

RFS200

Contador de horas de caudal

Ideal para registrar el tiempo que el equipo está operativo en el mercado de alquiler, con asignación del uso de herramientas hidráulicas compartidas entre muchos usuarios o supervisión del intervalo de servicio de los accesorios.

El medidor de tiempo de funcionamiento se activa mediante el paso de líquido hidráulico y permite una supervisión precisa del uso del sistema. Perfecto para aplicaciones críticas para el sistema y la seguridad, de modo que se pueda llevar el mantenimiento después de cada trabajo, en lugar de durante las horas de uso de equipo.

Especificaciones

Presión nominal máxima:

Caudal nominal máximo:

Rango de temperatura ambiente:

Rango de temperatura del fluido:

Líquido compatible:

Conexiones:

Materiales: Material del cuerpo:

Material interno:

Junta:

Clasificación IP:

Hasta 420 bares (6000 psi)

Hasta 200 L/min, 52 gal. EE. UU./min

-20-50 °C (-4-122 °F)

-20-100 °C (-4-212 °F)

Aceites minerales según ISO 11158. Para otros líquidos consulte a la oficina de ventas.

BSPP, SAE

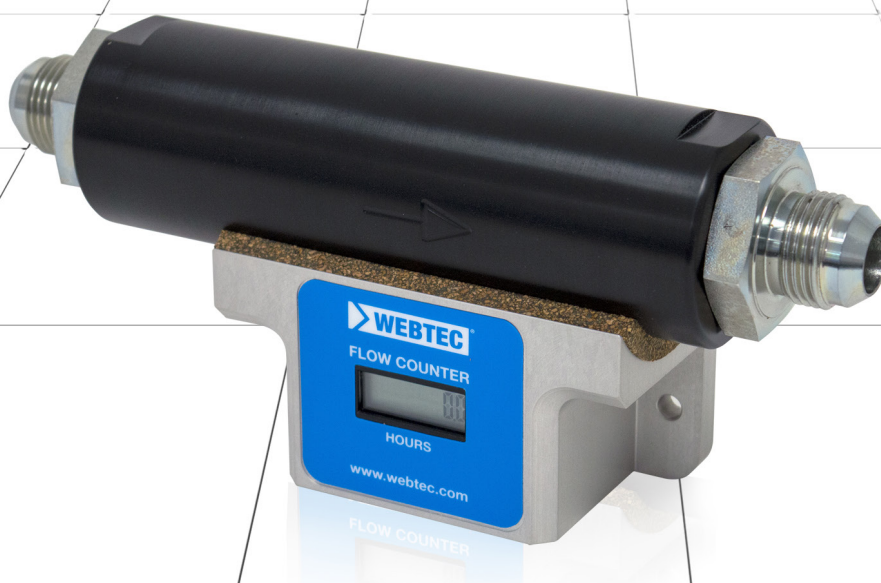
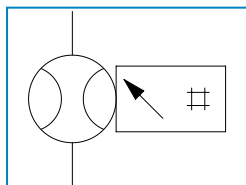
Aluminio 2011T6

Acero inoxidable y latón

FKM

Diseñado para IP66

Símbolo:



Make it **BLUE**[®]

Características

- Punto de activación establecido de fábrica en 10 L/min, 2,6 gal. EE. UU./min.
- Diseño contra la manipulación para mayor seguridad.
- Vida de las pilas: más de 10 años.
- Resolución temporal de 1/10 de una hora.
- Sellado IP66 de los componentes sensibles.
- Pantalla: LCD siempre encendida.
- Caudal bidireccional (recuento solo en caudal de avance).

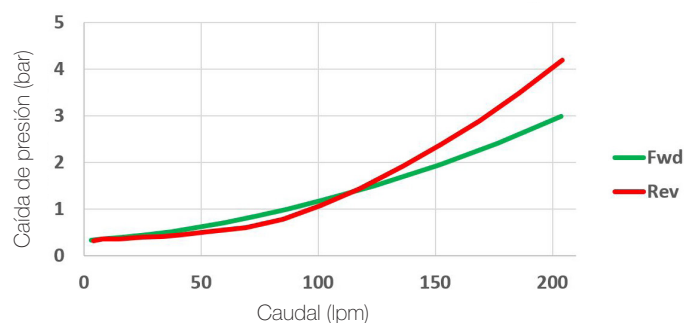
Código de pedido de ventas

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

MODELO	ENTRADA/SALIDA	MÁXIMA	
		bar	psi
RFS200-B050V-6	1/2" BSPP MACHO	420	6000
RFS200-B075V-6	3/4" BSPP MACHO	420	6000
RFS200-B100V-6	BSPP de 1" MACHO	420	6000
RFS200-S050V-6	3/4"-16 UN JIC MACHO	420	6000
RFS200-S075V-6	1-1/16" UN JIC MACHO	420	6000
RFS200-S100V-6	1-5/16" UN JIC MACHO	420	6000

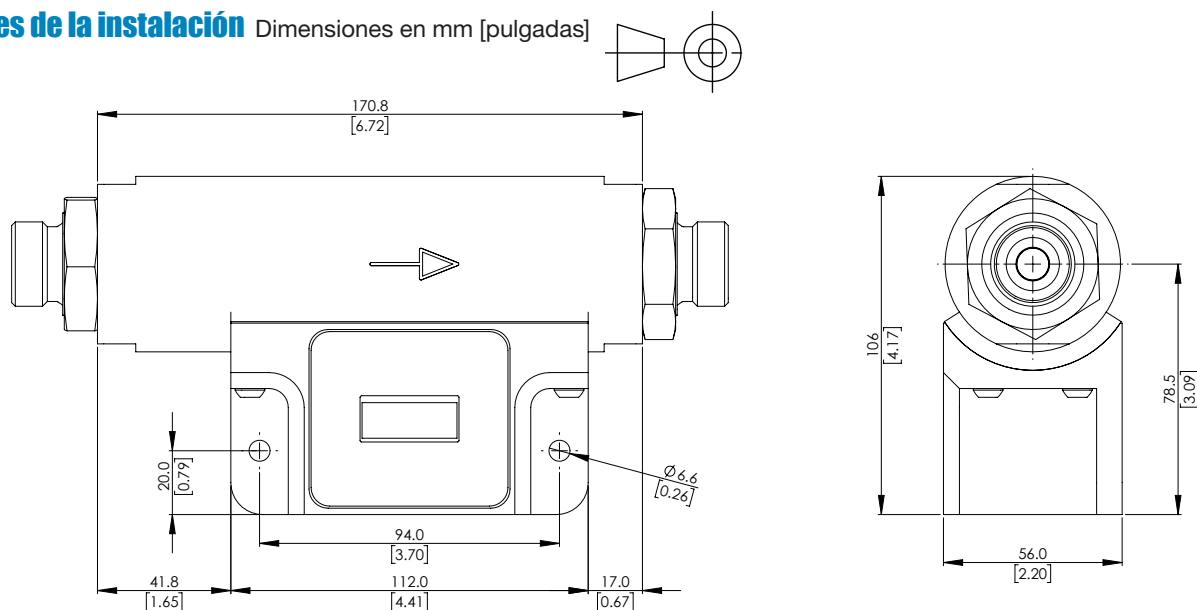
Gráfico de caída de presión típica

Todas las pruebas realizadas con aceite mineral ISO32 a 25 cSt



Detalles de la instalación

Dimensiones en mm [pulgadas]



Especificaciones funcionales

Precisión de conmutación:	± 4 % a fondo de escala
Caudal de conmutación del contador:	10 L/min (establecido en 21 cSt)*
Visor:	LCD de 7 mm permanentemente encendida con dígitos
Indicador de funcionamiento:	punto decimal parpadeante
Resolución:	0,1 horas (6 minutos)
Precisión del temporizador:	±0,2 % por encima del rango de temperatura especificado
Recuento máximo:	9 999 999,9 horas
Composición química de la batería:	cloruro de litio-tionilo
Vida de las pilas:	más de 10 años

* El punto de activación del contador se establece utilizando aceite ISO32 a 50 °C (21 cSt). Las viscosidades más altas reducirán el caudal de conmutación y las más bajas lo aumentarán.

Funcionamiento

La medición del caudal se realiza con un pistón que se mueve a través de un orificio de borde afilado. El pistón se mueve contra un muelle y la posición se detecta de forma magnética. El punto de activación de la conmutación se establece durante la fabricación para aumentar la fiabilidad e integridad, y no puede ajustarlo el usuario. Cuando se alcanza el punto de conmutación, el contador empieza a incrementarse, lo que se indica mediante un punto decimal parpadeante. El medidor sigue contando siempre que el caudal sea superior al punto de conmutación. El recuento es acumulativo y no se puede restablecer.

Flujo inverso

La unidad permitirá que el aceite pase en dirección de caudal inverso, pero el contador no se activará.

Montaje

La unidad debe instalarse horizontalmente. Debido a que la unidad utiliza campos magnéticos para funcionar, debe colocarse lejos de cualquier influencia magnética externa, como un motor eléctrico.

Hay dos orificios M6 para el montaje en mamparo, pero no deben usarse para sujetar tuberías. Las mangueras flexibles conectadas a la unidad deben sujetarse con abrazaderas para minimizar el estrés por flexión en los puertos roscados.

Todas las conexiones deben ser realizadas por personal debidamente capacitado.

Filtrado

Debe ser mejor que NAS 8 o ISO 19/17/14 (normalmente se consigue con un filtro de 40 micras).