

# Serie RFIK

## Comprobador Hidráulico Mecánico

El comprobador hidráulico mecánico RFIK ofrece la solución ideal para el mantenimiento y la puesta en servicio de los circuitos hidráulicos de la maquinaria agrícola y otras máquinas mecánicas 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. Las esferas 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 la presión del sistema con total seguridad.

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.

### Especificaciones

**Presión nominal máxima:**

**Caudal máximo:**

**Rango de temperatura ambiente:**

**Rango de temperatura del fluido:**

**Líquidos compatibles:**

**Precisión:**

**Caudal:**

**PRESIÓN:**

**Temperatura:**

**Conexiones:**

**Materiales:**

**Materiales del cuerpo:**

**Materiales internos:**

**Juntas:**

**Peso:**

**Símbolo ISO:**

Hasta 420 bar (6090 psi)

Hasta 270 L/min (70 US gpm)

-10 a 50 °C (14-122 °F)

20 a 80 °C (68-176 °F)

Aceites minerales; otros líquidos: consulte a la oficina de ventas

± 4% FS

± 1,6% FS

± 2,5 °C (± 5 °F)

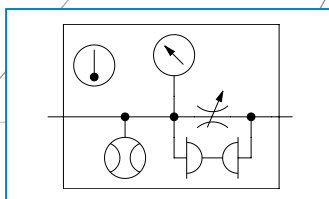
BSPP, UN

Aluminio

Acero inoxidable, latón

NBR

6,6 kg (14,6 libras)



Make it **BLUE**

### Características

- Hasta 270 L/min (70 US gpm)
- Termómetro incorporado
- Permite el flujo inverso
- No requiere pilas
- Visores grandes de fácil lectura
- Regulación suave de la presión hasta 420 bar, 6000 psi
- Sistema de seguridad Interpass®, que deriva el aceite internamente en caso de que la válvula se presurice en exceso

## Código de pedido de ventas

Póngase en contacto con nuestro equipo técnico de ventas para tratar cualquier requisito especial del pedido.

MODELO	ACOPLE DE ENTRADA	ACOPLE DE SALIDA	CAUDAL CALIBRADO	
			L/MIN	US GPM
RFIK030-B-6	BSPP de 3/4"	BSPP de 3/4"	2 - 30	0,5 - 8
RFIK060-B-6	BSPP de 3/4"	BSPP de 3/4"	5 - 60	1 - 16
RFIK120-B-6	BSPP de 1"	BSPP de 1"	10 - 120	4 - 32
RFIK200-B-6	BSPP de 1"	BSPP de 1"	10 - 200	4 - 54
RFIK270-B-6	BSPP de 1"	BSPP de 1"	20 - 270	5 - 70
RFIK030-S-6	1-1/16" - 12UN JIC MACHO	1-1/16" - 12UN JIC MACHO	2 - 30	0,5 - 8
RFIK060-S-6	1-1/16" - 12UN JIC MACHO	1-1/16" - 12UN JIC MACHO	5 - 60	1 - 16
RFIK120-S-6	1-5/16" - 12UN JIC MACHO	1-5/16" - 12UN JIC MACHO	10 - 120	4 - 32
RFIK200-S-6	1-5/16" - 12UN JIC MACHO	1-5/16" - 12UN JIC MACHO	10 - 200	4 - 54
RFIK270-S-6	1-5/16" - 12UN JIC MACHO	1-5/16" - 12UN JIC MACHO	20 - 270	5 - 70

Para pedir un RFIK, cite el número de modelo que figura en la tabla anterior

### Accesorios:

Disponemos de una variedad de discos de ruptura; consulte a la oficina de ventas.

Nota: Se pueden solicitar certificados de calibración, los cuales se cobrarán. Otras calibraciones disponibles a petición; sírvase consultar a la oficina de ventas.

### Condiciones de temperatura del fluido

Para rangos de temperatura de 20-80 °C (68-176 °F) de uso continuo. Intermitentemente (< 10 minutos) hasta 110 °C (230 °F).

### Flujo inverso

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

### Discos de seguridad

La válvula de carga integrada proporciona una carga de presión progresiva en cualquier dirección. Los discos de seguridad reemplazables forman parte del sistema de protección de seguridad Interpass® y actúan si se supera la presión máxima, aliviando el caudal a la línea de retorno. Los discos de seguridad de repuesto se suministran con la unidad.

### Funcionamiento

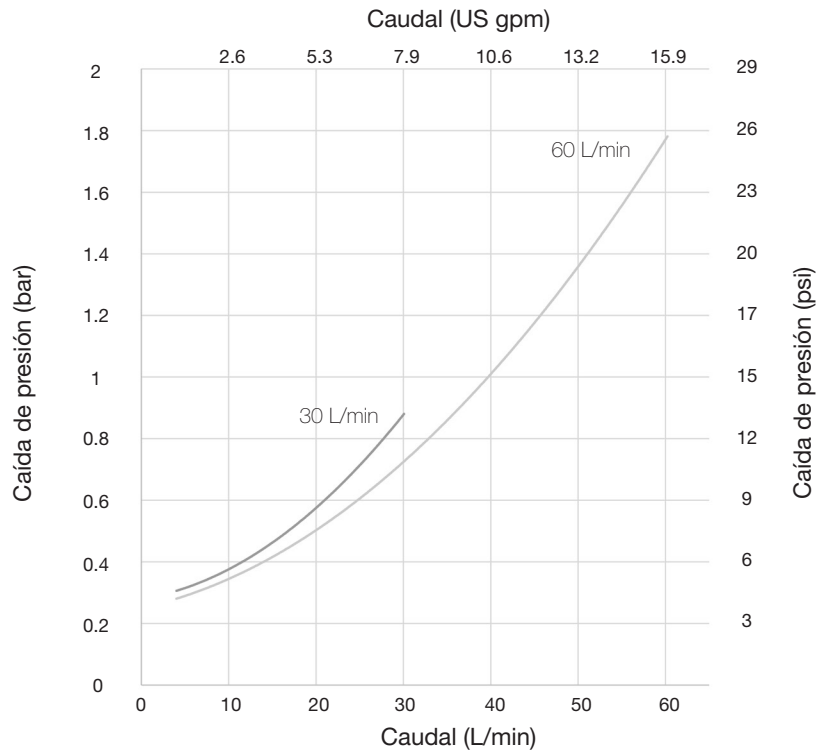
El RFIK consta de dos elementos principales: el indicador de flujo inverso (RFI) y la válvula de carga. El bloque indicador de flujo aloja un pistón dosificador que se desplaza contra un muelle calibrado. El pistón tiene un acoplamiento magnético con un puntero giratorio para proporcionar una lectura directa de caudal en la esfera. La escala de caudal se muestra tanto en L/min como en US gpm. El termómetro también va montado en el bloque de caudal, cerca del flujo de fluido. Ambos visores, de caudal y de temperatura, están protegidos cada uno por una ventana resistente a los impactos.

La válvula de carga está conectada directamente al bloque de flujo; lleva montado un manómetro de 420 bar (6000 psi) en su sección de entrada. La válvula es de fácil manejo y, en combinación con el manómetro, permite una regulación sensible y progresiva de la presión del sistema en todo su intervalo de funcionamiento.

## RFIK030 / RFIK060

### Caída de presión - válvula de carga completamente abierta - flujo hacia adelante

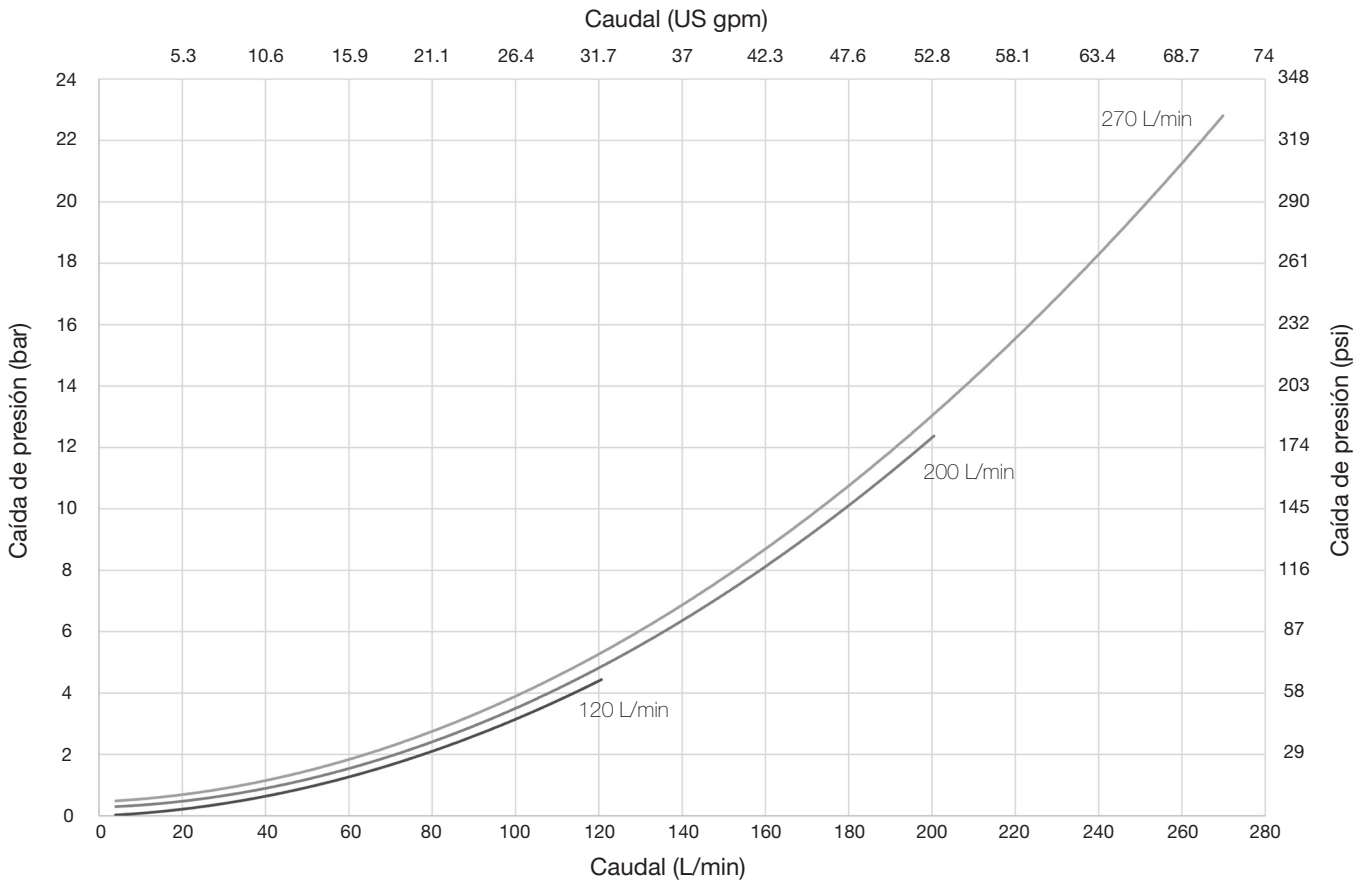
Todas las pruebas realizadas con aceite mineral ISO32 a 40 °C (32 cSt)



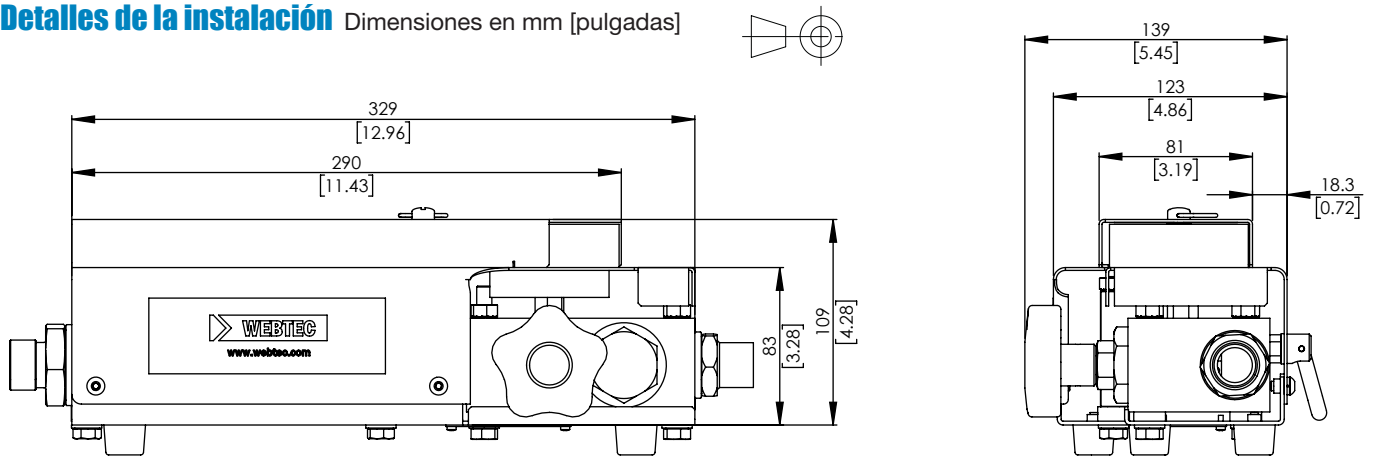
## RFIK120 / RFIK200 / RFIK270

### Caída de presión - válvula de carga completamente abierta - flujo hacia adelante

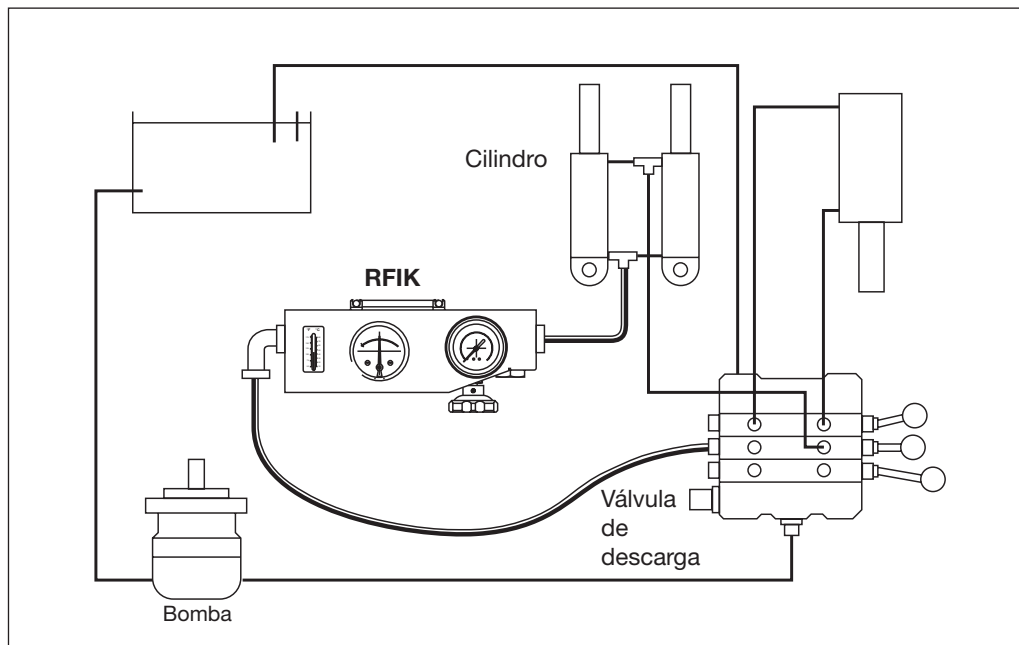
Todas las pruebas realizadas con aceite mineral ISO32 a 40 °C (32 cSt)



## Detalles de la instalación Dimensiones en mm [pulgadas]



### Prueba general del sistema



## Montaje

Para la conexión se recomienda utilizar tubos flexibles de 500 mm (1,5 pies) de longitud como mínimo. este aparato no está diseñado para su montaje permanente.

**Webtec** se reserva el derecho de efectuar mejoras y modificaciones de las especificaciones sin previo aviso

**Webtec**®, Make it BLUE®, FlowHUB®, ViscoCorrect®, Interpass® y QuickCert® son marcas registradas de Webtec Products Limited.