



WEBTEC

WEBTEC PRODUCTS LIMITED

<http://www.webtec.co.uk>

Serie FIK de Tésters para Bombas

- 30 lpm
- 60 lpm
- 120 lpm
- 180 lpm



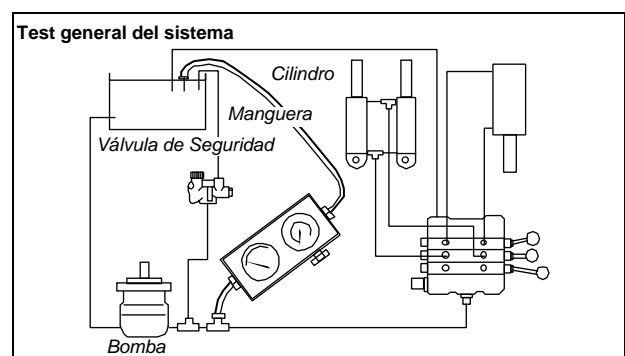
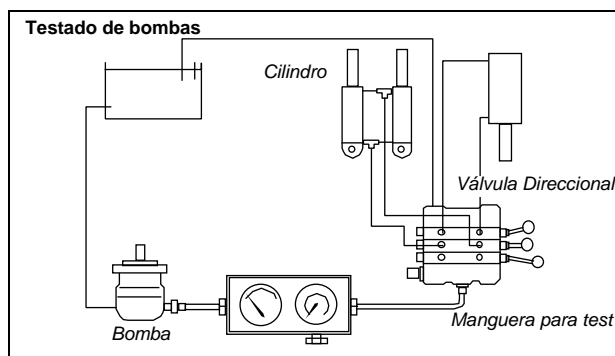
El téster unidireccional para bombas FIK está compuesto por un indicador de caudal con termómetro incorporado, una válvula de carga y un manómetro alojados en una resistente carcasa de acero con tapa desmontable. Este equipo proporciona una solución ideal para el control y certificación de circuitos hidráulicos móviles o industriales.

La unidad, contenida completamente en la carcasa, no necesita suministro de energía. Las amplias esferas del indicador de caudal y del manómetro permiten una fácil lectura. La instalación es extremadamente sencilla y el equipo de test puede ser conectado a líneas de presión o de retorno. La válvula de carga y el manómetro permiten aumentar progresivamente la presión del sistema con total seguridad.

Además, el equipo de test es una herramienta útil para el ingeniero que pretenda hacer comprobaciones rápidas, sencillas y precisas del funcionamiento de bombas, válvulas y otros componentes hidráulicos.

Características

- Económico y robusto
- Medidas de caudal, presión y temperatura
- Exactitud del $\pm 4\%$ sobre el fondo de escala
- Relojes con esferas de fácil lectura
- Control suave y progresivo de la presión hasta 420 bar (6000 psi)
- Amplio rango de trabajo, desde 2 hasta 180 lpm (0.5 hasta 40 gpm)
- Seguridad total, con un by-pass interno que protege el sistema y al operario contra excesos de presión accidentales



Otro producto de calidad de la gama Webster

Especificaciones Técnicas

Modelo Número	Código de Referencia	Rango de Caudal		Máxima Presión de Trabajo		Rango de Temperaturas	
		lpm	gpm	bar	psi	°C	°F
FIK 30ABOT	FT5594-01	2 - 30	0.5 - 7	420	6000	10 - 80	50 - 180
FIK 60ABOT	FT5594-02	2 - 60	0.5 - 14	420	6000	10 - 80	50 - 180
FIK120ABOT	FT5594-03	4 - 120	1.0 - 26	420	6000	10 - 80	50 - 180
FIK180ABOT	FT5594-09	10 - 180	2.2 - 40	420	6000	10 - 80	50 - 180

Conexiones

Con mangueras flexibles (de longitud recomendada entre 0.5 y 1m).

Rosca de entrada 3/4" BSPF

Rosca de salida 1/2" BSPF

Mediciones

Caudal

La medida del caudal se obtiene cuando el pistón cónico del caudalímetro se desliza a través de un orificio limitado por un borde afilado (diseñado especialmente para disminuir los efectos producidos por los cambios en la temperatura y la viscosidad). La diferencia de presión a través del orificio provoca un desplazamiento del pistón que es directamente proporcional a la variación en el valor del caudal.

La exactitud en la medida del caudal es de $\pm 4\%$ sobre el fondo de escala.

Caída de Presión

FIK 30 ABOT 3 bar FIK 60 ABOT 5 bar

FIK 120ABOT 15 bar FIK 180 ABOT 25 bar

Aplena carga con aceite de viscosidad de 28 cSt

Adaptadores

Se proporciona un juego de uniones para conseguir las roscas de entrada y salida apropiadas.

Modelos FIK 30 ABOT 1/2" BSPF Macho.

Modelos FIK 60 ABOT 1/2" BSPF Macho.

Modelos FIK 120 ABOT 3/4" BSPF Macho.

Modelos FIK 180 ABOT 3/4" BSPF Macho.

Disponibles otros juegos de roscas. Consulte con la Oficina de Ventas

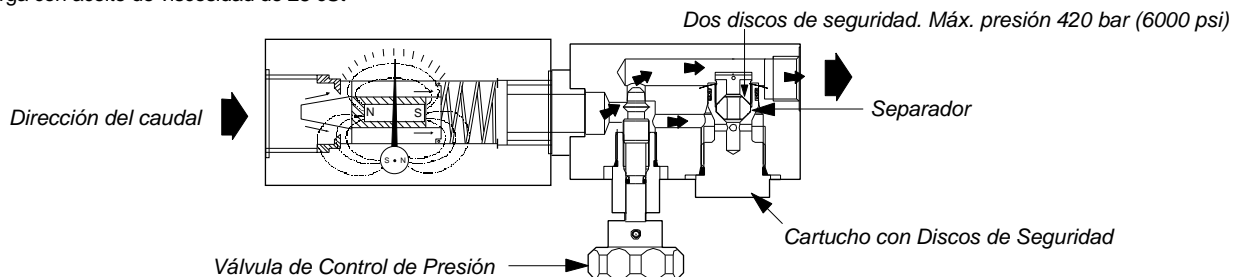
Presión

Los manómetros, rellenos de glicerina y con un reloj de 63 mm de diámetro, cubren un rango de presiones de 0 a 420 bar (0 - 6000 psi) y proporcionan una lectura continua de la presión del sistema.

Exactitud de $\pm 1.6\%$ sobre el fondo de escala.

Temperatura

El termómetro, que dispone de dos escalas (calibradas en grados Fahrenheit y en grados Centígrados) y que está protegido por una funda de goma, está montado en el bloque del indicador para obtener los cambios de temperatura en el paso del fluido con mayor precisión. La exactitud del termómetro es de $\pm 2^\circ\text{C}$.



Montaje

Bloque del Indicador

El bloque de bronce aloja en su interior el pistón medidor. El pistón está unido magnéticamente con una aguja rotatoria y proporciona una lectura directa del caudal en un reloj con una esfera de 63mm de diámetro y una escala calibrada en lpm. Tanto las escalas para caudal como para temperatura están protegidas contra impactos por pantallas resistentes de policarbonato y PVC. El bronce del bloque no contiene aluminio y está totalmente sellado.

Carcasa

Toda la unidad está alojada en una resistente carcasa de acero que protege el equipo durante el test. Una tapa y una placa extraíbles permiten un desmontaje rápido y sencillo del equipo para la sustitución de los discos de seguridad.

General

Otras Aplicaciones

Disponibles unidades libres de aluminio para trabajos en el campo de la minería, la ingeniería naval, la agricultura y otras aplicaciones que trabajen con agua a altas presiones.

Dimensiones / Peso

350 x 125 x 115 mm (13.75 x 5 x 4.5 pulgadas)

4.5 kg (10 lbs)

Válvula de Carga y Manómetro

La válvula de carga HV100 está conectada directamente al caudalímetro y el manómetro de 420 bar (6000 psi) está a su vez roscado sobre el cuerpo de la válvula. La válvula es sencilla de manejar y, combinada con el manómetro, permite un control sensible y progresivo sobre la presión del sistema en todo el rango de presiones.

Discos de Seguridad

Dos discos de seguridad protegen el sistema contra excesos de presión, rompiéndose cuando se alcanza una presión de 440 bar (6400 psi) y evitando que el fluido se derrame al exterior. Los discos de seguridad están alojados en un cartucho y son fácilmente sustituibles.

Cómo hacer sus encargos

Especifique el modelo junto al juego de uniones requerido según los códigos de la tabla de especificaciones. El modelo FIK 120 ABOT es un equipo de test de 4 - 120 lpm (1 - 26 gpm) para trabajos de hasta 420 bar (6000 psi).



Certificate No.8242