

LT10

Caudalímetros de desplazamiento positivo con salida de frecuencia

Hasta

- 10 lpm, 2.5 gpm
- 250 bar, 3600 psi

El caudalímetro LT10 de desplazamiento positivo con salida de frecuencia ofrece una solución completa para la medición de caudales bajos de servosistemas, fugas, sistemas de dirección asistida y de regulación en aplicaciones fijas o móviles. El caudalímetro puede instalarse en cualquier parte del circuito hidráulico para realizar pruebas de producción, puesta en servicio, pruebas de desarrollo y sistemas de regulación.

Gracias a su diseño compacto, el caudalímetro LT10 de desplazamiento positivo puede instalarse en lugares donde el espacio es reducido.

El caudalímetro LT10 de desplazamiento positivo tiene una salida de frecuencia y es la herramienta ideal para monitorear el funcionamiento de bombas, motores, válvulas y transmisiones hidrostáticas.



Medición y control hidráulica



Milwaukee, WI 53235, EEUU

Tel: +1-800-932-8378

ventas-mx@webtec.com

www.webtec.com

Características

- **CAUDAL:** 0.2-10 lpm, 0.05-2.5 gpm
- **PRESIÓN:** hasta 250 bar, 3600 psi
- **EXACTITUD:** $\pm 1\%$ a fondo de escala en todo el intervalo normal
- **TEMPERATURA:** sensor incorporado
- **FLUIDOS:** amplia variedad de aceites hidráulicos, aceites de lubricación y combustibles
- **CALIBRACIÓN:** 21 cSt de serie. Calibración especial en opción



LTPD-BU-SPA-2871.pdf
(4. edición)

06/14

Especificaciones

Modelo	Caudal	Presión máx.	Conexiones de entrada/salida
LT10	0.2-10 lpm (0.05-2.5 gpm)	250 bar (3600 psi)	3/8" BSPP

Especificaciones técnicas

Temperatura ambiente:	5-40 °C (41-104 °F)
Temperatura del fluido:	
Continua	5-90 °C (41-194 °F)
Intermitente (<10 min.)	90-110 °C (194-230 °F)
Fluido:	Aceite hidráulico, aceite lubricante
Exactitud del caudal:	± 1% a fondo de escala
Repetibilidad:	± 0.2%
Salida:	Frecuencia: 20-2000 Hz Impedancia: 3700 ohmios Inductancia a 1 kHz: 1.55 H

Material de construcción

Bloque principal:	Aluminio 2014AT6
Piezas internas:	Engranajes de acero, rodamientos de bolas de acero inoxidable
Juntas:	Viton
Tamaño:	112 x 70 x 66 mm (4.5" x 2.75" x 2.6")
Peso:	1 kg (2.2 libras)

Funcionamiento

Al pasar el fluido por el bloque, hace girar un par de engranajes. Los dientes de los engranajes son detectados por el transductor de reluctancia magnética que produce una salida de pulsos.

Calibración

Todos los aparatos están calibrados de serie con aceite de 21 cSt. Se pueden solicitar certificados de calibración, los cuales se cobrarán. Otras calibraciones disponibles a petición; sírvase consultar a la oficina de ventas.

Filtrado

Se recomienda instalar un filtro de 15 micras en el circuito hidráulico antes del caudalímetro.

Instalación

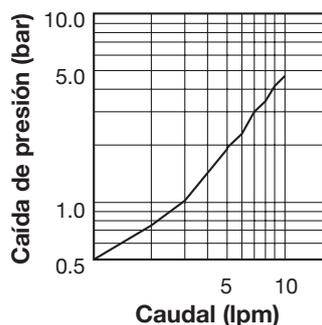
Recomendamos instalar una válvula de seguridad o válvula de retención para proteger contra la presión excesiva ocasionada por los picos de caudal.

Accesorios

Indicador DHCR: véase el boletín aparte.
Otros indicadores: véase el boletín aparte.

Cuadro de caída de presión

Viscosidad de aceite hidráulico de 21 centistokes



Nota

1 galón del Reino Unido = 4.546 litros
1 galón de EE. UU. = 3.785 litros

Detalles de las conexiones



Terminales

- 1: (+) de frec.
- 2: (-) de frec.
- 3: Temp.
- 4: Temp.
- 5: N/C

Descripción

Cable de conexión (5 m)
Cable de conexión (10 m)
Conector M12

Número de pieza

FT10228-05
FT10228-10
FT9880