



每一滴都至關重要

專為油品設計的機電流量感測器

- 精確測量 5 至 320 cSt 的黏度
- 快速的流量或溫度變化也不會影響測量
- 高測量動態減少類型型號
- 適用於高達 100 bar 的高壓應用



ifm – close to you!

製程連接和壓力等級	貨號								
	G ¾ - PN 100			G 1 - PN 100				G 1 ½ - PN 63	
最大流量 (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

輕鬆對應重工業的惡劣環境

製程環境越惡劣，感測器需要承受的應力就越高。對於這種情況，特別適合黏性油的 SB 機電流量感測器就是正確的選擇。它完美結合了重工業或鋼鐵行業所需的準確性、靈活性和堅固性。此感測器可輕鬆對應流體中的高壓、溫度波動和氣泡。

高效能

由於要針對特定應用的機械結構以及在生產過程中進行的複雜調整，SB 與該系列的所有其他感測器一樣，專為實現最大準確度和最快的反應時間而設計。即使溫度和黏度值波動，整合的溫度補償機制和特殊油校準設計，也能保證準確的測量結果。

技術資料

流量測量的準確度	終值*的 ± 5 %
重複性	± 1 %
溫度測量的準確度	3 K (25 °C; Q > 1 l/min)
響應時間	[s] 0.01
介質溫度	[°C] -10...100
壓力等級	[bar] 高達 100
輸出信號	IO-Link (可設定), 開關輸出, 頻率輸出, 流量/溫度
防護等級	IP65 IP67

* Q > 1 l/min; 20...70 °C 介質溫度

BEST FRIENDS



液位感測器
偵測最低液位、過溢或洩漏



帶顯示器的壓力感測器
準確偵測儲存桶槽的壓力和液位



含顯示器的溫度感測器
包含本地顯示器的高準確度測量值



如需了解更多技術詳情，請瀏覽：

ifm.com/fs/SB1232