



过程传感器

机电流量传感器： 使用极为灵活， 甚至适用于高粘性油



流量传感器/流量计



精确测量粘度最高达320 cSt
的介质

快速流量或温度变化不会影响测
量结果

凭借高测量动态性能，
可减少版本数量

适用于最高达100 bar的高压应用

无需一定的入口和出口管的长度

测量值传输无转换损耗，
通过IO-Link进行简单设置



轻松耐受甚至是重工业领域的严苛环境

过程环境越苛刻，传感器需承受的应力就越大。全新的SB型机电流量传感器专为高粘性油而设计，非常适合这类条件。它完美地结合了重工业或钢铁行业所要求的精度、灵活性和稳固性。该传感器可以应对高压、温度变化以及介质中的气泡。



高性能

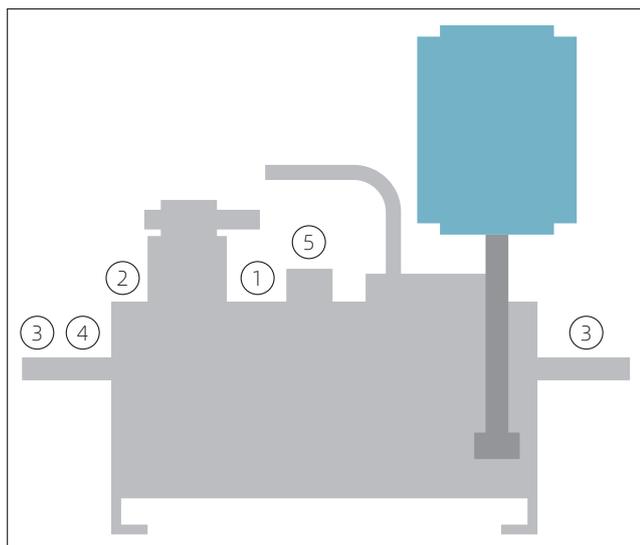
由于采用应用特定的机制并在生产过程中进行了精细的调整，因此全新的SB流量传感器与所有其他该系列传感器一样，具有极高的精度和极快的响应速度。甚至在温度波动和介质粘度高时，集成的温度补偿功能和专门的油校准功能也可保证精确的测量结果。



过程连接和压力等级	订货号		订货号				订货号		
	G 3/4 - PN 100		G 1 - PN 100				G 1 1/2 - PN 63		
最大流量 (l/min)	15	25	15	25	50	100	50	100	200
ISO VG - 68 cSt	SB3232	SB3233	-	-	SB3244	SB3246	-	-	SB3257
ISO VG - 150 cSt	-	-	SB5242	-	SB5244	-	-	SB5256	-
ISO VG - 320 cSt	-	-	SB7242	SB7243	SB7244	-	-	SB7256	SB7257

如有需要, 可提供更大粘度和流量范围!

液压应用



用于安装在动力装置上的传感器

- 1) 液位传感器 + 探头
- 2) 用于点液位检测的液位传感器
- 3) 机电流量计
- 4) 压力传感器
- 5) 温度传感器

一般技术数据

流量测量精度	最终值± 5 %*
重复精度	± 1 %
温度测量精度	3 K (25 °C; Q > 1 l/min)
响应时间	[s] 0.01
介质温度	[°C] 最高达100
额定压力	[bar] 100
防护等级, 防护级别	IP 65 / IP 67, III
输出信号	IO-Link (可配置), 开关输出, 频率输出流量/温度

* Q > 1 l/min; 20...70 °C 介质温度

附件

类型	说明	订货号
----	----	-----

安装

	标签, PA	E30422
	保护盖, PP	E30420
	机电流量传感器的安装板	EM0012
	用于参数设置和分析的 USB IO-Link 主站套件支持通信协议: IO-Link (4.8, 38.4和230 kBit/s)	E30390

连接技术

	插座, M12, 2 m, 黑色, PUR电缆	EVC001
	插座, M12, 5 m, 黑色, PUR电缆	EVC002