



TOOLCRAFT

Istruzioni per l'uso

Pompa di prova di tenuta

N. d'ordine: 3637074



1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Questo prodotto consiste in una pompa di prova di tenuta. Sollevando l'impugnatura si crea un vuoto in modo da aspirare il fluido nella pompa. Spingendo l'impugnatura, il fluido pressurizzato viene spinto nell'oggetto da testare (questo ciclo viene ripetuto fino al raggiungimento della pressione desiderata).

Questo prodotto può essere utilizzato per eseguire test di tenuta con acqua e olio.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'uso improprio può provocare pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

3 Contenuto della confezione

- Pompa
- Impugnatura
- 2 guarnizioni in gomma (1 per il raccordo del tubo della pressione, 1 di ricambio)
- 2 anelli di tenuta (2 ricambi, 1 già installato al momento della spedizione)
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Leggere prima le istruzioni!

5.2 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

5.3 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.4 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

5.5 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:

- è visibilmente danneggiato,
- non funziona più correttamente,
- è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
- è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

5.6 Dispositivi collegati

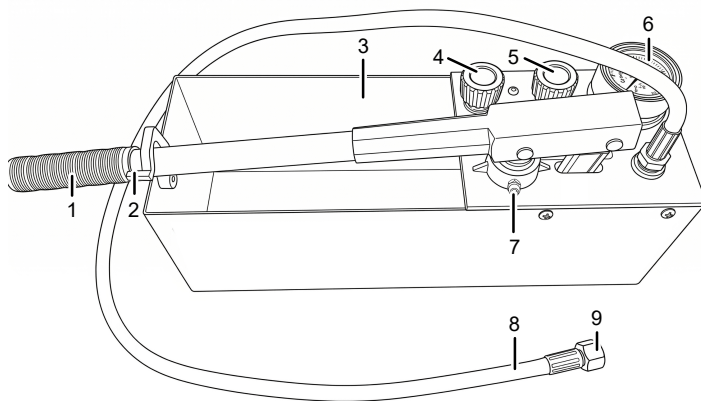
- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

5.7 Prodotto



- Non utilizzare il prodotto con sostanze acide, alcaline, altamente infiammabili o corrosive.
- Adottare sempre le precauzioni necessarie (ad es. protezioni per gli occhi) quando si lavora con sistemi pressurizzati.
- In caso di dubbi sull'uso sicuro del prodotto consultare un tecnico qualificato.

6 Panoramica del prodotto



- | | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Impugnatura | 2 | Gancio di bloccaggio |
| 3 | Serbatoio | 4 | V2: Valvola intercettazione |
| 5 | V1: Valvola di spurgo | 6 | Manometro |
| 7 | Raccordo ingrassatore | 8 | Tubo |
| 9 | Raccordo del tubo | | |

7 Funzionamento

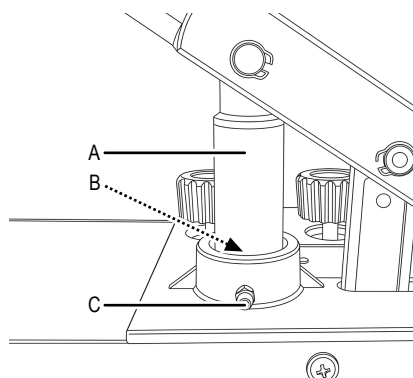
Requisiti:

- ✓ La guarnizione in gomma è montata sull'estremità del raccordo del tubo.
 - ✓ L'ago del manometro è stato regolato per indicare la pressione di prova desiderata.
1. Collegare il tubo flessibile al sistema e chiudere la valvola "V2".
 2. Riempire il sistema con il liquido e spurgare l'aria. Chiudere saldamente tutte le aperture.
 3. Pompate il liquido nel sistema fino al raggiungimento della pressione di prova.
 4. Chiudere la valvola "V1".
 5. Al termine del test, scaricare la pressione aprendo lentamente le valvole "V1" e "V2".

8 Lubrificazione del pistone e dell'anello di tenuta



- Per garantire le massime prestazioni e prolungare la durata dei componenti della pompa, il pistone deve essere lubrificato regolarmente.
- Non utilizzare lubrificanti a base di petrolio. Iniettare il grasso tramite il punto di ingrassaggio indicato.
- Ispezionare regolarmente l'anello di tenuta e sostituirlo, se necessario.



- A: Pistone
- B: Anello di tenuta
- C: Raccordo ingrassatore

8.1 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
Impossibile aspirare acqua durante la corsa a monte	■ L'ugello è ostruito ■ Il tubo è ostruito ■ Le valvole "V1" e/o "V2" sono aperte	■ Pulire/liberare l'ugello ■ Pulire/liberare il tubo ■ Chiudere le valvole "V1" e "V2"
Movimento insufficiente dell'impugnatura	■ Le valvole "V1" e/o "V2" sono aperte ■ L'anello di tenuta del pistone non è lubrificato o è danneggiato	■ Chiudere le valvole "V1" e "V2" ■ Iniettare grasso non a base di petrolio tramite il raccordo dell'ingrassatore, o sostituire l'anello di tenuta
Lettura della pressione instabile	■ Le aperture del sistema non sono chiuse ermeticamente ■ La guarnizione in gomma sul raccordo del tubo non è installata correttamente o è danneggiata ■ Manometro danneggiato	■ Chiudere ermeticamente tutte le aperture nel sistema ■ Assicurarsi che la guarnizione in gomma sia montata correttamente sul raccordo del tubo flessibile, o sostituirla ■ Controllare che il manometro non sia danneggiato

9 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

10 Dati tecnici

Capacità del serbatoio.....	12 l
Pressione (max)	50 bar (726 psi, 5 MPa)
Volume portata	max 45 ml/corsa
Raccordo filettato (tubo)	1/2" NPT
Struttura.....	Pistone: PVC Pannello: Alluminio Corpo pompa: Rame
Fluidi compatibili.....	acqua, olio
Tipo di fluido	max 50 °C (120 °F)
Dimensioni (L x A x P).....	49 x 16 x 26 cm
Peso	7,64 kg

Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3637074_V2_0626_dh_mh_it 45035999151101195 I6/O2 en