



Ogni goccia conta

Sensori di flusso mecatronici per oli

- Misurazioni precise per viscosità da 5 a 320 cSt
- Nessuna alterazione dovuta a rapidi cambiamenti del flusso o della temperatura
- L'elevata dinamica di misura riduce il numero di varianti
- Per applicazioni ad alta pressione fino a 100 bar



ifm – close to you!

Raccordo a processo e resistenza alla pressione	Codice art.								
	G ¾ – PN 100			G 1 – PN 100				G 1 ½ – PN 63	
Portata max. in 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 con facilità anche in applicazioni dell'industria pesante

Più arduo è l'ambiente di processo, più alto è il carico che i sensori utilizzati devono sopportare. Il nuovo sensore di flusso mecatronico SB, specifico per oli altamente viscosi, è la risposta giusta.

Offre la perfetta combinazione di precisione, flessibilità e robustezza, come richiesto nell'industria pesante o in quella siderurgica. Le alte pressioni, le variazioni di temperatura e le bolle d'aria nel fluido vengono facilmente gestite dal sensore.

Elevata performance

Grazie all'impiego di una meccanica specifica per l'applicazione e ad una complessa regolazione effettuata durante la produzione, il sensore SB, come tutti gli altri dispositivi della serie, è progettato per la massima precisione e un tempo di risposta minimo. Anche in presenza di valori di temperatura e viscosità variabili, la compensazione di temperatura integrata e la calibrazione specifica per olio garantiscono risultati di misura esatti.

Dati tecnici comuni

Precisione misurazione flusso	± 5 % del valore finale*
Ripetibilità	± 1 %
Precisione misurazione temperatura	3 K (25 °C; Q > 1 l/min)
Tempo di risposta [s]	0,01
Temperatura del fluido [°C]	-10...100
Resistenza alla pressione [bar]	fino a 100
Segnale di uscita	IO-Link (configurabile), uscita di commutazione, uscita di frequenza, flusso / temperatura
Grado di protezione	IP65 IP67

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

BEST FRIENDS



Sensore di livello
Rileva il livello minimo, la trascinazione o perdita



Sensore di pressione con display
Rileva con precisione la pressione e i livelli dei serbatoi



Sensore di temperatura con display
Valori di misura esatti con visualizzazione in loco



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/SB1232