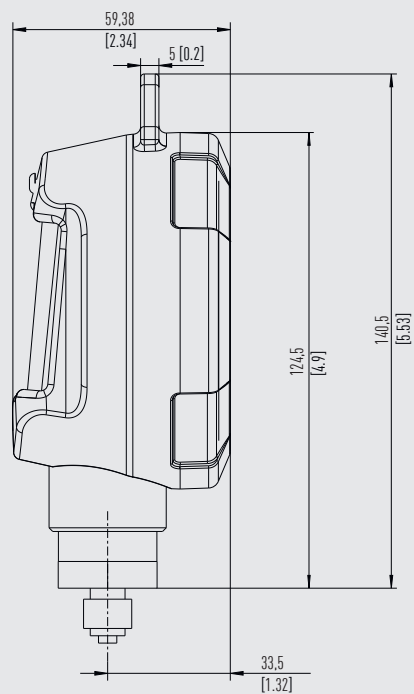
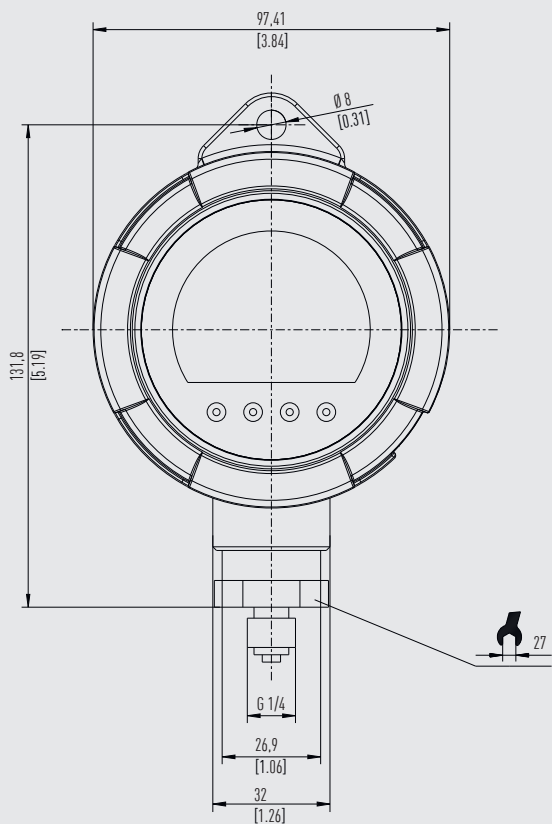
1) La combinazione di $U_i = 60 \text{ V}$ e $I_i = 3,33 \text{ A}$ non è intrinsecamente sicura per nessun gruppo di gas. Per maggiori informazioni, vedere il manuale d'uso.

Dimensioni in mm [in]

CPG1200 senza guscio di protezione della custodia

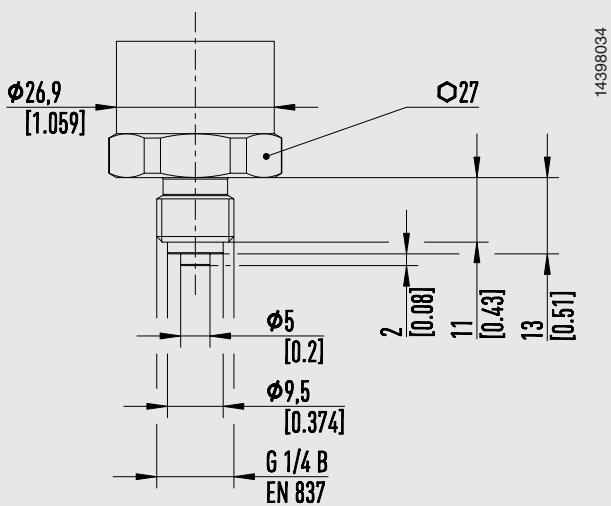


CPG1200 con coperchio di protezione della custodia



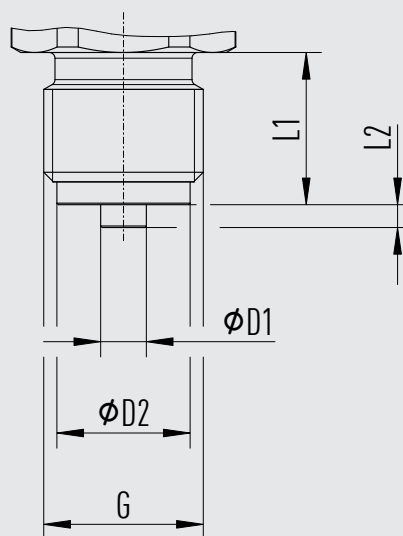
Attacchi al processo in mm [in]

Apertura della chiave 27 mm, G 1/4 B conforme a EN 837



14398034

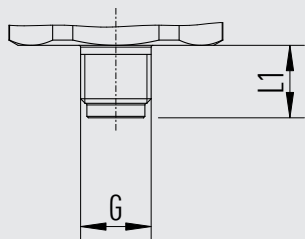
EN 837 con porta-guarnizioni



14280340

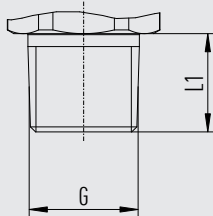
G	L1	L2	D1	D2
G 1/4 B	13 [0,51]	2 [0,08]	5 [0,19]	9,5 [0,374]
G 1/2 B	20 [0,79]	3 [0,12]	6 [0,24]	17,5 [0,689]

EN 837 senza porta-guarnizioni

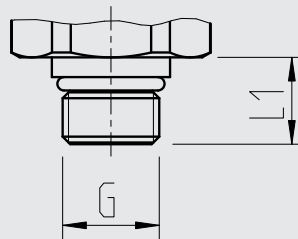


14280340

ANSI/ASME B1.20.1



14280340



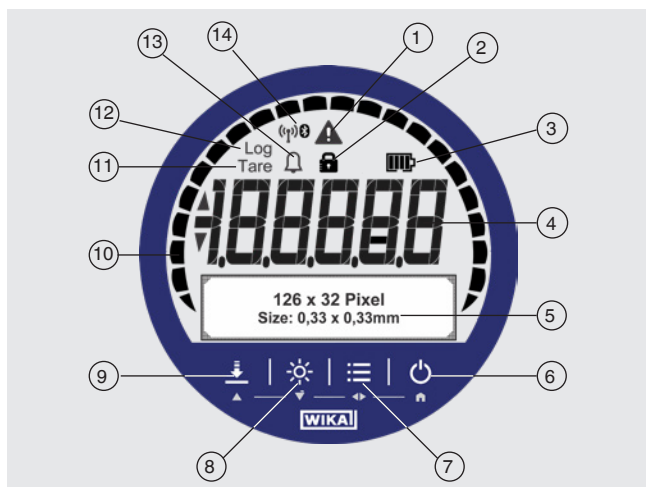
14015278

G	L1
G 1/4 B	10 [0,39]

G	L1
1/4 NPT	13 [0,51]

G	L1
7/16-20 UNF-2A	12,06 [0,47]

Mascherina frontale



- ① **Indicazione di avvertimento per:**
 - Campo di pressione non raggiunto o superato
 - Campo di temperatura non raggiunto o superato
 - Memoria del logger piena di oltre il 90 %
 - Strumento difettoso o stato della batteria < 10 %
- ② **Simbolo del lucchetto**
Pulsante MENU o tasto ZERO bloccato/sbloccato
- ③ **Stato batteria**
- ④ **Indicazione della pressione**
- ⑤ **Campo a matrice**
Serve da menu e display secondario
- ⑥ **Pulsante On/Off**
- ⑦ **Pulsante del MENU**
Accesso al menu
- ⑧ **Tasto della retroilluminazione**
Accensione e spegnimento della retroilluminazione
- ⑨ **Pulsante ZERO**
Il valore di pressione attuale è impostato su "0" (manometro) o sulla pressione di riferimento (ass.)
- ⑩ **Grafico a barre**
Visualizza graficamente la pressione attuale
- ⑪ **Tare**
Tare attiva/inattiva
- ⑫ **Elenco dati**
Funzione datalogger attiva/inattiva
- ⑬ **Allarme**
Il valore misurato ha superato o è sceso al di sotto dei limiti di allarme
- ⑭ **Simbolo Bluetooth®**
Bluetooth® attivo/inattivo

App "myWIKAI device"

Tramite la app "myWIKAI device" e la connessione Bluetooth®, il CPG1200 può essere facilmente configurato per le operazioni di calibrazione e logging tramite dispositivo mobile. Durante la misura della pressione, il valore viene visualizzato direttamente sul dispositivo mobile nell'unità di misura richiesta.

È inoltre possibile monitorare ulteriori parametri, come la temperatura e il tasso di variazione della pressione. È possibile anche accedere a informazioni più dettagliate sullo strumento direttamente dal sito internet WIKAI. Inoltre, la app consente la configurazione, il controllo e il salvataggio dei processi del logger.

I log salvati sul dispositivo mobile possono essere trasferiti al PC e letti da WIKAI-Cal. Ciò ne consente l'elaborazione ulteriore; la app costituisce la parte finale di una soluzione completa per il trattamento dei dati del CPG1200.

Per il collegamento a un PC e/o dispositivo Android o iOS, si raccomanda Bluetooth® 5.2 Low Energy.



Per i dispositivi mobili con sistema operativo iOS, la app è disponibile nell'Apple Store al link indicato di seguito.

Per i dispositivi mobili con sistema operativo Android, la app è disponibile nel Play Store al link indicato di seguito.

[Scarica qui](#)

[Scarica qui](#)



Software di calibrazione WIKA-Cal

Creazione semplice e rapida di un certificato di taratura di alta qualità

Il software di calibrazione WIKA-Cal viene utilizzato per generare protocolli di registrazione o certificati di taratura per strumenti di misura della pressione. È possibile scaricare gratuitamente la versione demo del software.

Per passare dalla versione demo alla versione con licenza, va acquistata una chiavetta USB con la licenza valida.

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.



- L'utente viene guidato lungo il processo di calibrazione o registrazione
- Gestione dei dati di taratura e dei dati dello strumento
- Preselezione intelligente tramite database SQL
- Lingue menu: tedesco, inglese, italiano, francese, olandese, polacco, portoghese, rumeno, spagnolo, svedese, russo, greco, giapponese, cinese
Altre lingue saranno disponibili con l'aggiornamento del software
- Soluzioni complete possibili su specifica del cliente
- Massimo livello di automazione in combinazione con la nostra serie costruttiva CPx

Gli strumenti supportati sono ampliati continuamente e sono possibili anche adattamenti su specifica del cliente.

→ Per maggiori informazioni, vedere la scheda tecnica CT 95.10

Con ogni manometro digitale della serie CPx sono disponibili due licenze WIKA-Cal

Il software di calibrazione WIKA-Cal è disponibile per la lettura dei dati del logger memorizzati nel manometro digitale e per le tarature online in combinazione con un PC. L'ambito delle funzioni del software dipende dalla licenza selezionata. È possibile combinare diverse licenze su una singola chiavetta USB.

Cal-Template (versione demo)	Log-Template (versione completa)
Taratura completamente automatica	<ul style="list-style-type: none"> ■ Registrazione dei valori misurati in tempo reale per un determinato lasso di tempo con intervallo, durata e avvio selezionabili ■ Lettura del data logger integrato del manometro digitale ■ Creazione di protocolli di registrazione con rappresentazione grafica e/o tabellare dei risultati di misura in formato PDF ■ Possibilità di estrazione dei risultati di misura in un file CSV
Limitazione a due punti di misura	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Creazione di certificati d'ispezione 3.1 secondo DIN EN 10204 ■ I dati di taratura possono essere esportati su template Excel® o file XML ■ Taratura di strumenti di misura della pressione 	
Informazioni d'ordine per la richiesta di una singola licenza:	
È disponibile per il download gratuito	WIKA-CAL-ZZ-L-Z

Software di configurazione WIKA-DCS

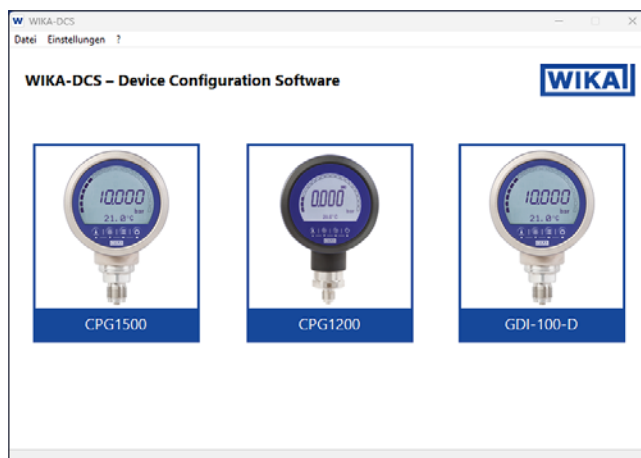
Come supplemento ai manometri digitali CPG1200, CPG1500 o GDI-100-D, oltre al software di calibrazione WIKA-Cal, è disponibile anche il software di configurazione WIKA-DCS.

Con l'ausilio del software, gli strumenti possono essere facilmente configurati, sia tramite connessione USB che Bluetooth®.

La configurazione include, ad esempio, l'impostazione dell'unità di indicazione, la visualizzazione della temperatura, dei valori min/max e altre impostazioni del menu.

Il software consente inoltre la configurazione, il controllo e la memorizzazione delle operazioni del datalogger.

- Configurazione dello strumento
- Configurazione delle sequenze di datalogger con CPG1200/CPG1500 o GDI-100-D
- Esecuzione di sequenze di datalogger con il CPG1200/CPG1500 o GDI-100-D
- Scaricare i file di log dal CPG1200/CPG1500 o GDI-100-D
- Scaricare il protocollo del logger come file CSV
- Lingue del menu: tedesco, inglese, francese e spagnolo




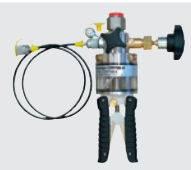
Requisiti minimi di sistema

Processore	Intel® Pentium® 4 o AMD Athlon® 64
Software	<ul style="list-style-type: none">■ Microsoft® Windows® XP con Service Pack 3■ Windows® 7 con Service Pack 1■ Windows® 8■ Windows® 10
Stoccaggio	1 GB RAM e 1 GB di spazio libero sul disco fisso (non è possibile l'installazione su supporti di memoria flash portatili)
Display	Risoluzione schermo 1024 x 768 (consigliato 1280 x 800 pixel) con profondità colore 16 bit e 256 MB VRAM

Complete valigette di misura e di prova

Le custodie di misura e di prova disponibili sono equipaggiate individualmente in base alle vostre esigenze.

Esecuzioni custodia	Valigetta di trasporto	Valigetta di prova
Alloggiamenti per componenti standard		
Manometro digitale modello CPG1200	x	x
Custodia per CPG1200 e accessori	x	x
Batterie	x	x
Cavo USB	x	x
Set di guarnizioni	-	x
Alloggiamenti per set adattatore, opzionale:		
Serie 1620	x	-
Serie 1215	x	-
Set di adattatori "BSP" per tubo di prova; con campo di misura in bar G ¼, filettatura maschio per G ½, G ¾ e G 1½, filettatura femmina	-	x
Set di adattatori "NPT" per tubo di prova; con campi di misura in psi G ¼, filettatura maschio per ½ NPT, ¾ NPT, 1 NPT e 1½ NPT, filettatura femmina	-	x
Alloggiamenti per pompa di prova manuale, opzionale:		
Pneumatica, modello CPP30, per campi di misura ≤ 30 bar [≤ 500 psi]	-	x
Idraulica, modello CPP700-H, per campi di misura > 30 ... ≤ 700 bar [> 500 ... ≤ 10.000 psi]	-	x
Idraulica, modello CPP1000-H, per campi di misura > 700 ... ≤ 1.000 bar [> 10.000 ... ≤ 14.500 psi]	-	x
Informazioni sull'ordine per richieste	DMK1200	DTK1X00
→ Per maggiori informazioni, vedere la scheda tecnica	CT 93.04	CT 93.03

Generatore di pressione consigliato		
Pompa pneumatica manuale	Pneumatica Modello CPP30	Idraulica Modello CPP700-H/ CPP1000-H
		
Campo di pressione	-0,95 ... +35 bar [-28 inHg ... +500 psi]	■ 0 ... 700 bar [0 ... 10.000 psi] ■ 0 ... 1.000 bar [0 ... 14.500 psi]
→ Per maggiori informazioni, vedere la scheda tecnica	CT 91.06	CT 91.07





Valigetta di prova incl. pompa di test manuale pneumatica



Valigetta di prova incl. pompa di test manuale idraulica

Accessori

Descrizione ¹⁾	Numero d'ordine	
	Batterie - Omologate Ex 3 x 1,5 V AA	14683110
	Cavo da Micro-USB tipo B a USB Lunghezza: 1,8 m [5,91 ft]  Non utilizzare in aree a rischio di esplosione!	48844606
	Chiavetta USB Bluetooth®  Non utilizzare in aree a rischio di esplosione!	48844607
	Unità di alimentazione USB Unità di alimentazione, 5 Vcc con connettore micro USB tipo B 1.000 mA  Non utilizzare in aree a rischio di esplosione!	14683112
	Cappuccio protettivo della custodia - Omologato Ex Per custodia CPG1200	14577641
	Custodia in plastica Per 1 x CPG1200 per stoccaggio e trasporto  Questa custodia in plastica non può essere utilizzata in aree pericolose!	14636757
	Custodia in plastica Per 3 x CPG1200 per stoccaggio e trasporto  Questa custodia in plastica non può essere utilizzata in aree pericolose!	14646719
	Custodia in plastica Per 1 x manometro digitale, 1 x pompa di prova manuale idraulica CPP700-H / CPP1000-H  Questa custodia in plastica non può essere utilizzata in aree pericolose!	14683116
	Custodia in plastica Per 1 x manometro digitale, 1 x pompa di prova manuale pneumatica CPP10-H o CPP30  Questa custodia in plastica non può essere utilizzata in aree pericolose!	14676937
	Set di guarnizioni Composto da: <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 x guarnizioni USIT G$\frac{1}{2}$ ■ 2 x guarnizioni USIT G$\frac{1}{4}$ ■ Contenitore di plastica 	14641775

Descrizione ¹⁾	Numero d'ordine
 <p>Set di adattatori per serie 1620 nella custodia di stoccaggio Composto da: 1 x attacco diretto G 1/2, filettatura femmina; P_{max} 400 bar [5.800 psi] 1 x 1/4 NPT attacco diretto, filettatura femmina; P_{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x accoppiamento di prova ISO 228-G 1/4, filettatura maschio; P_{max} 630 bar [9.130 psi] 2 x accoppiamenti di prova ISO 228-G 1/8, filettatura maschio; P_{max} 400 bar [5.800 psi] 1 x 1/4 NPTF attacco di prova, filettatura maschio; P_{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x tubo di misura (senza valvola di controllo); P_{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x tubo di misura DN 2, lunghezza 0,5 m [1,6 ft]; P_{max} 630 bar [9.130 psi]</p> <p>→ Per ulteriori specifiche tecniche, vedere la scheda tecnica AC 87.02</p>	14340203
 <p>Set di adattatori per serie 1215 nella custodia di stoccaggio Composto da: 1 x attacco diretto G 1/2, filettatura femmina; P_{max} 400 bar [5.800 psi] 1 x 1/4 NPT attacco diretto, filettatura femmina; P_{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x accoppiamento di prova ISO 228-G 1/4, filettatura maschio; P_{max} 630 bar [9.130 psi] 2 x accoppiamenti di prova ISO 228-G 1/8, filettatura maschio; P_{max} 400 bar [5.800 psi] 1 x 1/4 NPTF attacco di prova, filettatura maschio; P_{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x tubo di misura (senza valvola di controllo); P_{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x tubo di misura DN 2, lunghezza 0,5 m [1,6 ft]; P_{max} 630 bar [9.130 psi]</p> <p>→ Per ulteriori specifiche tecniche, vedere la scheda tecnica AC 87.02</p>	14340204

1) Le illustrazioni sono a titolo esemplificativo e possono variare a seconda dello stato della tecnica del tipo di costruzione, della composizione dei materiali e della rappresentazione.

Scopo di fornitura

- Manometro digitale modello CPG1200
- 3 batterie AA da 1,5 V
- Manuale d'uso

Microsoft® e Windows® sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Il marchio e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi uso di tali marchi da parte di WIKA è concesso in licenza. Altri marchi e marchi registrati sono di proprietà dei loro rispettivi titolari.

Informazioni per l'ordine

CPG1200 / Protezione antideflagrante / Tipo di protezione antideflagrante / Zona / Comunicazione / Unità / Tipo di pressione / Campo di misura / Attacco al processo / Precisione / Tipo di certificato / Temperatura ambiente / Versione per fluidi speciali / Datalogger / Cappuccio di protezione custodia / Software / Accessori di comunicazione / Cavo di interfaccia / Alimentatori USB / Accessori aggiuntivi / Valigetta di trasporto / Ulteriori omologazioni / Informazioni aggiuntive per l'ordine

Configuratore



© 04/2023 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 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.

