



Fluke-700PRV Pressure Relief Valve Kit

Foglio di istruzioni

Introduzione

Il kit Fluke 700PRV Pressure Relief Valve Kit comprende due valvole limitatrici di pressione per la pompa idraulica Fluke 700HTP Hydraulic Test Pump. Le due valvole limitatrici permettono una regolazione della pressione di apertura entro 50-400 bar (725-5.800 psi).

La pompa 700HTP può raggiungere una pressione massima di 700 bar (10.150 psi). Le valvole del kit servono per proteggere gli strumenti in prova da pressioni eccessive che potrebbero danneggiarli. Quando la pressione applicata raggiunge il valore prestabilito, la valvola apre un canale con il serbatoio, rilasciandovi la pressione del liquido idraulico.

Specifiche

Valvola	Valore preimpostato (±10%)	Intervallo valori di regolazione della pressione di apertura
A bassa portata: PRV12-2-HTP1	94 bar (1360 psi)	50-200 bar (725-2.900 psi)
Ad alta portata: PRV12-3-HTP1	376 bar (5.450 psi)	200-400 bar (2.900-5.800 psi)

Raccordo: maschio BSP 1/4" con filetto parallelo. Il raccordo si accoppia con l'apposito raccordo per valvola di cui è dotata la pompa 700HTP.

Metodo di regolazione della pressione: vite di registro, avvitabile più volte, che interviene contro una molla discoidale.

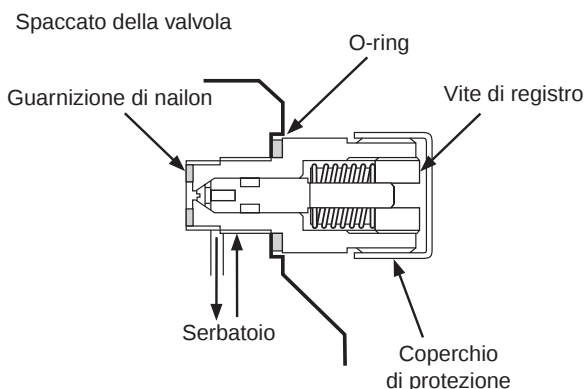
Ripetibilità dell'impostazione di apertura: ±10% dell'impostazione nominale

Materiale: acciaio inossidabile 303

Dimensioni (ogni valvola): 40 mm x 22 mm (1,57" x 0,87") di diametro

Peso (ogni valvola): 60 g (2,1 on)

Caratteristiche della valvola limitatrice di pressione



La vite di registro è un cilindro, dotato di fessura per l'uso con un attrezzo. La vite comprime una molla che regola la pressione di apertura.

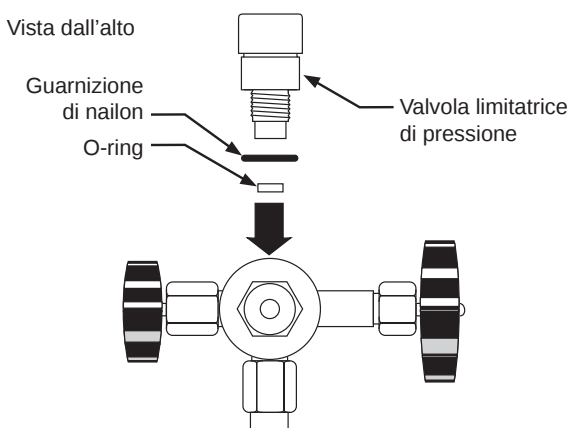
Le bocche di entrata e di uscita del fluido idraulico, incorporate con lavorazione meccanica nel corpo della pompa 700 HTP, sono state ideate appositamente per l'uso con questa valvola. Quando non si adopera la valvola devono essere chiuse con un apposito tappo filettato.

Selezione del tipo di valvola

Nella seguente tabella si suggerisce il tipo di valvola da usare con i moduli di pressione Fluke Pressure Modules, con pressioni a 35 bar (500 psi) ed oltre.

Fluke 700 Series Pressure Modules	Valvola consigliata
700P07, 700P08, 700P09	A bassa portata (PRV12-2-HTP1)
700P29, 700P30, 700P31	Ad alta portata (PRV12-3-HTP1)

Installazione della valvola limitatrice di pressione



pv01f.eps

Installare la valvola come mostrato nella figura. Inserire per prima la guarnizione di naiton sull'apposito raccordo della pompa 700HTP. Quindi inserire l'O-ring e la valvola stessa.

Nota

Usare soltanto la guarnizione di naiton fornita; con i filetti paralleli non bisogna assolutamente usare nastro di tenuta.

Impostazione della pressione di apertura

Per la regolazione della valvola bisogna basarsi sull'esperienza. Nella tabella Specifiche sono indicati i valori di impostazione della valvola al momento della spedizione dalla fabbrica. Per abbassare la pressione di apertura, girare la vite di registro in senso antiorario  (allentandola). Per aumentare la pressione di apertura, girare la vite in senso orario  (serrandola).

Come rivolgersi alla Fluke

Per rivolgersi alla Fluke, chiamare uno dei seguenti numeri:

1-800-443-5853 negli U.S.A. e in Canada

+31-402-678-200 in Europa

+81-3-3434-0181 in Giappone

+65-*276-6196 a Singapore

+1-425-350-5500 nelle altre nazioni

Visitate il sito web della Fluke all'indirizzo:

www.fluke.com

Garanzia limitata e limitazione di responsabilità

Questo prodotto Fluke sarà esente da difetti di materiale e lavorazione per un annodalla data di acquisto. Sono esclusi dalla garanzia i fusibili, le pile non ricaricabili e i danni accidentali o causati da negligenza, uso improprio o condizioni insolite di funzionamento o maneggiamento. I rivenditori non sono autorizzati a offrire qualsiasi altra garanzia a nome della Fluke. Per richiedere assistenza tecnica durante il periodo di garanzia, inviare lo strumento difettoso al più vicino Centro di assistenza Fluke autorizzato allegando una descrizione del problema.

QUESTA GARANZIA È IL SOLO RIMEDIO A DISPOSIZIONE DELL'ACQUIRENTE. NON VIENE FORNITA NESSUN'ALTRA GARANZIA, NÉ ESPLICITA NÉ IMPLICITA, COME QUELLE DI COMMERCIALIZZABILITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO. LA FLUKE NON SARÀ RESPONSABILE DI NESSUN DANNO O PERDITA, SPECIALI, INDIRETTI, ACCIDENTALI O CONSEGUENZIALI, DERIVANTI DA QUALSIASI CAUSA O TEORIA. Poiché alcuni stati o Paesi non permettono l'esclusione o la limitazione di una garanzia implicita o di danni accidentali o conseguenziali, all'acquirente potrebbe non applicarsi questa limitazione di responsabilità.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 B.D. Eindhoven
The Netherlands