

Pompa di test manuale idraulica Modelli CPP700-H e CPP1000-H

Scheda tecnica WIKA CT 91.07



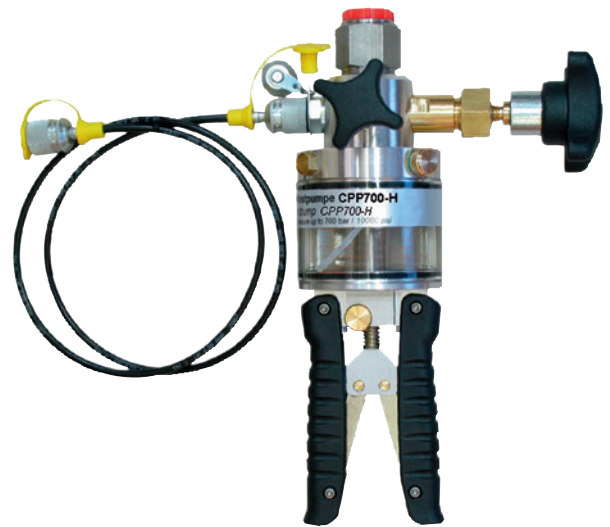
per ulteriori omologazioni
vedi pagina 2

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 pressione idraulica fino a 700 bar (10.000 psi) o 1.000 bar (14.500 psi)

Caratteristiche distintive

- Impugnatura ergonomica
- Impostazione di precisione tramite la valvola di regolazione fine
- Dimensioni compatte
- Peso contenuto



Pompa di test manuale CPP700-H

Descrizione

Campi di applicazione

Le pompe di confronto vengono impiegate nella generazione di pressione per la verifica, regolazione e taratura di strumenti di misura meccanici ed elettronici attraverso misure comparative. Queste prove di pressione possono essere effettuate in laboratorio o in officina, ma anche in campo sull'impianto. Le pompe di test manuali modello CPP700-H e CPP1000-H sono state progettate per la generazione della pressione di prova in campo.

Semplicità di funzionamento

Collegando lo strumento in prova e uno strumento di misura della pressione di riferimento sufficientemente preciso alla pompa di test, quando si attiva la 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 dell'incertezza e/o effettuare una regolazione dello strumento di misura sottoposto alla prova.

Semplicità d'utilizzo

Le pompe di test manuali CPP700-H and CPP1000-H, nonostante le dimensioni estremamente compatte, consentono una generazione della pressione semplice e precisa rispettivamente fino a max 700 bar (10.000 psi) o 1.000 bar (14.500 psi), con una commutazione integrata da pressione di sistema a generazione di alta pressione. Per una impostazione precisa durante prove comparative accurate, la pompa è dotata di una valvola di regolazione fine. Come fluido di trasmissione della pressione va usato olio idraulico o acqua pulita, senza carbonato di calcio.

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. Il CPP700-H viene fornito con un tubo Minimess® 1620 per lo strumento in prova.

Specifiche tecniche Pompa pneumatica manuale

	Modello CPP700-H	Modello CPP1000-H
Campo di pressione	0 ... 700 bar (0 ... 10.000 psi)	0 ... 1.000 bar (0 ... 14.500 psi)
Fluido di trasmissione interno	Liquido idraulico basato su olio minerale o singola acqua distillata ¹⁾ (Fluidi idraulici a base di acqua non sono adatti)	
Serbatoio del liquido	200 cm ³	
Attacchi di pressione		
Per strumento di misura campione	Filettatura femmina G ½, rotazione libera La connessione può essere scollegata usando una chiave a brugola. È disponibile una filettatura femmina G ¾.	
Per lo strumento in prova	Femmina G ¼ sul tubo di connessione di test, lunghezza 1 m (3,28 ft), sistema Minimes [®] 1620	Femmina G ¼ a rotazione libera sul tubo di connessione di test, lunghezza 1 m (3,28 ft)
Regolazione fine	Valvola di regolazione fine / regolazione di volume	
Materiale	alluminio anodizzato, ottone, acciaio inox, ABS	
Guarnizioni	FKM e NBR (standard)	
Dimensioni (L x P x A)	280 x 170 x 120 mm (11,0 x 6,7 x 4,7 in)	
Peso	1,9 kg (4,2 lbs)	

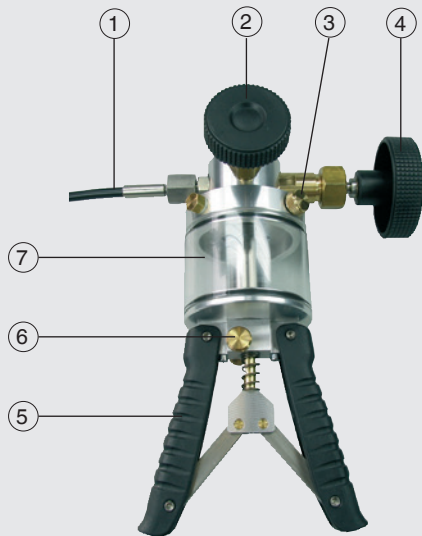
1) Altri fluidi per la generazione della pressione disponibili su richiesta.

Omologazioni

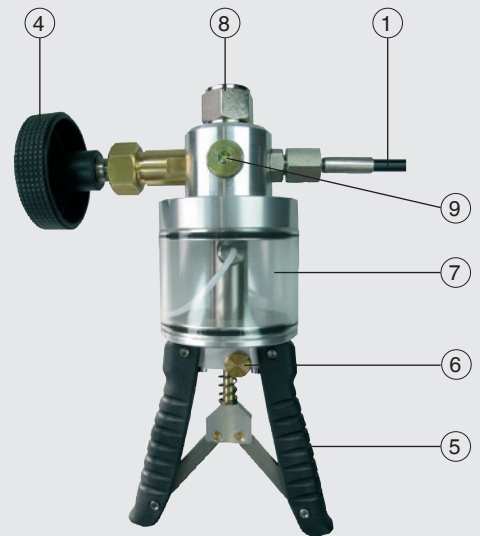
Logo	Descrizione	Paese
	EAC ■ Direttiva PED ■ Direttiva macchine	Comunità economica eurasiatica
-	MTSCHS Autorizzazione per la messa in servizio	Kazakhstan

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

Vista frontale



Vista posteriore



- ① Tubo di connessione strumento oggetto in prova
CPP700-H: sistema Minimes® con un connettore
manometro femmina G ¼
CPP1000-H: G ¼ femmina
- ② Valvola di rilascio pressione
- ③ Tappo a vite per serbatoio liquido
- ④ Valvola di regolazione fine (regolazione di volume)

- ⑤ Maniglie pompa
- ⑥ Controllo di commutazione, generazione alta pressione
e sistema
- ⑦ Serbatoio del liquido
- ⑧ Attacco femmina G ½, rotazione libera per strumenti
campione
- ⑨ Tappo cieco, **non aprire!**

Strumenti di misura campione della pressione raccomandati

■ Manometro digitale di precisione modello CPG1500

Campi di misura fino a 1.000 bar (15.000 psi)
Precisione 0,05 % dello span

Per altre specifiche tecniche vedere la scheda tecnica
CT 10.51



■ Tester portatile di pressione ad elevata precisione modello CPH6200

Campi di misura fino a 1.000 bar (14.500 psi)
Precisione 0,2 % dello span

Per altre specifiche tecniche vedere la scheda
tecnica CT 11.01



■ **Tester portatile di pressione ad elevata precisione modello CPH6300**

Campi di misura fino a 1.000 bar (14.500 psi)

Precisione 0,2 % dello span

Per altre specifiche tecniche vedere la scheda tecnica CT 12.01



■ **Tester portatile di pressione ad elevata precisione modello CPH6400**

Campi di misura fino a 6.000 bar (85.000 psi)

Precisione fino allo 0,025 % dello span

Per altre specifiche tecniche vedere la scheda tecnica CT 14.01



■ **Calibratore di processo modello CPH6000**

Campi di misura fino a 8.000 bar (115.000 psi)

Precisione fino allo 0,025 % dello span

Per altre specifiche tecniche vedere la scheda tecnica CT 15.01



Software di calibrazione

Software di calibrazione WIKI-CAL per creare rapporti di prova o protocolli di registrazione

Per specifiche tecniche vedere la scheda tecnica CT 95.10



Valigetta di calibrazione

Composto da:

- Valigetta di trasporto in plastica con inserto di schiuma espansa
- Manometro digitale di precisione modello CPG1500
- Pompa di test idraulica manuale modello CPP700-H



Scopo di fornitura

CPP700-H

- Pompa di test manuale modello CPP700-H, olio/acqua
- Tubo per strumento in prova in Minimesse[®], lunghezza 1 m (3,28 ft)
- Attacco passante, femmina G ¼
- Manuale d'uso

CPP1000-H

- Pompa di test manuale, modello CPP1000-H, olio/acqua
- Tubo strumento in prova ad alta pressione, lunghezza 1 m (3,28 ft)
- Attacco, G ¼ femmina
- Manuale d'uso

Accessori

Set di adattatori

- Kit guarnizione e adattatore, "BSP" per tubo strumento in prova, G ¼ maschio su G ⅜, G ⅝ e G ½ femmina
- Kit guarnizione e adattatore, "metrico" per tubo strumento in prova, G ¼ maschio su M 12 x 1,5, M 20 x 1,5 e Minimesse[®]
- Kit guarnizione e adattatore, "NPT" per tubo strumento in prova, G ¼ maschio su ⅜ NPT, ¼ NPT, ⅝ NPT e ½ NPT femmina

Custodia

- Custodia in plastica, incl. inserto di schiuma espansa con spazio libero per modello CPP700-H o CPP1000-H; dimensioni (L x A x P): 440 x 370 x 140 mm (17,3 x 14,6 x 5,5 in)

Fluido di trasmissione interno

- Olio speciale per pompe di test serie CPP1000 e CCP1600 in custodia di plastica, contenuto da 1 litro
- Fluido idraulico a base di olio minerale VG22 in bottiglia di plastica, contenuto 1 litri

Altro

- Adattatore per attacco G ¼ maschio su G ½ femmina, materiale: acciaio inox
- Set di guarnizioni e di manutenzione per il modello CPP700-H o CPP1000-H
- Tubo di ricambio per modello CPP700-H o CPP1000-H, lunghezza 1 m (3,28 ft)

Informazioni per l'ordine

CPP700-H / Imballo / Set adattatori / Custodia / Olio speciale / Accessori / Informazioni aggiuntive per l'ordine

CPP1000-H / Imballo / Set adattatori / Custodia / Olio speciale / Accessori / Informazioni aggiuntive per l'ordine

© 06/2016 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.

Scheda tecnica WIKA CT 91.07 · 05/2016

Pagina 5 di 5

