

Pompa di test manuale pneumatica fino a 35 bar [500 psi] Modello CPP30

Scheda tecnica WIKA CT 91.06

Applicazioni

- Facile generazione di pressione di prova in campo, in laboratorio o in officina
- Per la prova, la regolazione e la calibrazione di tutti i tipi di strumenti di misura della pressione
- Generazione di piccole pressioni positive o negative

Caratteristiche distintive

- Generazione di pressione pneumatica da -0,95 ... +35 bar [-28 inHg ... +500 psi]
- Generazione di pressione o vuoto commutabile
- Impostazione di precisione tramite la valvola di regolazione fine
- Impugnatura ergonomica
- Leggera e di dimensioni compatte



Pompa di test manuale pneumatica, modello CPP30

Descrizione

Le pompe di prova portatili vengono impiegate per la generazione di pressione per la verifica, regolazione e taratura di strumenti di misura meccanici ed elettronici attraverso misure di confronto. Queste prove di pressione possono essere effettuate in laboratorio o in officina, ma anche direttamente in campo nel punto di misura.

Collegando lo strumento in prova e uno strumento di misura della pressione di riferimento sufficientemente preciso alla pompa di prova manuale, durante l'attuazione della pompa la stessa pressione agirà su entrambi gli strumenti di misura. Confrontando i due valori misurati a un dato valore di pressione, può essere eseguito un controllo della precisione e/o effettuare una regolazione dello strumento di misura della pressione in prova. Per raggiungere esattamente i punti di misura la pompa di test manuale è dotata di una valvola di regolazione fine.

Nonostante le dimensioni molto compatte, la pompa di prova manuale modello CPP30 consente la generazione semplice e precisa di una pressione di prova di fino a 35 bar [500 psi], con passaggio alla generazione di vuoto di fino a -950 mbar [-28 inHg]. La massima pressione o vuoto ottenibili dipende dal volume di prova connesso.

La pompa è dotata di una valvola di regolazione fine per la regolazione di precisione al fine di garantire una prova di confronto accurata. Lo strumento campione viene avvitato direttamente sulla testa della pompa e lo strumento in prova viene connesso usando il tubo di collegamento con filettatura femmina G 1/4, incluso nella fornitura.

Specifiche tecniche

Informazioni di base	
Campo di pressione	
Generazione di pressione	0 ... 35 bar [0 ... 500 psi]
Generazione del vuoto	-950 ... 0 bar [-28 inHg ... 0 psi]
Fluido di trasmissione interno	Aria ambiente
Attacchi di pressione	
Per strumento campione di misura della pressione	Filettatura femmina, G ½, controdado orientabile con guarnizione
Per lo strumento in prova	Filettatura femmina, G ¼, controdado orientabile con guarnizione sull'attacco del tubo della produzione
Volume per corsa	Circa 11 cm ³
Impostazione della pressione di prova	Valvola di regolazione fine

Pompa pneumatica manuale	
Protezione contro la sovrappressione	Regolabile tramite dado zigrinato
Materiale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ottone, cromato ■ Alluminio anodizzato ■ Plastica ad alta resistenza
Dimensioni (L x P x A)	250 x 122 x 103 mm [9,84 x 4,80 x 4,06 in]
Peso	510 g [1,125 lbs]

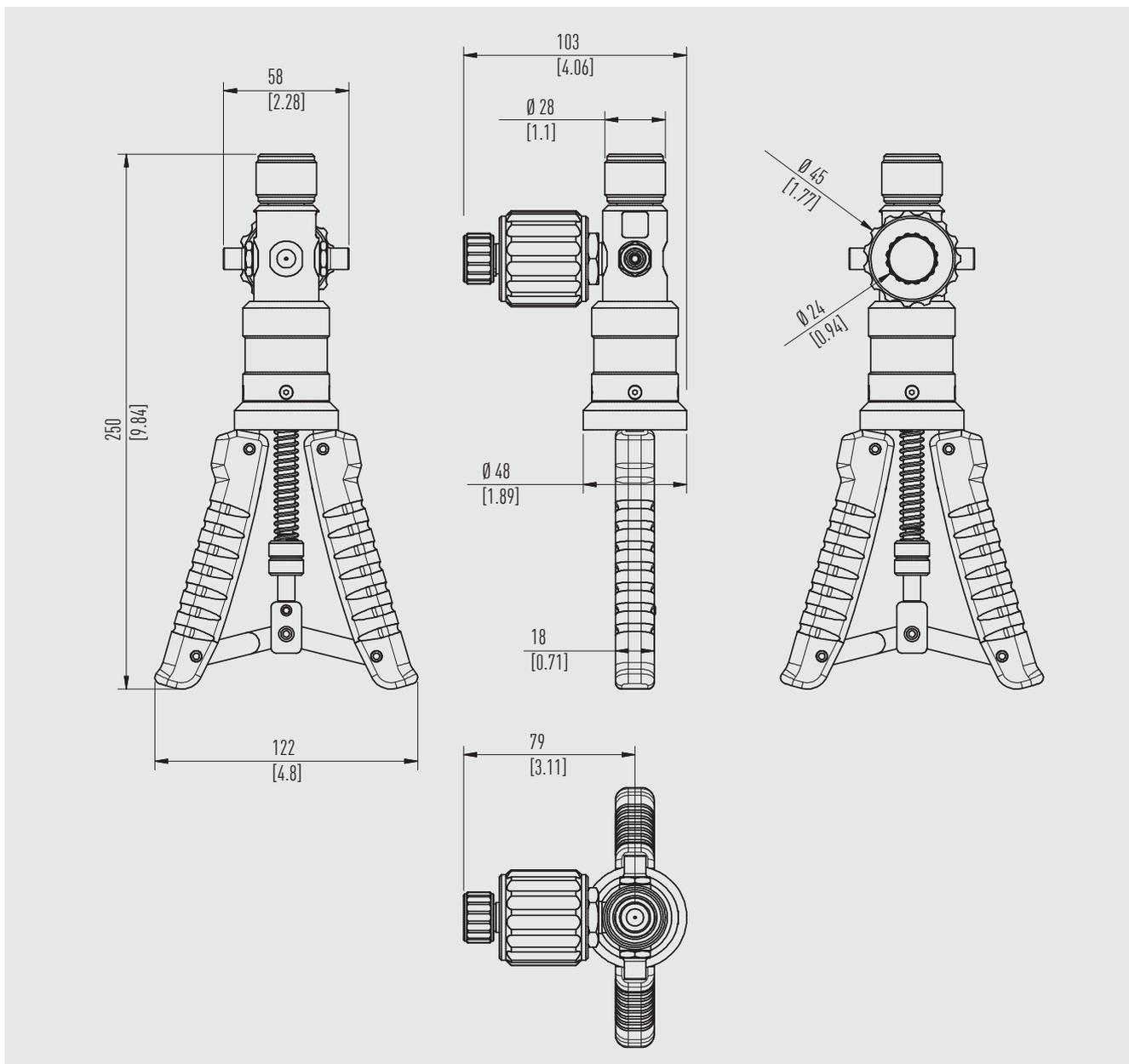
Condizioni operative	
Temperatura di utilizzo / temperatura operativa	18 ... 28 °C [64 ... 82 °F]
Campo di temperatura ambiente	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]
Campo temperatura di stoccaggio	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]
Fluidi consentiti	Aria ambiente

Omologazioni

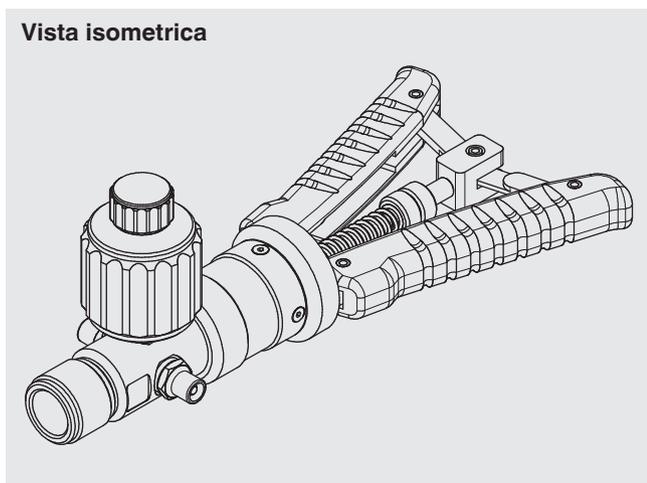
Logo	Descrizione	Regione
	EAC	Comunità economica eurasiatica
	Direttiva macchine	
-	MChS Autorizzazione per la messa in servizio	Kazakistan

→ Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

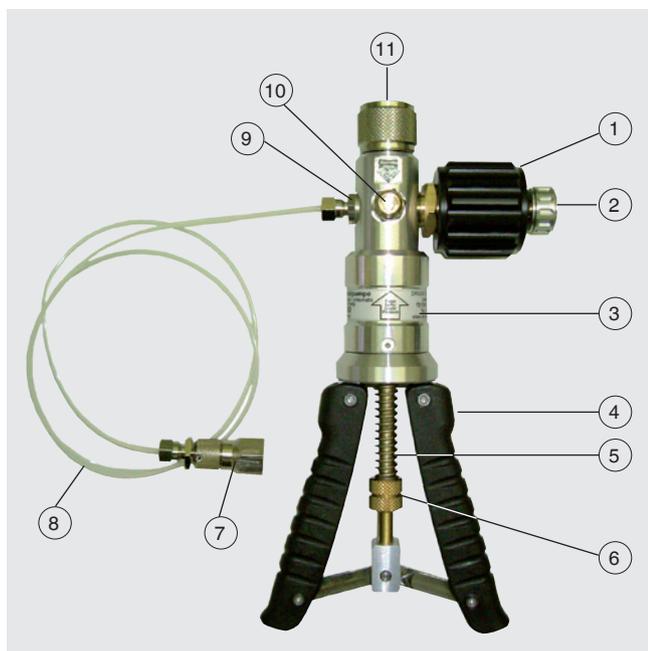
Dimensioni in mm [in]



Vista isometrica



Preparazione



- ① Valvola di regolazione fine
- ② Valvola di rilascio pressione
- ③ Corpo della pompa
- ④ Impugnatura della pompa
- ⑤ Stelo del pistone con molla esterna
- ⑥ Dado zigrinato regolabile per la regolazione della prestazione della pompa, con controdado
- ⑦ Attacco per strumento in prova con filettatura femmina G ¼, a rotazione libera
- ⑧ Tubo di connessione; lunghezza 0,5 m [1,64 ft]
- ⑨ Attacco di pressione per tubo di connessione
- ⑩ Valvola di commutazione per la generazione di pressione/vuoto
- ⑪ Attacco per strumento di riferimento, filettatura femmina G ½, a rotazione libera

Strumenti di misura campione della pressione raccomandati



Manometro digitale di precisione modello CPG1500

Campi di misura: 0 ... 10.000 bar [0 ... 150.000 psi]

Precisione: fino a 0,025 % FS

→ Per altre specifiche tecniche vedere la scheda tecnica CT 10.51



Tester portatile di pressione modello CPH6200

Campi di misura: 0 ... 1.000 bar [0 ... 14.500 psi]

Precisione: fino a 0,1 % FS

→ Per altre specifiche tecniche vedere la scheda tecnica CT 11.01



Tester portatile di pressione modello CPH6300

Campi di misura: 0 ... 1.000 bar [0 ... 14.500 psi]

Precisione: fino a 0,1 % FS

→ Per altre specifiche tecniche vedere la scheda tecnica CT 12.01

Software di calibrazione



Software di calibrazione WIKA-Cal
 Per creare certificati di taratura o protocolli di registrazione
 Solamente in combinazione con uno strumento di misura della pressione campione
 → Per altre specifiche tecniche vedere la scheda tecnica CT 95.10

Valigetta di calibrazione

-

Composto da:

- Valigetta di trasporto in plastica con inserto di schiuma espansa
- Pompa di test manuale pneumatica modello CPP30
- Per gli accessori standard vedere lo scopo di fornitura

Accessori

	Descrizione	Codice d'ordine
		CPP-A-2-
	Custodia in plastica Incl. inserto di schiuma espansa con incavi per modello CPP30 Dimensioni (L x A x P): 395 x 295 x 106 mm [15,55 x 11,61 x 4,17 in]	-20-
-	Set di adattatori "BSP" per tubo dello strumento in prova Composto da: <ul style="list-style-type: none"> ■ Filettatura maschio G ¼ per filettatura femmina G ⅜ ■ Filettatura maschio G ¼ per filettatura femmina G ⅝ ■ da filettatura maschio G ¼ a filettatura femmina G ½ ■ O-ring vari Materiale: Acciaio inox	-21-
-	Set di adattatori "metrici" per tubo dello strumento in prova Composto da: <ul style="list-style-type: none"> ■ Filettatura da maschio G ¼ a M12 x 1,5 ■ Filettatura da maschio G ¼ a M20 x 1,5 ■ Filettatura da maschio G ¼ a Minimes® ■ O-ring vari Materiale: Acciaio inox	-22-
-	Set di adattatori "NPT" per tubo dello strumento in prova Composto da: <ul style="list-style-type: none"> ■ Da filettatura maschio G ¼ a filettatura femmina NPT ⅝ ■ Da filettatura maschio G ¼ a filettatura femmina NPT ¾ ■ Da filettatura maschio G ¼ a filettatura femmina NPT ⅜ ■ Da filettatura maschio G ¼ a filettatura femmina NPT ½ ■ O-ring vari Materiale: Acciaio inox	-23-
	Adattatori di connessione da filettatura maschio G ¼ a filettatura femmina G ½ Materiale: Acciaio inox	-24-
	Set di manutenzione Composto da diversi O-ring e guarnizioni	-25-

		Codice d'ordine
Descrizione		CPP-A-2-
	Tubo di ricambio Lunghezza: 0,5 m [1,64 ft] Completo di adattatore di connessione G 1/8, filettatura maschio per filettatura femmina G 1/4, a rotazione libera, con anello di tenuta integrato Tubo: poliuretano TPE-E Attacchi: acciaio inox, 1.0718	-26-
	Lunghezza: 1 m [3,28 ft] Completo di adattatore di connessione G 1/8, filettatura maschio per filettatura femmina G 1/4, a rotazione libera, con anello di tenuta integrato Tubo: poliuretano TPE-E Attacchi: acciaio inox, 1.0718	-27-
1. Codice d'ordine: CPP-A-2- 2. Opzione:		↓ []

Scopo di fornitura

- Pompa di test manuale pneumatica modello CPP30
- Tubo flessibile di collegamento; lunghezza di 0,5 m [1,64 ft] incluso adattatore di attacco G 1/4, filettatura femmina, a rotazione libera
- Nastro di guarnizione in PTFE
- Manuale d'uso

Informazioni per l'ordine

CPP30 / Imballaggio / Kit attacco di pressione / Set di adattatori / Custodia / Accessori / Ulteriori omologazioni / Informazioni aggiuntive per l'ordine

© 11/2006 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.
In caso di una diversa interpretazione tra la scheda tecnica tradotta e quella in inglese, prevale quest'ultima.

