FLUKE®

Fluke-700PRV
Pressure Relief Valve Kit

Instrucciones

Introducción

El Fluke 700PRV Pressure Relief Valve Kit (Estuche de Válvula de Alivio de Presión Fluke 700PRV) consiste en dos válvulas de alivio de presión ajustables para la Fluke 700HTP Hydraulic Test Pump. Las dos válvulas proporcionan un rango de ajuste de alivio de presión de 50 a 400 barias (725 a 5.800 psi).

La bomba 700HTP puede desarrollar presiones hasta 700 barias (10.150 psi). La aplicación de demasiada presión puede dañar algunos instrumentos de presión. Las válvulas de alivio de presión de este estuche proporcionan una forma de proteger los instrumentos de presión contra la sobrepresión accidental. Cuando la presión aplicada alcanza el ajuste de alivio de la válvula, la válvula abre un canal para aliviar la presión del líquido hidráulico de retorno al depósito del líquido hidráulico.

Especificaciones

Válvula	**Valor preajustado (±10%)**	**Rango del ajuste de alivio**
Rango bajo: PRV12-2-HTP1	94 barias (1360 psi)	50 a 200 barias (725 a 2.900 psi)
Rango alto: PRV12-3-HTP1	376 barias (5.450 psi)	200 a 400 barias (2.900 a 5.800 psi)

Conexión de presión: Rosca paralela macho de 1/4 de pulg. BSP. Éste se acopla al orificio de alivio de presión de la bomba 700HTP.

Método de ajuste del alivio de presión: Tornillo de ajuste de espiras para fijar la carga previa en muelles de disco.

Repetibilidad del ajuste de alivio: ±10% del ajuste nominal.

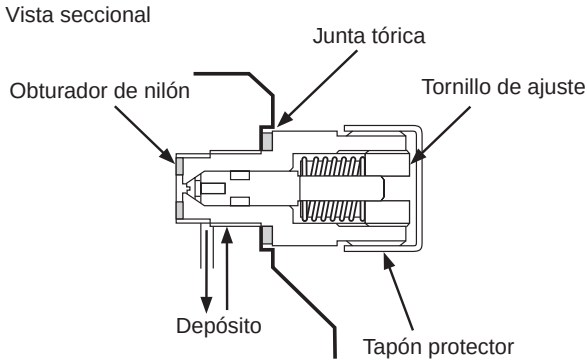
Material: Acero inoxidable 303

Dimensiones (cada una): 40 mm por 22 mm de diámetro de diámetro (1,57 pulg. por 0,87 pulg.)

Peso (cada una): 60 g (2,1 onzas)

PN 689315
December 1997 (Spanish)
©1997 Fluke Corporation. All rights reserved. Printed in U.S.A.
All product names are trademarks of their respective companies.

Características de la válvula de alivio de presión



pz02f.eps

El tornillo de ajuste es un cilindro y tiene una ranura para una herramienta de ajuste. El tornillo de ajuste comprime un muelle, el cual determina el ajuste del alivio de presión.

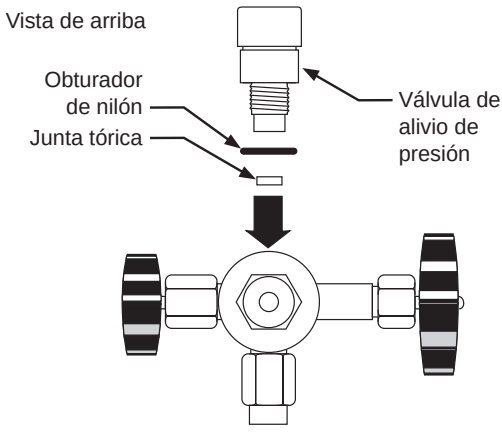
Los orificios de entrada y salida de líquido hidráulico están maquinados dentro del cuerpo de la bomba 700HTP y están diseñados para esta válvula. Cuando la válvula de alivio de presión no está en uso, se debe de instalar un tapón roscado en el orificio de la misma.

Cómo seleccionar la válvula que se va a utilizar

La siguiente tabla lista las válvulas de alivio de presión sugeridas para los Módulos de Presión Fluke en los rangos de 35 barias (500 psi) y superiores.

Fluke 700 Series Pressure Module	Válvula de presión sugerida
700P07, 700P08, 700P09	Rango bajo (PRV12-2-HTP1)
700P29, 700P30, 700P31	Rango alto (PRV12-3-HTP1)

Cómo instalar una válvula de alivio de presión



pz01f.eps

Instale una válvula de alivio de presión tal como se muestra en la figura anterior. Primero, instale el obturador de nilón en el orificio de la válvula de alivio de presión 700HTP, seguido por la junta tórica y la válvula de alivio de presión.

Nota

Utilice solamente el obturador de nilón provisto, no utilice nunca cinta obturadora con las roscas paralelas.

Ajuste del alivio de presión

Ajuste el alivio de presión mediante prueba y tanteo. La tabla bajo Especificaciones muestra los ajustes de alivio de presión preajustados en el momento del envío. Para ajustar el alivio de presión más abajo, gire el tornillo de ajuste en el sentido contrario a las agujas del reloj ↶ (aflójelo). Para ajustar el alivio de presión más arriba, gire el tornillo de ajuste en el sentido de las agujas del reloj ↷ (apriételo).

Cómo ponerse en contacto con Fluke

Para ponerse en contacto con Fluke, llame al:

1-800-443-5853 en EE.UU. y Canadá

+31-402-678-200 en Europa

+81-3-3434-0181 en Japón

+65-*-276-6196 en Singapur

+1-425-350-5500 en otros países

Visite el sitio Web de Fluke en:

www.fluke.com

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