



Chaque goutte compte

Capteurs de débit mécatroniques pour huiles

- Pour des mesures précises de viscosités de 5 à 320 cSt
- Résistants aux changements rapides de débit ou de température
- La forte dynamique de mesure réduit le nombre de variantes
- Pour les applications haute pression allant jusqu'à 100 bar



ifm – close to you!

Raccord process et tenue en pression	Réf.								
	G ¾ – PN 100			G 1 – PN 100				G 1 ½ – PN 63	
Débit max. 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

Une résistance sans faille même dans les environnements de l'industrie lourde

Plus sévère est l'environnement du process, plus élevée est la sollicitation à laquelle doivent faire face les capteurs utilisés. Le capteur de débit mécatronique SB spécialement conçu pour les huiles visqueuses est dans ce cas la réponse adaptée. Il combine idéalement l'exactitude, la flexibilité et la robustesse nécessaires dans l'industrie lourde ou dans la construction métallique. Le capteur est insensible aux hautes pressions, aux changements de température et aux bulles d'air dans le fluide.

Haute performance

Grâce à l'utilisation d'une mécanique adaptée aux applications et à un ajustement complexe réalisé dès la production, comme tous les capteurs de cette série, le SB est conçu pour une précision maximale et un temps de réponse minimal. La compensation de température intégrée et le calibrage spécial de l'huile garantissent des résultats de mesure précis même en cas de variations des valeurs de température et de viscosité.

Données techniques communes	
Exactitude de mesure de débit	± 5 % de la valeur finale*
Répétabilité	± 1 %
Précision mesure de température	3 K (25 °C ; Q > 1 l/min)
Temps de réponse [s]	0,01
Température du fluide [°C]	-10 à 100
Tenue en pression [bar]	jusqu'à 100
Signal de sortie	IO-Link (à configurer), sortie de commutation, sortie fréquence, débit / température
Indice de protection	IP65 IP67

* Q > 1 l/min ; température du fluide 20 à 70 °C

BEST FRIENDS



Capteur de niveau

Détection du niveau minimum, d'un débordement ou des fuites



Capteur de pression avec afficheur

Détection précise de la pression et du niveau des cuves



Capteur de température avec afficheur

Valeurs de mesure très précises avec affichage sur site



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/SB1232