

Serie RFIK

Tester Hidráulico

Hasta

- 200 lpm, 54 gpm
- 420 bar, 6000 psi

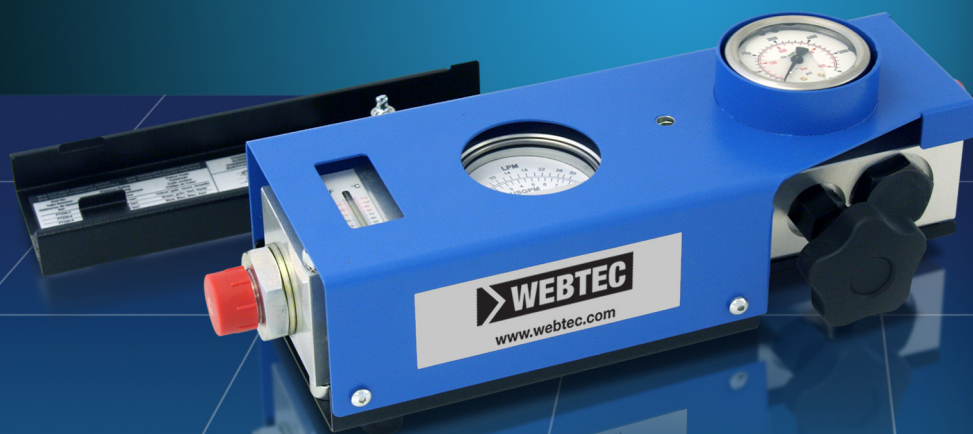
El tester hidráulico RFIK ofrece la solución ideal para el mantenimiento y la puesta en servicio de los circuitos hidráulicos de la maquinaria agrícola y otros equipos móviles.

El kit consta de un caudalímetro de acción directa con termómetro interno, válvula de carga y manómetro todos incorporados en una carcasa resistente de acero con tapa desmontable.

El aparato es autónomo y no requiere alimentación eléctrica. Los visores son de buena lectura. El montaje es sumamente sencillo y el kit de prueba puede conectarse tanto a la línea de presión como a la de retorno. La válvula de carga y el manómetro permiten la acumulación progresiva de presión del sistema sin riesgo alguno.

El kit de prueba ofrece al técnico de servicio un medio rápido, exacto y sencillo de comprobar el funcionamiento de bombas, motores, válvulas, sistemas de dirección, cilindros y circuitos hidráulicos completos.

Nota: este aparato no está diseñado para su montaje permanente.



Medición y control hidráulica

WEBTEC

hidra[matic]

Downloaded from www.hidramatic.com

Características

- **CAUDAL:** 2-200 lpm, 0,5-54 gpm
- **PRESIÓN:** 420 bar, 6000 psi
- **TERMÓMETRO** incorporado
- **PERMITE** el flujo inverso
- **NO** necesita pilas
- **EXACTITUD DEL FLUJO** dentro de 4% FSD
- **ESFERAS** grandes de buena lectura
- **CONTROL** de presión progresivo hasta 420 bar, 6000 psi
- **SEGURO** de utilizar, con sistema interno de protección de seguridad INTERPASS™. Protege al sistema y al operador de la sobrepresión imprevista en ambos sentidos de flujo



Certificate No.8242

RFIK-BU-SPA-2833.pdf
(2. edición)

11/13

Especificaciones

Número de modelo	Caudal calibrado		Conexión de entrada	Conexión de salida
	lpm	gpm		
RFIK030-B-6	2-30	0.5-8	BSPP de 3/4"	BSPP de 3/4"
RFIK060-B-6	5-60	1-16	BSPP de 3/4"	BSPP de 3/4"
RFIK120-B-6	10-120	4-32	BSPP de 1"	BSPP de 1"
RFIK200-B-6	10-200	4-54	BSPP de 1"	BSPP de 1"
RFIK030-S-6	2-30	0.5-8	Macho JIC de 1-1/16"-12UN	Macho JIC de 1-1/16"-12UN
RFIK060-S-6	5-60	1-16	Macho JIC de 1-1/16"-12UN	Macho JIC de 1-1/16"-12UN
RFIK120-S-6	10-120	4-32	Macho JIC de 1-5/16"-12UN	Macho JIC de 1-5/16"-12UN
RFIK200-S-6	10-200	4-54	Macho JIC de 1-5/16"-12UN	Macho JIC de 1-5/16"-12UN

Especificaciones Técnicas

Temperatura ambiente: Desde -10 hasta 50 °C (14-122 °F)

Tipo de fluido: Aceites hidráulicos

Temperatura del fluido: 20-80 °C (68-176 °F) uso continuo. Intermitentemente (< 10 minutos) hasta 110 °C (230 °F)

Presión máxima: 420 bar (6000 psi)

Visualización: Presión y caudal: esferas de 63 mm (2,5")
Temperatura: escala de 50 mm (2") de longitud 20-120 °C (68-248 °F)

Exactitud: Caudal: ± 4% a fondo de escala
Presión: ± 1,6% a fondo de escala
Temperatura: ± 2,5 °C (± 5 °F)

Dimensiones: 310 x 105 x 120 mm (12-1/4" x 4-1/8" x 4-7/8")

Peso: 5 kg (11 libras)

Material de construcción

Caja: Acero pintado con tapa desmontable

Cuerpo del indicador de flujo inverso: Aluminio 2011T6

Cuerpo de la válvula de carga: Aluminio 2011T6

Piezas internas: Acero inoxidable, latón

Juntas: Viton

Funcionamiento

El RFIK consta de dos elementos principales: el indicador de flujo inverso (RFI) y la válvula de carga. El bloque indicador de flujo aloja un pistón dosificador que se desplaza contra un muelle calibrado. El pistón tiene un acoplamiento magnético con un puntero giratorio para proporcionar una indicación directa de caudal en la esfera. La escala de caudal se muestra tanto en lpm como en gpm. El termómetro también va montado en el bloque de caudal, cerca del flujo de fluido. Los visores de caudal y temperatura están protegidas por ventanillas resistentes a los impactos.

La válvula de carga va conectada directamente al bloque de caudal. En la sección de entrada de esta válvula hay un manómetro de 420 bar (6000 psi). La válvula es muy sencilla de utilizar y, en combinación con el manómetro, permite llevar un control sensible y progresivo de la presión del sistema en todo el intervalo de funcionamiento.

Flujo inverso

El tester permite el flujo inverso pero no lo mide, es decir, el puntero indicará cero.

Discos de seguridad

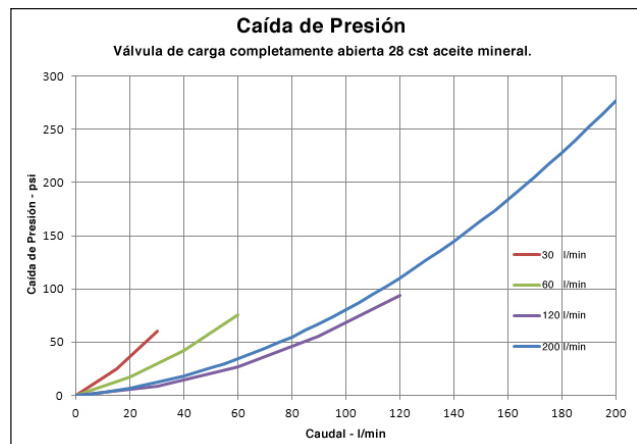
Dos discos de seguridad internos se encargan de proteger contra la sobrepresión, descargando la presión cuando esta alcanza los 440 bar (6400 psi) sin provocar derrames externos. Los discos de seguridad están alojados en un cartucho y son fáciles de sustituir. Cada aparato viene con cuatro discos de recambio.

Calibración

Todos los caudalímetros se calibran de serie con aceite de 28 cSt. Se pueden solicitar certificados de calibración, los cuales se cobrarán. Hay otras calibraciones disponibles a petición; consulte al departamento de ventas.

Montaje

Para la conexión se recomienda utilizar tubos flexibles de 500 mm (1,5 pies) de longitud como mínimo.



Accesorios

Disponemos de una variedad de discos de ruptura; consulte al departamento de ventas.

Pedidos

Para pedir un RFIK, cite el número de modelo que corresponda de la tabla anterior o, si el modelo que requiere no figura en la tabla, consulte al departamento de ventas de Webtec.

