

Cada gota cuenta

Sensores mecatrónicos de caudal para aceites

- Mediciones precisas para viscosidades de 5 a 320 cSt
- No se ven afectados por cambios rápidos de flujo o temperatura
- La alta dinámica de medición reduce la cantidad de versiones
- Para aplicaciones de alta presión hasta 100 bares



ifm – close to you!

Conexión de proceso y resistencia a la presión	N.º de pedido								
	G ¾ – PN 100			G 1 – PN 100				G 1 ½ – PN 63	
Caudal máx. en l/min	15	25	50	15	25	50	100	100	200
ISO VG – 10 cSt	SB1232	SB1233	SB1234	–	–	–	SB1246	–	SB1257
ISO VG – 32 cSt	SB9232	SB9233	–	–	–	–	–	–	–
ISO VG – 46 cSt	SB2232	SB2233	SB2234	–	–	–	SB2246	–	SB2257
ISO VG – 68 cSt	SB3232	SB3233	–	–	–	SB3244	SB3246	–	SB3257
ISO VG – 100 cSt	SB4232	–	–	–	SB4243	SB4244	–	SB4256	SB4257
ISO VG – 150 cSt	–	–	–	SB5242	–	SB5244	–	SB5256	–
ISO VG – 220 cSt	–	–	–	SB6242	SB6243	–	–	–	–
ISO VG – 320 cSt	–	–	–	SB7242	SB7243	SB7244	–	SB7256	SB7257

Resiste sin problemas las duras condiciones de la industria pesada

Cuanto más duro es el entorno del proceso, mayor es la carga que deben soportar los sensores utilizados. El sensor mecatrónico de caudal SB, específico para aceites viscosos, es la elección correcta para estas aplicaciones.

Ofrece la combinación perfecta entre precisión, flexibilidad y robustez, como se requiere en la industria pesada o en el sector del acero. Las altas presiones, los cambios de temperatura y las burbujas de aire en el fluido no suponen un problema para el sensor.

Elevado rendimiento

Gracias al uso de una mecánica adaptada a la aplicación y a un complejo ajuste realizado en la producción, el SB, como todos los otros sensores de su gama, está diseñado para ofrecer la máxima precisión y un mínimo tiempo de respuesta. La compensación de temperatura integrada y la calibración especial del aceite garantizan exactos resultados de medición incluso en caso de fluctuaciones de los valores de temperatura y viscosidad.

Datos técnicos comunes	
Precisión de la medición de caudal	± 5 % del valor final*
Repetibilidad	± 1 %
Precisión de la medición de temperatura	3 K (25 °C; Q > 1 l/min)
Tiempo de respuesta [s]	0,01
Temperatura del fluido [°C]	-10...100
Resistencia a la presión [bar]	hasta 100
Señal de salida	IO-Link (configurable), salida de conmutación, salida de frecuencia, caudal / temperatura
Grado de protección	IP65 IP67

* Q > 1 l/min; temperatura del fluido 20...70 °C

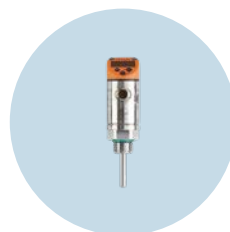
BEST FRIENDS



Sensor de nivel
Detecta el nivel mínimo, el llenado excesivo o las fugas



Sensor de presión con pantalla
Detecta con precisión la presión y los niveles de llenado de tanques



Sensor de temperatura con pantalla
Valores de medición de alta precisión con indicación in situ



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/SB1232