



HIDRÁULICA
ROGIMAR

MEDIDOR DE CAUDAL EN LÍNEA FI750 HASTA 180 LITROS / 420 BAR FI1500 HASTA 400 LITROS / 350 BAR

WEBTEC

Descripción del producto

Instrumento de medición analógico para determinar el caudal de flujos de medios hidráulicos en sistemas hidráulicos móviles e industriales, en presión o retorno.

- Apto para aceites industriales
- Admite montaje en Horizontal, Vertical o inclinado
- Funcionamiento mecánico, permite la instalación de elementos de control en su toma superior G1/4"
- Medición de caudal en L/m y GPM

Funcionamiento básico

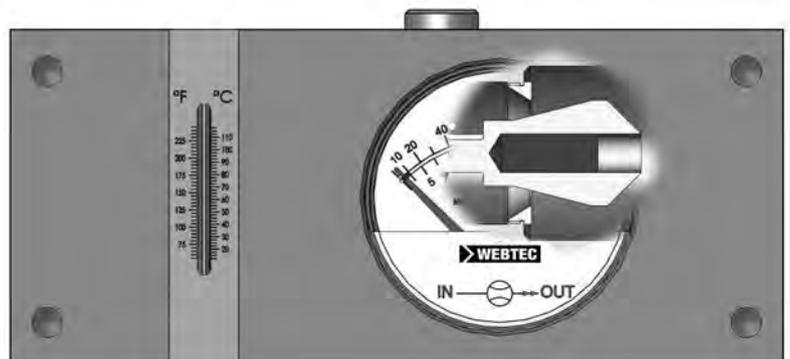
El indicador de caudal está compuesto de un orificio con un canto afilado y un pistón de medición cónico. El movimiento del pistón es directamente proporcional al caudal y el orificio de canto afilado minimiza los efectos de la viscosidad. El pistón está magnéticamente acoplado al conjunto del puntero giratorio que registra en una escala transparente de 63 mm en lpm y USgpm.



Datos técnicos

Precisión (con una viscosidad cinemática de 28 cSt):

- Caudal: $\pm 4\%$ FSD
- Temperatura: $\pm 2,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $\pm 5\text{ }^{\circ}\text{F}$
- Margen de medición de temp.: $20\text{ }^{\circ}\text{C}$... $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$
(temporalmente $<10\text{ min.}: 110\text{ }^{\circ}\text{C}$)



Los indicadores de caudal FI750 y FI1500 no deben instalarse en circuitos de contraflujo.
Véase nuestra serie RFI apta para circuitos de contraflujo.



HIDRÁULICA
ROGIMAR

Configuración del modelo

FI750 - 16 - A B O T

Tipo de Producto FI750

Rango de caudal		
16	0 - 16 lpm	0 - 4 USgpm
30	0 - 30 lpm	0 - 8 USgpm
60	0 - 60 lpm	0 - 16 USgpm
120	0 - 120 lpm	0 - 32 USgpm
180	0 - 180 lpm	0 - 48 USgpm

Material del cuerpo
'A' = Aluminio
'B' = Bronce

Roscas de los puertos principales*
'B' = 3/4" BSPP
'N' = 3/4" NPSF
'S' = 1-1/16" UN
#12 SAE ORB

Tipo de líquido y unidades**
'O' = Aceite en litros y en galones estadounidenses
'W' = Agua y aceite en litros o galones estadounidenses

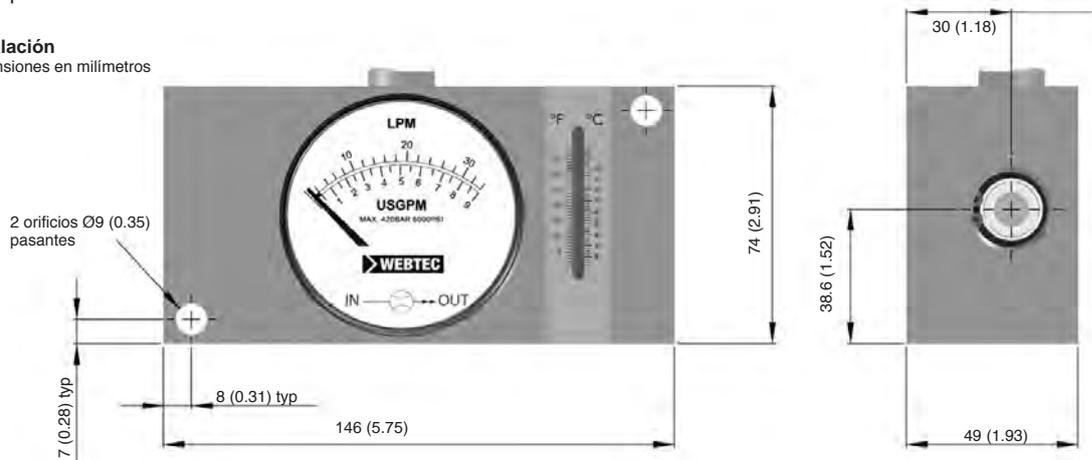
Opción de temperatura
'T' = con temperatura
' ' = sin temperatura

* Los puertos de presión siguen el puerto principal - 'B' puerto principal - puerto de presión BSPP de 1/4 de pulg. 'S' puerto principal - puerto de presión NPTF de 1/4 de pulg.

** Unidades tipo líquido en 'W' siguen el puerto principal - Escala en litros para los puertos principales BSPP. Escala en galones estadounidenses para puertos principales UNF

Instalación

Dimensiones en milímetros



Configuración del modelo

FI1500 - 200 - A B O T

Tipo de producto FI1500

Rango de caudal		
200	0 - 200 lpm	0 - 50 USgpm
300	0 - 300 lpm	0 - 80 USgpm
400	0 - 400 lpm	0 - 100 USgpm

Material del cuerpo
'A' = Aluminio
'B' = Bronce

Roscas de los puertos principales*
'B' = 1-1/2" BSPP
'S' = 1-7/8" UN
#24 SAE ORB

Tipo de líquido y unidades**
'O' = Aceite en litros y en galones estadounidenses
'W' = Agua y aceite en litros o galones estadounidenses

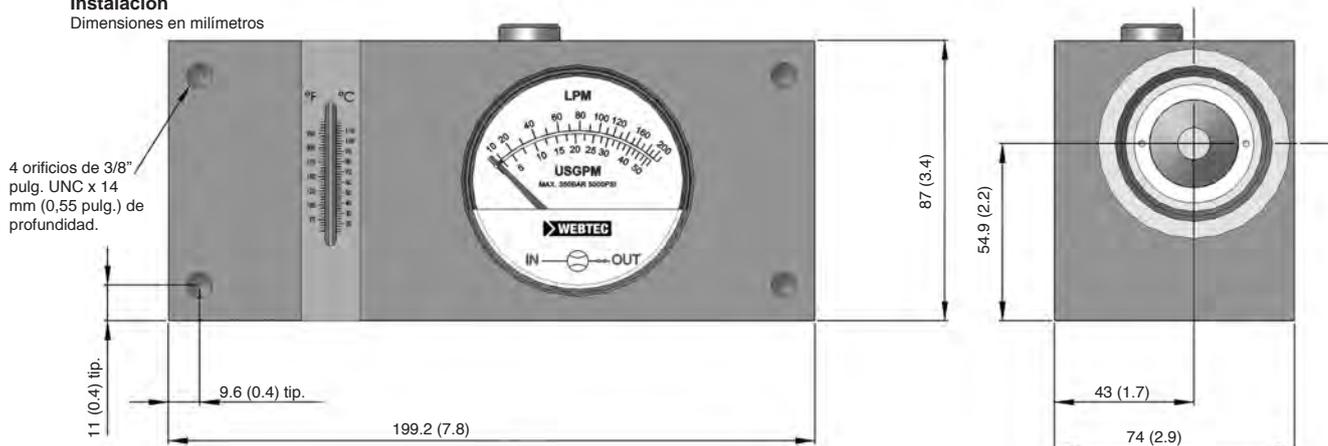
Opción de temperatura
'T' = con temperatura
' ' = sin temperatura

* Los puertos de presión siguen el puerto principal - 'B' puerto principal - puerto de presión BSPP de 1/4 de pulg. 'S' puerto principal - puerto de presión NPTF de 1/4 de pulg.

** Unidades tipo líquido en 'W' siguen el puerto principal - Escala en litros para los puertos principales BSPP. Escala en galones estadounidenses para puertos principales UNF

Instalación

Dimensiones en milímetros



COMPROBADOR HIDRÁULICO MECÁNICO CON SIMULADOR DE CARGA HASTA 30-60-120-200 LITROS/MIN Y 420 BAR RFIK

Descripción del producto

Instrumento de medición analógico para determinar el caudal de flujos de medios hidráulicos en sistemas hidráulicos móviles e industriales, que incorpora una válvula de carga para simular el trabajo del sistema.

- Apto para aceites industriales
- Admite montaje en Horizontal, Vertical o inclinado
- Funcionamiento mecánico, incluye Manómetro, Termómetro, Caudalímetro y llave de simulación de carga
- Medición de caudal en L/m y GPM

El comprobador hidráulico mecánico RFIK ofrece la solución ideal para el mantenimiento y la puesta en servicio de los circuitos hidráulicos .

El aparato es autónomo y no requiere alimentación eléctrica. 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 tanto en sistemas industriales como en equipos móviles.

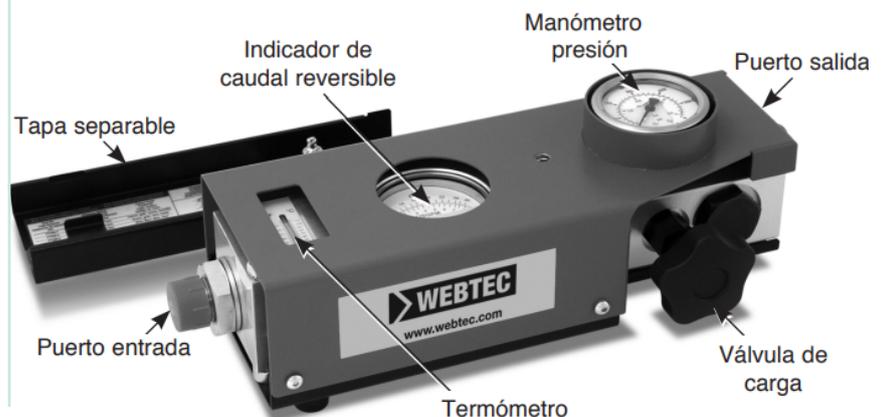


Datos técnicos

Precisión (con una viscosidad cinemática de 28 cSt):

- Caudal: $\pm 4 \% \text{ FS}$
- Presión: $\pm 1.6 \% \text{ FS}$
- Temperatura: $\pm 2,5 \text{ }^\circ\text{C} / \pm 5 \text{ }^\circ\text{F}$

- Rango de Temp. del fluido: $+20\text{ }^\circ\text{C}$ $+80 \text{ }^\circ\text{C}$ de uso continuo. Int.($<10\text{min}$) hasta $110 \text{ }^\circ\text{C}$
- Caudal hasta 200 l/min,
- Presión hasta 420 BAR



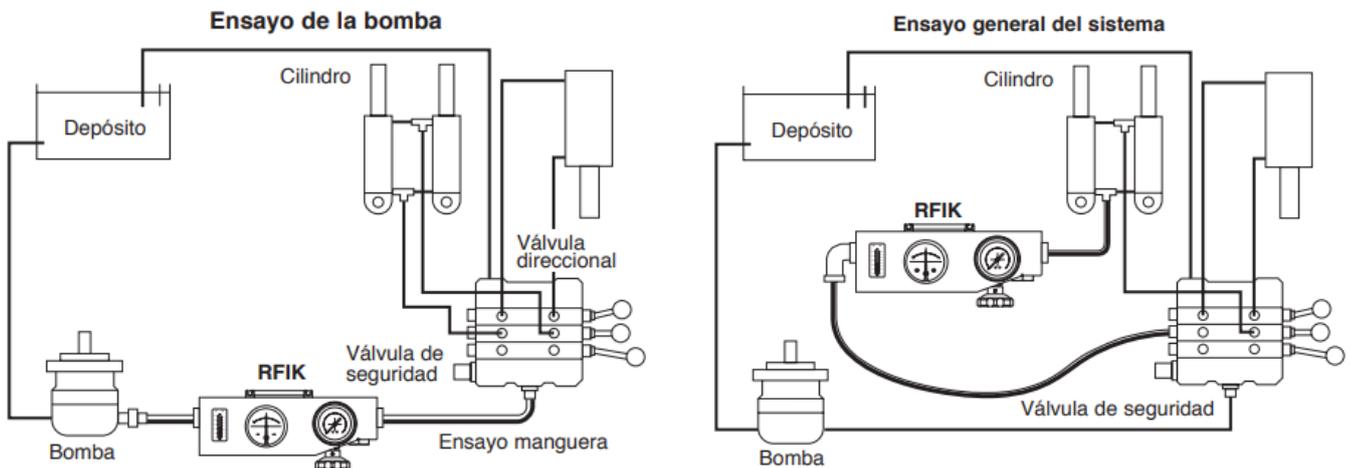


HIDRÁULICA
ROGIMAR

Código de pedido de ventas

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
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

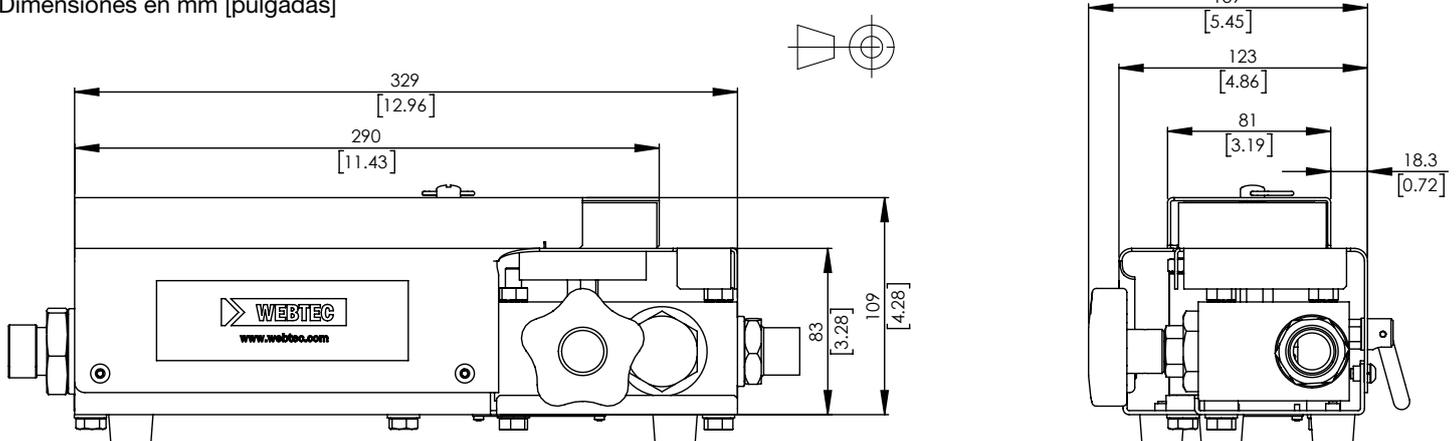
Para pedir un RFIK, cite el número de modelo que figura en la tabla anterior



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.

En el RFIK, 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.

Dimensiones en mm [pulgadas]



Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.