

Controllore di pressione Versione ad alta velocità Modello CPC3050



Scheda tecnica WIKA CT 27.56

Applicazioni

- Controlli ad alta velocità
- Test di fine linea di linee di produzione
- Pressione di taratura
- Industria automotive e oil & gas

Caratteristiche distintive

- Campi di pressione: -1 ... 210 bar [-15 ... 3.045 psi]
- Velocità di controllo < 4 secondi per passi al 25 % del fondo scala
- Accuratezza: fino a 0,02 % FS
- Emulazione PACE

Descrizione

Il controllore di pressione ad alta velocità CPC3050 è progettato con l'obiettivo primario di migliorare la produttività nei processi produttivi o nelle tarature. Con campi di pressione a partire da 0 ... 350 mbar [0 ... 5 psi] fino a 210 bar [3.045 psi], il CPC3050 può essere la soluzione per molteplici applicazioni. Questo controllore può essere configurato come versione da tavolo o come versione per montaggio a rack da 19".

Grazie alla possibilità di utilizzare due sensori campione interni e un riferimento barometrico, un singolo CPC3050 può fornire un'ampia gamma di controllo della pressione ed emulare entrambi i tipi di pressione assoluta o relativa. I sensori rimovibili forniscono una maggiore flessibilità per le esigenze del cliente, che si tratti di sensori di ricambio o di diversi campi scala.

Applicazioni

Il CPC3050 ha una precisione di misura dello 0,02 % del fondo scala e utilizza una tecnologia di regolazione progettata specificamente per il controllo della pressione ad alta velocità; ideale per il test di fine linea di una linea di produzione e fabbricazione automatizzata.



**Controllore di pressione, versione ad alta velocità,
modello CPC3050**

Insieme all'alta velocità, la precisione di misura dello 0,02 % FS fornisce requisiti di taratura adeguati per numerosi strumenti progettati per l'industria automobilistica e oil&gas.

Funzioni

Il controllore di pressione ad alta velocità CPC3050 può essere utilizzato localmente attraverso un menu semplice e intuitivo che permette agli utenti di controllare e misurare la pressione.

Inoltre, è in grado di effettuare il controllo di pressione a distanza tramite l'utilizzo di un software in grado di pilotare tutte le stesse funzioni del funzionamento locale. Grazie ai collegamenti seriali, le porte USB ed Ethernet e il bus di interconnessione GPIB, il CPC3050 può essere completamente impostato per funzionare automaticamente in un processo e generare una serie di dati per un'uscita ottimale di un processo produttivo. Grazie al set di comandi legacy Mensor, insieme ai comandi emulati PACE, può anche essere utilizzato con il software precedentemente definito.

Esecuzione

Lo chassis standard è progettato come modello da tavolo per il funzionamento su banchi prova in ambienti di produzione o di progettazione. Per l'integrazione in processi più automatizzati, il design ne consente il montaggio su vassoi per rack 3U. Oltre allo stesso layout delle porte di pressione come diversi altri controllori Mensor, il CPC3050 utilizza delle comuni porte di pressione filettate 7/16"-20 SAE, il che rende molto semplice trovare gli adattatori di pressione appropriati per gran parte delle applicazioni.

Software

Il software di calibrazione WIKA-Cal consente di tarare facilmente strumenti di misura della pressione e di creare certificati di prova.

In aggiunta, lo strumento può essere controllato a distanza tramite formati di comando seriali, lo standard Mensor, SCPI o altri set di comandi opzionali disponibili.

Specifiche tecniche Modello CPC3050

Sensore di pressione di riferimento modello CPR3050		
Campo di pressione	Bassa pressione (LP)	Alta pressione (HP)
Precisione ¹⁾	0,02 % FS ²⁾	
Pressione relativa ³⁾	da 0 ... 0,35 fino a 0 ... 100 bar [da 0 ... 5 fino a 0 ... 1.500 psi]	da 0 ... 100 fino a 0 ... 210 bar [da 0 ... 1.500 fino a 0 ... 3.045 psi]
Bi-direzionale ^{3) 4)}	da -0,17 ... 0,17 fino a -1 ... 100 bar [da -2,5 ... 2,5 fino a -15 ... 1.500 psi]	da -1 ... 100 fino a -1 ... 210 bar [da -15 ... 1.500 fino a -15 ... 3.045 psi]
Pressione assoluta ⁵⁾	da 0 ... 1 a 0 ... 101 bar ass. [da 0 ... 15 fino a 0 ... 1.515 psi ass.]	da 0 ... 101 a 0 ... 211 bar ass. [da 0 ... 1.515 fino a 0 ... 3.065 psi ass.]
Precisione ⁶⁾	0,008 % FS	
Intervallo di taratura	365 giorni	
Riferimento barometrico opzionale		
Funzione	Il riferimento barometrico può essere utilizzato per scambiare la tipologia di pressione ⁷⁾ , assoluta <=> relativa. Con i sensori di pressione relativa, il campo di misura dei sensori deve iniziare con -1 bar [-15 psi] in modo da poter eseguire un'emulazione completa della pressione assoluta.	
Campo di misura	552 ... 1.172 mbar ass. [8 ... 17 psi ass.]	
Precisione ¹⁾	0,02 % della lettura	
Unità di pressione	39 e due liberamente programmabili	

- 1) Viene definita dall'incertezza di misura totale espressa con il fattore di copertura ($k = 2$) e include le prestazioni intrinseche dello strumento, l'incertezza di misura dello strumento di riferimento, la stabilità a lungo termine, l'influenza delle condizioni ambientali, l'influenza della temperatura e deriva nel campo compensato con una regolazione dello zero consigliata ogni 30 giorni.
- 2) FS = fondo scala = fine del campo di misura - inizio del campo di misura
- 3) Per campi di pressione da $\geq 100 \dots \leq 210$ barg [$\geq 1.500 \dots \leq 3.045$ psig], saranno utilizzati sensori relativi a tenuta.
- 4) La porzione negativa di un campo bidirezionale ha la stessa precisione del campo positivo equivalente.
- 5) Il campo minimo tarato del sensore o dei sensori di pressione assoluta (s) è 600 mTorr.
- 6) È definito come gli effetti combinati di linearità, ripetibilità e isteresi lungo il campo di temperatura compensato.
- 7) Si consiglia di usare un sensore di pressione assoluta nativo per l'emulazione di un tipo di pressione, in quanto una deriva del punto zero può essere eliminata effettuando una regolazione del punto zero.

Strumento base	
Strumento	
Versione strumento	■ Custodia da tavolo ■ Kit per montaggio a rack da 19"
Dimensioni	Vedere disegni tecnici
Peso	Circa 12,7 kg [28 lbs] incl. tutte le opzioni interne
Display	
Schermo	Display LCD a colori da 7,0" con touchscreen resistivo

Strumento base																			
Tempo di riscaldamento	Circa 15 min																		
Risoluzione	4 ... 6 cifre, a seconda del campo e delle unità																		
Attacchi																			
Attacchi di pressione	5 porte con 7/16" - 20 F SAE e 1 porta con 10-32 UNF femmina																		
Filtri	Lo strumento ha filtri da 40 micron su tutte le porte di pressione.																		
Adattatori porta della pressione	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Raccordo tubo da 6 mm ■ Raccordo tubo da 1/4" ■ Raccordi 1/4" NPT femmina ■ Raccordi 1/8" NPT femmina ■ Raccordi 1/8" BSP femmina 																		
Adattatori porta barometro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Attacco a portagomma ■ Raccordo tubo da 6 mm ■ Raccordo tubo da 1/4" 																		
Fluido di pressione consentito	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aria pulita secca ■ Azoto (ISO 8573-1:2010 classe 5.5.4 o superiore) 																		
Parti a contatto con il fluido	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>■ Ottone</td> <td>■ Nichel</td> <td>■ Epossi riempito con vetro</td> </tr> <tr> <td>■ Buna N</td> <td>■ FKM/FPM</td> <td>■ Acciaio inox (303 / 304 / 316 / 316L / 13-8 PH)</td> </tr> <tr> <td>■ PEEK</td> <td>■ PTFE</td> <td>■ Acciaio inox (serie 300 CRES)</td> </tr> <tr> <td>■ RTV</td> <td>■ Grasso siliconico</td> <td>■ Lega d'acciaio 430FR</td> </tr> <tr> <td>■ Silicone</td> <td>■ Ceramica Cerazur®</td> <td>■ Alluminio (6061-T6 / 2024-T4)</td> </tr> <tr> <td>■ Uretano</td> <td>■ Carburo di tungsteno</td> <td></td> </tr> </table>	■ Ottone	■ Nichel	■ Epossi riempito con vetro	■ Buna N	■ FKM/FPM	■ Acciaio inox (303 / 304 / 316 / 316L / 13-8 PH)	■ PEEK	■ PTFE	■ Acciaio inox (serie 300 CRES)	■ RTV	■ Grasso siliconico	■ Lega d'acciaio 430FR	■ Silicone	■ Ceramica Cerazur®	■ Alluminio (6061-T6 / 2024-T4)	■ Uretano	■ Carburo di tungsteno	
■ Ottone	■ Nichel	■ Epossi riempito con vetro																	
■ Buna N	■ FKM/FPM	■ Acciaio inox (303 / 304 / 316 / 316L / 13-8 PH)																	
■ PEEK	■ PTFE	■ Acciaio inox (serie 300 CRES)																	
■ RTV	■ Grasso siliconico	■ Lega d'acciaio 430FR																	
■ Silicone	■ Ceramica Cerazur®	■ Alluminio (6061-T6 / 2024-T4)																	
■ Uretano	■ Carburo di tungsteno																		
Protezione contro la sovrappressione	Valvola di scarico di sicurezza per regolazione 250 bar [3.600 psi]																		
Pressioni alimentazione consentite																			
Porta di alimentazione	110 ... 120 % FS o 0,69 bar [10 psi] → A seconda di quale valore sia superiore																		
Porta controllo/misura	Max. 105 % FS del campo del sensore primario																		
Impianto idraulico	DI ≥ 2,8 mm [0,11 in] per prestazioni ottimali																		
Tensione di alimentazione																			
Tensione operativa	<ul style="list-style-type: none"> ■ 100 ... 120 Vca, 50/60 Hz ■ 220 ... 240 Vca, 50/60 Hz 																		
Potenza assorbita	Max. 150 VA																		
Condizioni ambientali ammissibili																			
Campo di temperatura compensato	10 ... 50 °C [50 ... 122 °F]																		
Campo di temperatura operativa	-20 ... +70 °C [-4 ... +158 °F]																		
Campo temperatura di stoccaggio	-20 ... +70 °C [-4 ... +158 °F]																		
Umidità	5 ... 95 % u. r. (non condensante)																		
Posizione di montaggio	Orizzontale																		
Parametri di controllo																			
Stabilità di controllo	Modalità di controllo alta velocità	< 0,025 % FS sensore primario																	
	Modalità di controllo industriale	< 0,01 % FS sensore primario																	
Modalità di controllo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Industrial ■ Alta velocità (default) ■ Su specifica 																		
Tempo di stabilizzazione di controllo ^{1) 2)}	3 ... 4 s (riferito a un incremento di pressione del 25 % del valore di fondo scala al di sopra dell'atmosfera in modalità di controllo ad alta velocità)																		
Campo di controllo	0 ... 100 % FS																		
Pressione minima di controllo ³⁾	0,0017 bar [0,025 psi] al di sopra della pressione di scarico o 0,05% del valore di fondo scala → A seconda di quale valore sia superiore																		


1) 25 % FS di passi di pressione in modalità alta velocità.

2) Il tempo include il ritardo di stabilità di default di 0,5 s.

3) La specifica del punto basso è la regione del vuoto per i sensori di pressione assoluta.

Strumento base		
Sovraoscillazioni	Modalità di controllo alta velocità	< 1 % FS
	Modalità di controllo industriale	Tipicamente < 0,1 % FS
Volume di prova	0 ... 1.000 ccm	
Comunicazione		
Interfaccia	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ethernet ■ USB ■ IEEE-488 (GPIB) ■ RS-232 	
Comandi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mensor ■ PACE ■ WIKA SCPI 	
	Altri set di comandi opzionali	
Tempo di risposta	Ca. 100 ms	
Programma interno	Fino a 24 sequenze con fino a 99 passi ciascuna	

Omologazioni

Logo	Descrizione	Paese
	Dichiarazione conformità UE	Unione europea
	Direttiva CEM ¹⁾ Emissioni (gruppo 1, classe A) e immunità EN 61326-1 (ambienti industriali)	
	Direttiva bassa tensione	
	Direttiva RoHS	

1) Questo apparecchio ha emissioni di classe A ed è inteso per l'uso in ambienti industriali. In altri ambienti, es. installazioni in abitazioni o esercizi pubblici in determinate condizioni può interferire con altre apparecchiature. In tali circostanze, l'operatore deve prendere misure appropriate.

Certificati

Certificati	
Taratura ¹⁾	
CPC3050	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Certificato di taratura A2LA (standard di fabbrica) (tracciabile e accreditato in modo conforme a ISO/IEC 17025) ■ Certificato di taratura DAkkS per riferimento barometrico (tracciabile e accreditato conforme a ISO/IEC 17025)
CPR3050	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certificato di taratura A2LA (standard di fabbrica) (tracciabile e accreditato in modo conforme a ISO/IEC 17025) ■ Certificato di taratura DAkkS - pressione relativa (tracciabile e accreditato in modo conforme a ISO/IEC 17025) ■ Certificato di taratura DAkkS - pressione assoluta (tracciabile e accreditato in modo conforme a ISO/IEC 17025)
Ciclo di ricertificazione raccomandato	1 anno (a seconda delle condizioni d'uso)

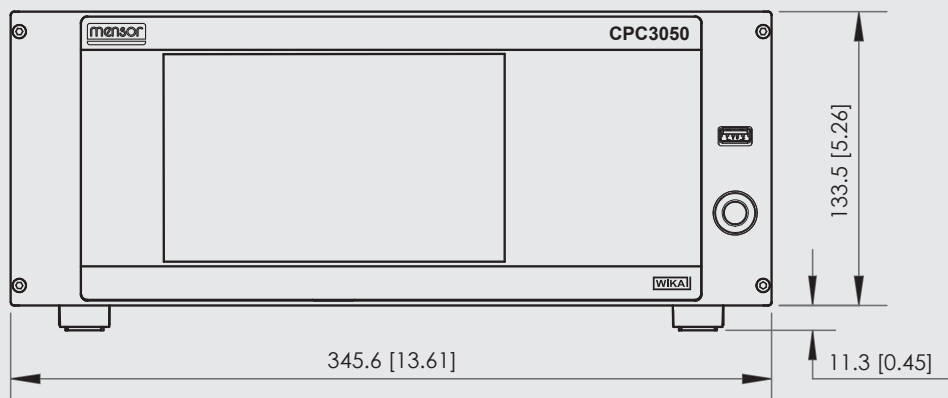
1) Calibrazione in posizione orizzontale od operativa.

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

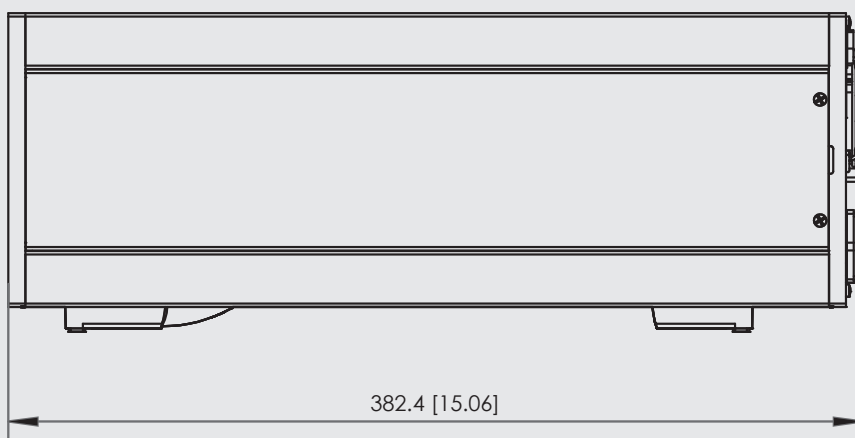
Dimensioni in mm [in]

Custodia da tavolo

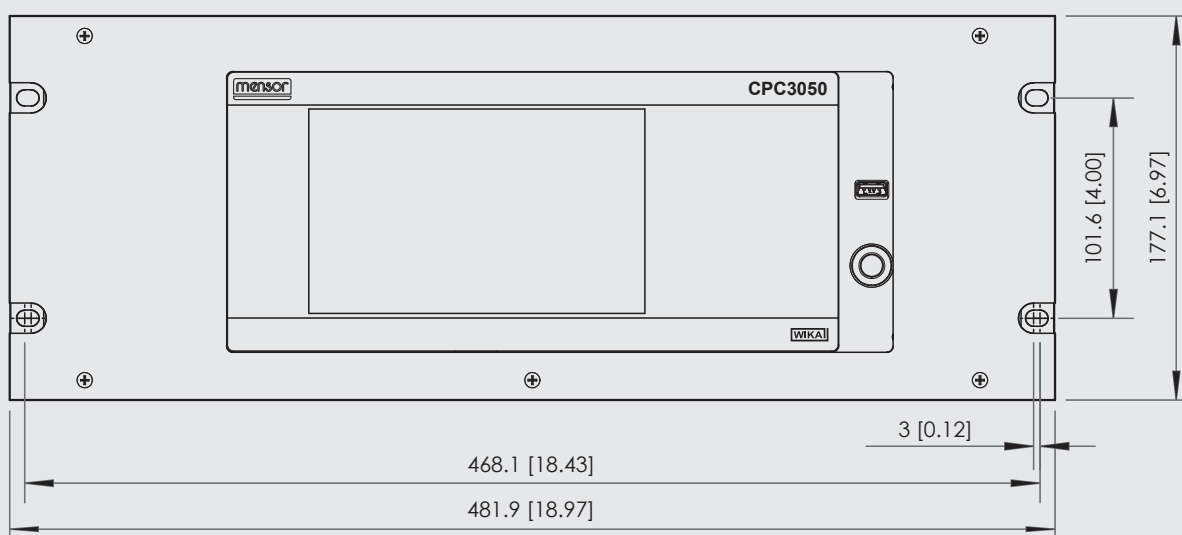
Vista frontale



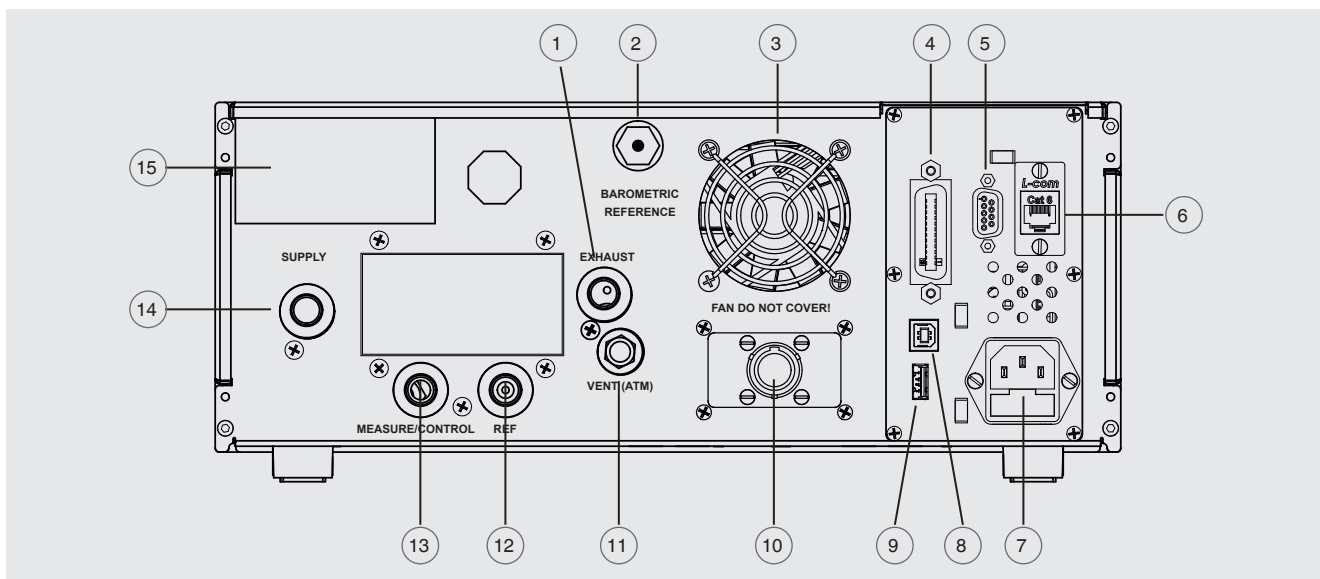
Vista laterale (sinistra)



Kit per montaggio a rack da 19", vista frontale



Attacchi elettrici e di pressione - vista posteriore

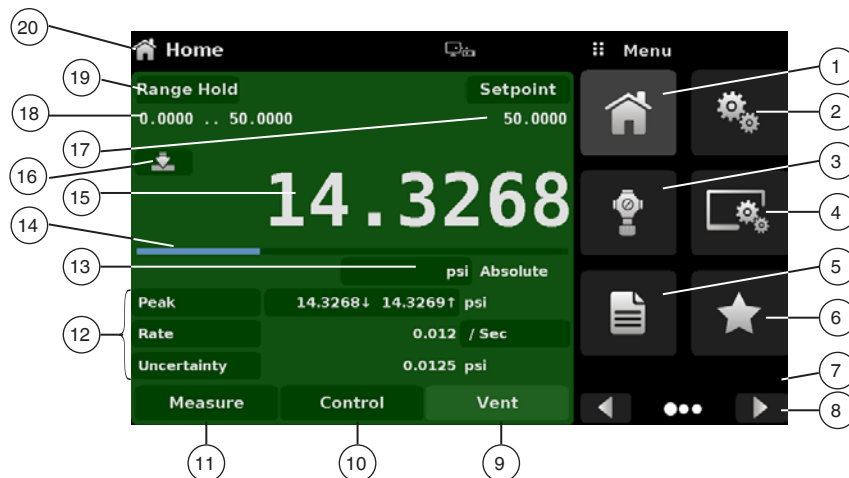


- | | |
|---|---|
| ① Porta di scarico (7/16-20 UNF) | ⑨ Interfaccia USB (host) per l'assistenza |
| ② Porta del riferimento barometrico (10-32 UNF) | ⑩ Connettore CPC automatico |
| ③ Ventolina | ⑪ Sfiato (ATM) |
| ④ Interfaccia IEEE-488 | ⑫ Porta di riferimento (7/16-20 UNF) |
| ⑤ Interfaccia RS-232 | ⑬ Porta di controllo/misura (7/16-20 UNF) |
| ⑥ Porta Ethernet | ⑭ Porta di alimentazione (7/16-20 UNF) |
| ⑦ Alimentazione | ⑮ Etichetta prodotto |
| ⑧ Interfaccia USB (strumento) per la comunicazione remota | |

Touchscreen ed intuitiva interfaccia operatore

Subito dopo l'accensione viene visualizzata la schermata principale standard (vedi l'immagine seguente). In questa schermata del menu è possibile commutare tra le modalità operative usando i pulsanti **MEASURE** (misura), **CONTROL** (controllo) e **VENT** (sfiato). Lo strumento è un regolatore di pressione di precisione le cui impostazioni (incl. funzioni opzionali) possono essere configurate facilmente tramite il touchscreen.

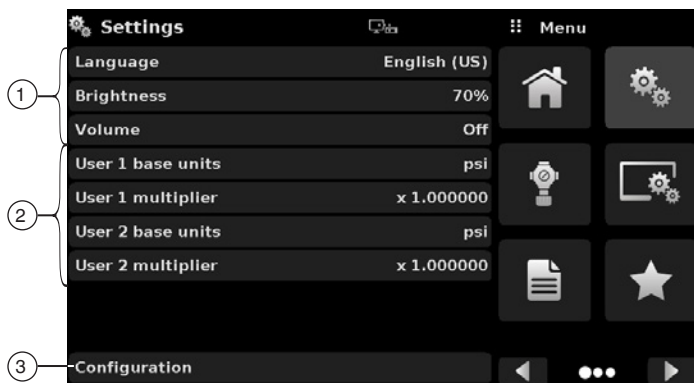
Schermo principale/desktop standard



- ① Applicazione home
- ② Impostazioni generali
- ③ Impostazioni di controllo
- ④ Impostazioni del display
- ⑤ Programmi
- ⑥ Preferiti
- ⑦ Lettura pressione barometrica (opzionale)
- ⑧ Menu a scorrimento avanti/indietro
- ⑨ **VENT (sfiato)**
Sfiata immediatamente il sistema in atmosfera, incluso il circuito di prova collegato alla porta di misura/controllo.
- ⑩ **CONTROLLO**
In modalità controllo, lo strumento fornisce una pressione altamente precisa sulla porta di misura/controllo del rispettivo canale, in conformità con il valore nominale impostato.
- ⑪ **MISURA**
In modalità di misura, la pressione presente sulla porta di misura/controllo viene misurata con estrema precisione (se si commuta direttamente dalla modalità di controllo **CONTROL** a quella di misura **MEASURE**, verrà mantenuta/bloccata l'ultima pressione controllata nel circuito di prova collegato).
- ⑫ Display ausiliari per il valore di picco, il tasso o le unità alternative
- ⑬ Unità di pressione attuale e tipo di pressione
- ⑭ Grafico a barre opzionale
- ⑮ Valore misurato attuale
- ⑯ Funzione zero o tara
- ⑰ Valore nominale inserito
- ⑱ Campo di pressione dei sensori
- ⑲ Selezione del sensore attivo o dell'auto-range
- ⑳ Nome dell'applicazione attuale

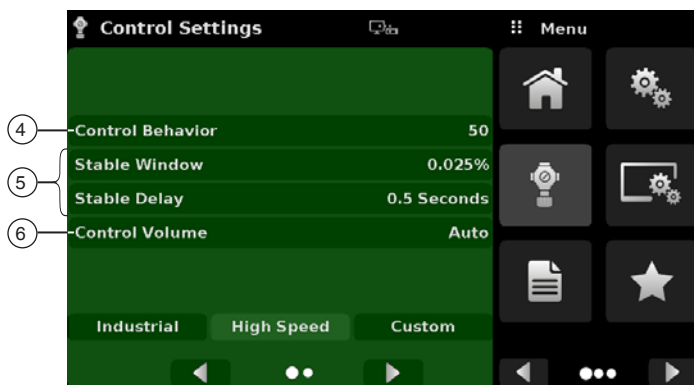
Semplici configurazioni dello strumento

A) Impostazioni generali dello strumento



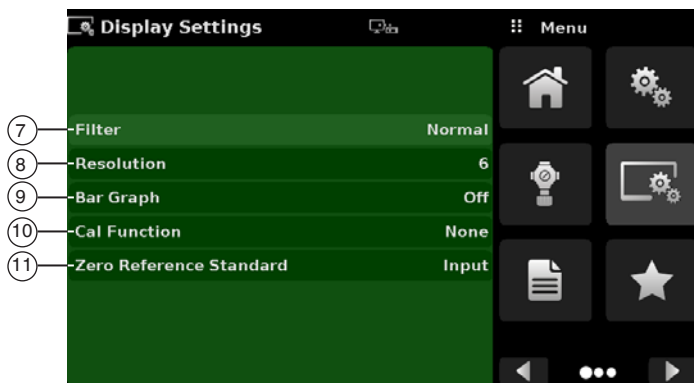
- ① Impostazione della lingua, della luminosità dello schermo e del volume di prova
- ② Unità di misura definite dall'utente
- ③ Creazione e salvataggio di diverse configurazioni specifiche per l'utente per facilitare l'accesso

B) Impostazioni di controllo dello strumento



- ④ Comportamento di regolazione tra bassa sovraoscillazione e alta velocità
- ⑤ La stabilità di controllo può essere stabilita dall'utente impostando il settore di stabilità come "% FS" e impostando il ritardo di stabilità.
- ⑥ Il volume di controllo della pressione può essere regolato dall'utente o impostato su "Auto" per il rilevamento automatico dinamico

C) Impostazioni del sensore e dei display ausiliari dello strumento



- ⑦ Filtro elettronico per l'aggiustamento della misura di pressione
- ⑧ La risoluzione del display del sensore può essere modificata
- ⑨ Accensione e spegnimento della funzione bar graph
- ⑩ Facile compensazione del punto zero e funzioni di tara
- ⑪ Selezione tra barometro, campo più basso o pressione in ingresso

Sistema automatico di prevenzione della contaminazione (A-CPS)

Specifiche tecniche

Modello A-CPS

Strumento base	
Condizioni operative	
Massima pressione operativa	211 bar [3.065 psi]
Temperatura operativa massima	80 °C [176 °F]
Tensione di alimentazione	
Alimentazione	12 Vcc
Potenza assorbita	13 VA
Attacco di pressione	
Alla porta di misura/controllo del CPC3050	1 attacco con tubo 1/4" adattato a 7/16"-20 F SAE
Allo strumento in prova	2 attacchi <ul style="list-style-type: none">■ 7/16"-20 F SAE■ Raccordo tubo da 6 mm■ Raccordo tubo da 1/4"■ Raccordi 1/4" NPT femmina■ Raccordi 1/8" NPT femmina■ Raccordi 1/8" BSP femmina
Dimensioni	
Dimensioni (L x A x P)	139,7 x 266,7 x 139,7 mm [5,5 x 10,5 x 5,5 in]
Peso	3,99 kg [8,8 lbs]

Funzionamento dell'A-CPS

Decontaminazione attiva

Il sistema automatico di prevenzione della contaminazione (**A**utomatic **C**ontamination **P**revention **S**ystem, A-CPS), è un accessorio per il controllore di pressione ad alta velocità CPC3050 per prevenire che contaminanti, come particelle, acqua e olio penetrino nello strumento attraverso lo strumento in prova. Per rimuovere tutti i contaminanti e raccogliarli in una bottiglia trasparente da cui possono essere eliminati facilmente, l'A-CPS è dotato di un filtro coalescente e di una valvola di sfiato azionata automaticamente.

L'A-CPS garantisce un uso semplice del CPC3050 con lo strumento in prova rendendo superflue le pulizie profonde dello strumento prima della taratura. L'A-CPS non richiede una fonte di corrente aggiuntiva perché viene completamente controllato dal controllore di pressione stesso.

L'A-CPS serve anche di supporto per lo strumento in prova facilitando il suo montaggio e la sua regolazione sostituendo, in questo modo, i manifold e processi di regolazione che altrimenti sarebbero necessari.

Spurgo automatico o manuale con il CPC3050

L'A-CPS è perfettamente integrabile nel CPC3050 in modalità manuale o automatica. In modalità automatica la sequenza di spurgo è avviata ogni volta che il controllore passa dalla modalità di sfiato a quella di controllo.

La modalità manuale offre l'opzione di prepulire il sistema spurgando l'oggetto in prova più volte. Quando l'A-CPS è attivato, un pulsante per avviare lo spurgo è disponibile sulla schermata Home dello strumento. Questo pulsante consente di impostare la pressione massima desiderata per la decontaminazione dello strumento in prova prima del funzionamento normale con il controllore di pressione ad alta velocità CPC3050.

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.

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 calibrazione e 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

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



Assieme a un regolatore di pressione della serie CPC sono disponibili tre licenze WIKA-Cal

Per effettuare tarature online in combinazione con un PC è disponibile il software di calibrazione WIKA-Cal. Lo scopo delle funzioni software dipende dalla licenza selezionata.

È possibile combinare diverse licenze su una singola chiavetta USB.

Cal-Template (versione demo)	Cal-Template (versione light)	Cal-Template (versione completa)	Log-Template (versione completa)
Taratura completamente automatica	Taratura semi-automatica	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 ■ Creazione di protocolli di prova di registrazione con rappresentazione grafica e/o a tabella dei risultati di misura in formato PDF ■ Possibilità di estrazione dei risultati di misura in un file CSV
Limitazione a due punti di misura	Nessuna limitazione dei punti di misura accostati		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Creazione di certificati d'ispezione 3.1 secondo DIN EN 10204 ■ I dati di taratura possono esportati su template Excel® o file XML ■ Taratura di strumenti di misura della pressione 			
Dati dell'ordine per la vostra richiesta di una singola licenza:			
È disponibile per il download gratuito	WIKA-CAL-LZ-Z-Z	WIKA-CAL-CZ-Z-Z	WIKA-CAL-ZZ-L-Z
Dati dell'ordine per la vostra richiesta di una coppia di licenze:			
Cal-Template (versione light) assieme al Log-Template (versione light)			WIKA-CAL-LZ-L-Z
Cal-Template (versione completa) con Log-Template (versione completa)			WIKA-CAL-CZ-L-Z

Accessori per CPC3050		Codice d'ordine
Descrizione		CPX-A-C4
-	Kit per montaggio a rack da 19" Con pannelli laterali	-R-
	Riferimento barometrico Campo di misura 8 ... 17 psi ass. Accuratezza di misura fino 0,02 % della lettura	-6-
	Campo di misura: 552 ... 1.172 mbar ass. Accuratezza di misura fino 0,02 % della lettura	-P-
	Campo di misura 552 ... 1.172 hPa ass. Accuratezza di misura fino 0,02 % della lettura	-Q-
	Campo di misura 8 ... 17 psi ass. Accuratezza di misura fino 0,01 % della lettura	-3-
	Campo di misura: 552 ... 1.172 mbar ass. Accuratezza di misura fino 0,01 % della lettura	-K-
	Campo di misura 552 ... 1.172 hPa ass. Accuratezza di misura fino 0,01 % della lettura	-L-
		Adattatore di calibrazione Per sensore di pressione di riferimento, tensione di alimentazione e software Per riferimento barometrico, tensione di alimentazione e software
	Valigetta di trasporto	-7-
	Set di adattatori Raccordo tubo 1/4" (4 adattatori) Max. 137 bar [2.000 psi] Materiale: ottone	-I-
	Set di adattatori Raccordo tubo 6 mm (4 adattatori) Max. 137 bar [2.000 psi] Materiale: ottone	-M-
	Set di adattatori Filettatura femmina BSPG 1/8" (4 adattatori) Max. 137 bar [2.000 psi] Materiale: ottone	-B-
	Set di adattatori Filettatura femmina 1/4" NPT (4 adattatori) Max. 137 bar [2.000 psi] Materiale: ottone	-N-
	Set di adattatori Filettatura femmina 1/8" NPT (4 adattatori) Max. 137 bar [2.000 psi] Materiale: ottone	-S-
	Valvola di blocco e sfiato Campo di pressione: ≤ 400 bar [≤ 6.000 psi]	-8-

Accessori per CPC3050		Codice d'ordine
Descrizione		CPX-A-C4
	Filtro coalescente Campo di pressione: ≤ 240 bar [≤ 3.600 psi]	-9-
	Sistema di protezione automatica da contaminazione Campo di pressione: ≤ 211 bar [3.065 psi]	-A-
	Filtri di ricambio per il CPS automatico	-2-
Dati dell'ordine per la vostra richiesta:		
		1. Codice d'ordine: CPX-A-C4 2. Opzione: ↓ []

Scopo di fornitura

- Controllore di pressione ad alta velocità modello CPC3050 (custodia da tavolo)
- Cavo di alimentazione da 1,5 m [5 ft]
- Manuale d'uso
- Certificato di taratura A2LA (standard di fabbrica)

Opzioni

- Sistema su specifica cliente

Informazioni per l'ordine

CPC3050 / Tipo di custodia / Campo di pressione strumento base / Sensore di pressione campione 1 / Sensore di pressione campione 2 / Riferimento barometrico / Tipo di certificato del riferimento barometrico / Adattatore attacco di pressione / Cavo di alimentazione / Valigetta di trasporto / Ulteriori omologazioni / Informazioni aggiuntive per l'ordine

CPR3050 / Montato in CPX / Unità di pressione / Tipo di pressione / Inizio del campo di misura / Fine del campo di misura / Precisione / Tipo di certificato / Ulteriori omologazioni / Informazioni aggiuntive per l'ordine

© 03/2022 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.

