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

IO-Link

IP67

ifm – close to you!

Conexión de proceso y resistencia a la presión	N.° 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

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen