

每一滴都很重要

专为油类设计的机械电子式流量传感器

- 可精确测量5至320 cSt范围内的粘度
- 流量或温度的快速变化不会影响测量结果
- 高测量动态性能，减少了型号种类
- 适合高达100 bar的高压应用



ifm – close to you!

过程连接和额定压力	订货号								
	G ¾ - PN 100			G 1 - PN 100				G 1 ½ - PN 63	
最大流量 (单位: 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

轻松面对重工业的恶劣环境

工艺环境越恶劣，传感器需要承受的压力就越大。对于此类环境条件，SB型机械电子式流量传感器是理想的选择，该传感器尤其适用于粘稠油类。

它兼具重工业或钢铁工业所需的精确性、灵活性和坚固性。这款传感器可轻松应对高压、温度波动和介质中的气泡。

高性能

SB传感器采用针对特定应用的机械结构并在生产过程中进行了复杂的调整，因此它与该系列所有其他传感器一样，具有最高精度和最短响应时间。即使在温度和粘度值出现波动的情况下，集成的温度补偿和特殊的油品校准功能也能保证精确的测量结果。

常规技术数据	
流量测量精度	最终值± 5%*
可重复性	± 1 %
温度测量精度	3 K (25°C; Q > 1升/分钟)
响应时间	[s] 0.01
介质温度	[°C] -10...100
额定压力	[bar] 最高100
输出信号	IO-Link (可配置)、 开关输出、 频率输出、 流量 / 温度
防护等级	IP65 IP67

* Q > 1升/分钟; 20...70°C的介质温度

最佳伙伴

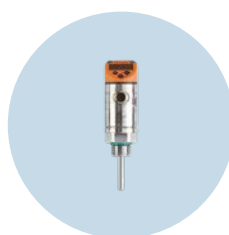
我们保留进行技术变更的权利，恕不另行通知。 - 04_2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



液位传感器
检测最低液位、溢流或泄漏



带显示的压力传感器
精确检测储罐压力和液位



带显示的温度传感器
本地显示高精度测量值



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/SB1232