



Cada gota conta

Sensores mecânicos de fluxo para óleos

- Medição precisa com viscosidades de 5 a 320 cSt
- Mudanças rápidas de fluxo e temperatura não afetam a medição
- A grande dinâmica de medição reduz a quantidade de versões
- Para aplicações de alta pressão até 100 bar



ifm – close to you!

Conexão do processo e resistência à pressão	Nº do pedido								
	G ¾ – PN 100			G 1 – PN 100				G 1 ½ – PN 63	
Vazão máx. em 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 facilmente até mesmo a indústria pesada

Quanto mais adverso for o ambiente do processo, maior é a tensão que o sensor tem que resistir. O sensor de fluxo mecatrônico SB especial para óleos viscosos é a escolha certa.

Ele oferece a combinação perfeita entre precisão, flexibilidade e robustez necessárias na indústria pesada ou na indústria siderúrgica. O sensor lida facilmente com alta pressão, mudança de temperatura e bolhas de ar no fluido.

Alta performance

Graças ao uso de uma mecânica adequada para a aplicação e um ajuste completo realizado na produção, o sensor SB, como todos os sensores do seu tipo, também está configurado para prover a máxima precisão e um mínimo tempo de resposta. A compensação de temperatura integrada e calibração especial do óleo garantem resultados de medição precisos mesmo no caso de valores de temperatura e de viscosidade variáveis.

Dados técnicos em comum

Precisão de medição do fluxo		± 5 % do valor final*
Repetibilidade		± 1 %
Precisão de medição da temperatura		3 K (25 °C; Q > 1 l/min)
Tempo de resposta	[s]	0,01
Temperatura do fluido	[°C]	-10...100
Resistência à pressão	[bar]	Até 100
Sinal de saída		IO-Link (configurável), saída de comutação, saída de frequência, fluxo / temperatura
Grau de proteção		IP65 IP67

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

BEST FRIENDS



Sensor de nível

Detecta o nível mínimo, o transbordamento e vazamentos



Sensor de pressão com display

Registra a pressão e os níveis de tanques com precisão



Sensor de temperatura com display

Valores de medição altamente precisos com indicação no local



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/SB1232