

**Fluke-700HTP
Hydraulic Test Pump****Instrucciones**

3. Conecte la entrada del instrumento de presión bajo prueba al orificio de presión de pruebas (elemento ②).
4. Desatornille la perilla de alivio de presión (elemento ⑨) para ventilar la presión de la bomba.
5. Ponga a cero el módulo de presión. El procedimiento de puesta a cero depende del módulo de presión y del calibrador que se estén usando.
6. Gire la perilla de ajuste preciso (elemento ④) al rango medio.
7. Apriete la perilla de alivio de presión con los dedos.
8. Gire el selector PRIME / HIGH (CEBADO/ALTO) en el sentido contrario a las agujas del reloj ↺ a la posición PRIME (CEBADO).
9. Apriete las asas repetidamente hasta que aumente la resistencia (unos 10 apretones). El cilindro hidráulico está ahora cebado.
10. Apriete las asas conjuntamente y gire el selector PRIME/HIGH (CEBADO/ALTO) hacia la derecha (sentido horario) ↻ hasta la posición HIGH (ALTO). En la posición HIGH (ALTO), la carrera del asa se reduce para obtener la resolución correcta por carrera.

Precaución

La presión puede elevarse rápidamente si el volumen presurizado es pequeño.

11. Comprima las asas para aplicar presión más alta por incrementos.
12. Ajuste la presión utilizando la perilla de ajuste preciso.

Piezas de repuesto

Vástago de válvula de alivio de presión, Fluke PN 689346
Estuche de obturadores, Fluke PN 689361
Conjunto de asa y pistón principal, Fluke PN 2029208
Perilla de control preciso, Fluke PN 689349
Depósito de líquido hidráulico, Fluke PN 689353

Garantía limitada y limitación de responsabilidad

Se garantiza que este producto de Fluke no tendrá defectos en los materiales y mano de obra durante un año a partir de la fecha de adquisición. Esta garantía no incluye los fusibles, baterías o pilas desechables o daños por accidente, negligencia, mala utilización o condiciones anómalas de funcionamiento o manipulación. Los revendedores no tienen autoridad para conceder una garantía diferente en nombre de Fluke. Para obtener servicio técnico durante el período de garantía, envíe el probador defectuoso al centro de servicio Fluke autorizado junto con una descripción del problema.

ESTA GARANTÍA ES SU ÚNICO RECURSO. NO SE CONCEDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, TAL COMO AQUELLA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. FLUKE NO SE RESPONSABILIZA DE PÉRDIDAS O DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, IMPREVISTOS O CONTINGENTES, QUE SURJAN POR CUALQUIER TIPO DE CAUSA O TEORÍA. Dado que algunos países o estados no permiten la exclusión o limitación de una garantía implícita, ni de daños imprevistos o contingentes, las limitaciones de esta garantía pueden no ser de aplicación a todos los compradores.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
EE. UU.

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

Introducción

La Fluke 700HTP Hydraulic Test Pump (de aquí en adelante llamada "bomba") es una fuente portátil de alta presión. La bomba tiene las siguientes especificaciones:

- Presión máxima: 700 barías (10.150 psi)
- Medio hidráulico: agua destilada o aceite hidráulico a base de minerales
- Materiales mojados: acero inoxidable 303, latón, poliuretano, PTFE, nitrilo y nilón
- Peso: 1,6 kg (3,53 lb)
- Dimensiones: largo 236 mm (9,29 pulgadas), ancho 159 mm (6,26 pulgadas), profundidad 70 mm (2,76 pulgadas)

Contenido de la caja

- Model 700HTP Hydraulic Test Pump con adaptador macho de 3/8 de pulg. BSP a hembra de 1/4 de pulg. NPT y adaptador macho de 1/4 de pulg. BSP a hembra de 1/4 de pulg. NPT instalados
- Adaptador macho de 3/8 de pulg. BSP a macho de 1/4 de pulg. NPT
- Estuche de obturadores de repuesto para la bomba
- Instrucciones

Cómo ponerse en contacto con Fluke

Para ponerse en contacto con Fluke, llame al:

EE.UU.: 1-888-99-FLUKE (1-888-993-5853)
Canadá: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
Europa: +31 402-675-200
Japón: +81-3-3434-0181
Singapur: +65-738-5655
Cualquier otro país del mundo: +1-425-446-5500

Visite el sitio Web de Fluke en:

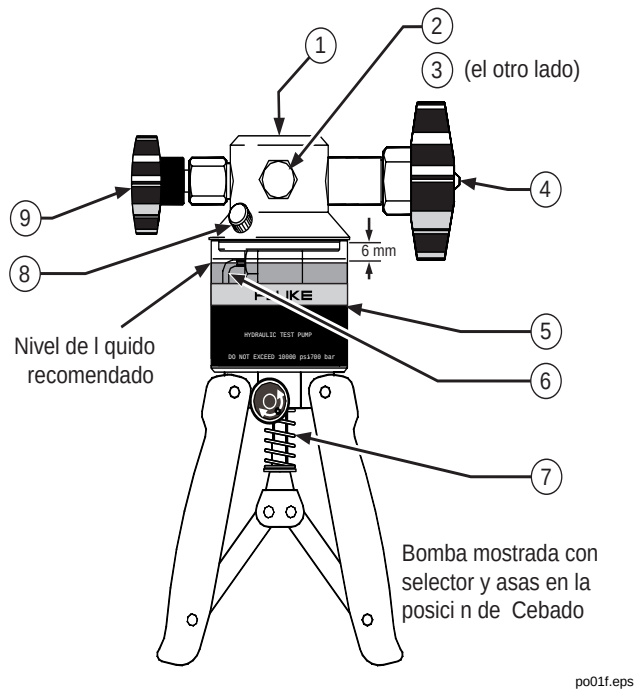
www.fluke.com.

PN 688728

December 1997 (Spanish), Rev.1, 8/02

©1997,2002 Fluke Corporation. All rights reserved. Printed in U.S.A.
All product names are trademarks of their respective companies.

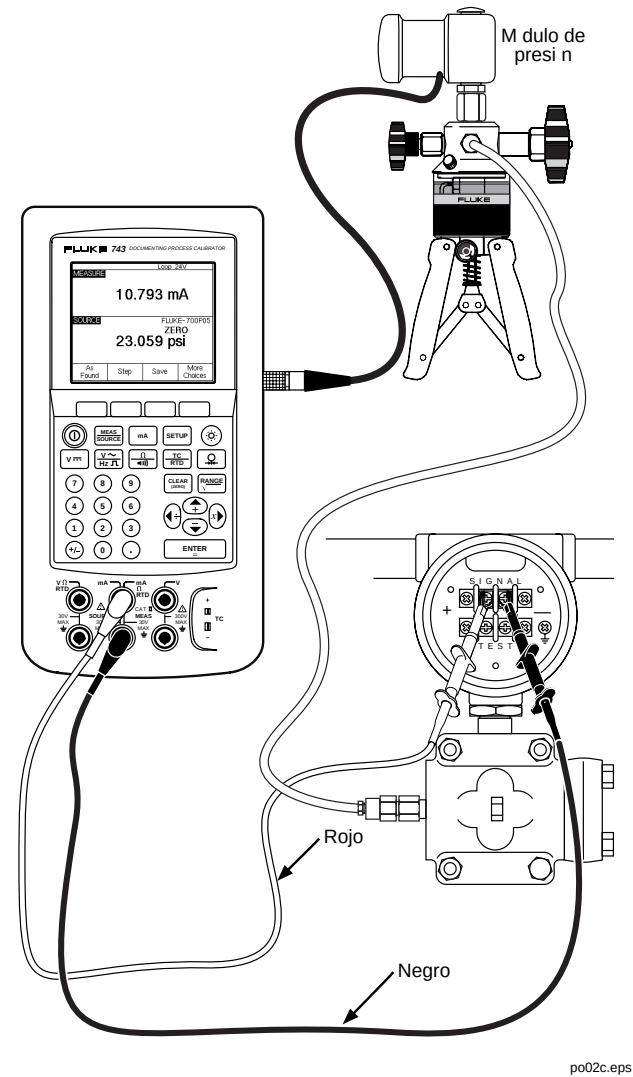
Características de la bomba de pruebas



po01f.eps

Nº	Elemento	Función
①	Orificio maestro del instrumento	Orificio para el Fluke 700 Series Pressure Module. Provisto con adaptador instalado de 3/8 de pulg. BSP a hembra de 1/4 de pulg. NPT.
②	Orificio de presión de pruebas	Orificio para el instrumento de presión bajo prueba. Provisto con adaptador instalado de 1/4 de pulg. BSP a hembra de 1/4 de pulg. NPT.
③	Orificio de la válvula de alivio de presión	Orificio para una válvula de alivio de presión optativa Fluke 700PRV (tapado).
④	Perilla de ajuste preciso	Permite ajustar con precisión la presión aplicada.
⑤	Depósito de líquido hidráulico	Con capacidad para 100 cc de líquido hidráulico: aceite hidráulico a base de minerales o agua destilada.
⑥	Tubo de entrada de líquido	Conduce el líquido hidráulico al cilindro hidráulico.
⑦	Selector PRIME / HIGH (CEBADO /ALTO)	Selecciona el modo de cebado o modo de presurización.
⑧	Tapón de llenado del depósito	Saque este tapón para llenar el depósito con líquido hidráulico. Vuelva a ponerlo antes de bombear.
⑨	Perilla de alivio de presión	Le permite aliviar la presión de una forma controlada.

Cómo usar la bomba de pruebas



po02c.eps

Advertencia

Para evitar el alivio violento de presión, despresurice siempre el sistema lentamente usando la perilla de alivio de presión (elemento ⑨, izquierda) antes de desconectar cualquier línea de presión de la bomba. No conecte la bomba a una fuente de presión externa.

Precaución

Si está utilizando la bomba con un módulo de presión o un instrumento de presión que se dañaría a presiones de 700 barías (10.150 psi), puede proteger el equipo con la instalación de una válvula de alivio correctamente ajustada en el sistema o una Válvula de Alivio de Presión Fluke 700PRV en la bomba.

1. Conecte un módulo 700 Series Pressure Module (en adelante denominado “módulo de presión”) al puerto del instrumento principal ①, excepto los módulos 700P High Pressure Modules. Para conectar los módulos 700P Series High Pressure Modules, retire primero el adaptador de entrada instalado y reemplácelo con un adaptador macho de ¼ de pulg. NPT. Las roscas en el puerto del instrumento principal son del tipo BSP. **Utilice sólo una obturación adherida (suministrada), en ningún caso utilice cinta de obturación con las roscas paralelas BSP.**
2. Conecte el módulo de presión al calibrador tal como se muestra en la figura.