流量计 SM-6, SM-6-V

在抽取气体分析中，必须监测流向分析仪的样气流量。SM-6系列流量计提供气体和液体的高效流量测量。应用通常非常苛刻，需要使用特殊的耐腐蚀材料且保持高运行可靠性。

除了视觉流量计量外，还应监测已安装于处理链中的过滤器的纳污能力的耗尽情况。为此，可在其测量管上配备电限位开关。这些经由合适的隔离放大器与控制系统相连。带有集成针阀的变体还允许设置特定流量值。

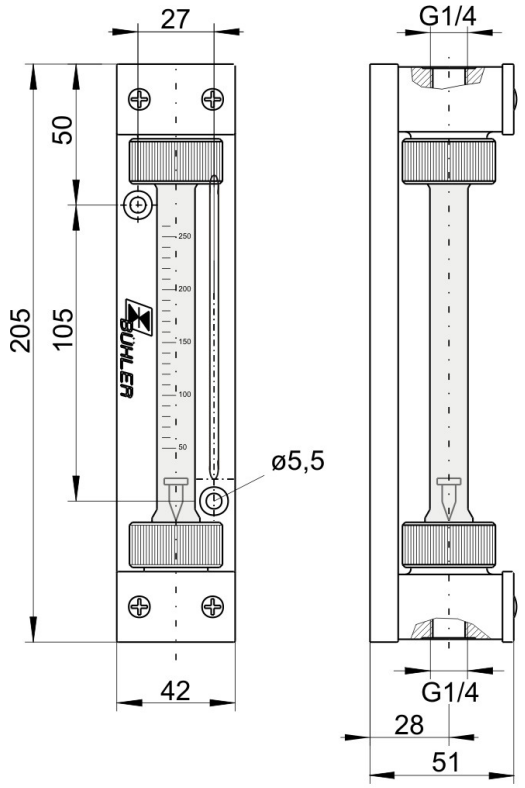
由耐腐蚀聚碳酸酯制成的盖子可作为附件提供，也可以轻松改装到已安装的设备上。透明且通风的盖子覆盖流量计的正面和两侧，特别是对于配备环形引发器的设备提供可靠的保护，防止意外移动测量点。同时，测量管受到保护，免受轻微冲击。

- 耐腐蚀材料
- 结构简单
- 适用于空气和水
- 应要求提供特殊量程
- 测量管易更换
- 带限位开关和针阀的选项
- 用于接触保护和防止意外移动测量点的盖子
- 用于 **DNV-GL和LR型式测试的** 处理单元
- 适用于高振动环境的特殊设计

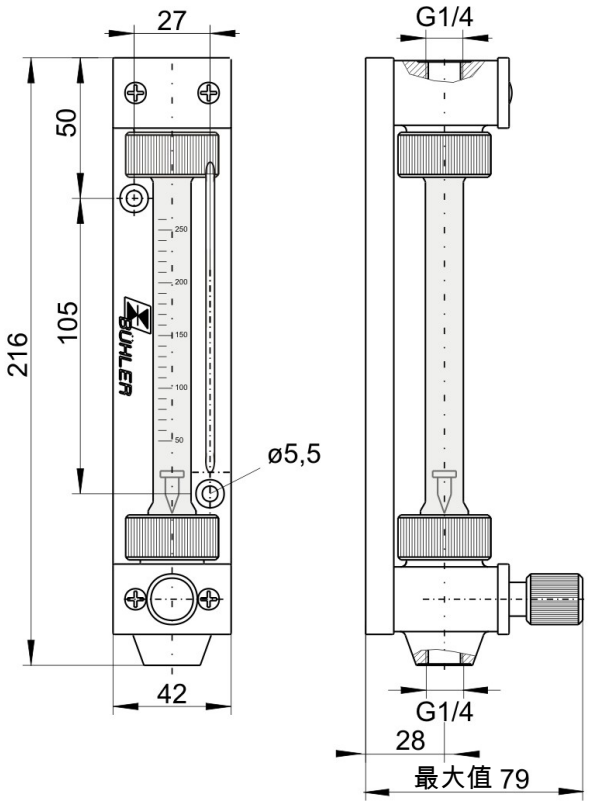
Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, D-40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 21 02 / 49 89-0, Fax: +49 (0) 21 02 / 49 89-20
E-Mail: analyse@buehler-technologies.com
Internet: www.buehler-technologies.com

流量计尺寸

SM-6



SM-6-V

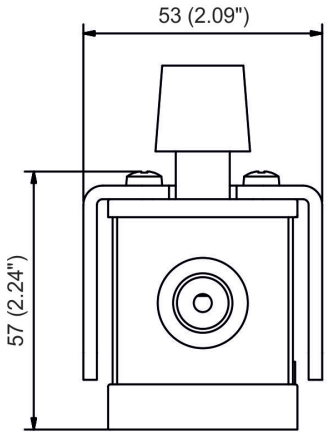


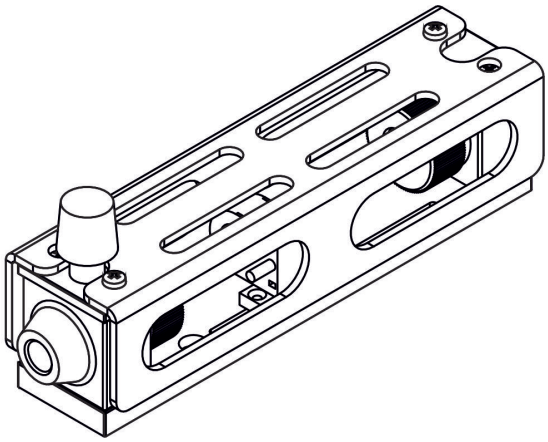
使用于易爆性危险区域（附加说明）：

本流量计符合2014/34/EU防爆指令的基本安全要求，并设计用于1区、防爆级别IIB的区域。该流量计没有自己的引火源并不属于2014/34/EU防爆指令的使用范围之内，因此不带有标记。

请务必遵照随附操作说明中的提示！

尺寸带盖板的流量计





技术规格

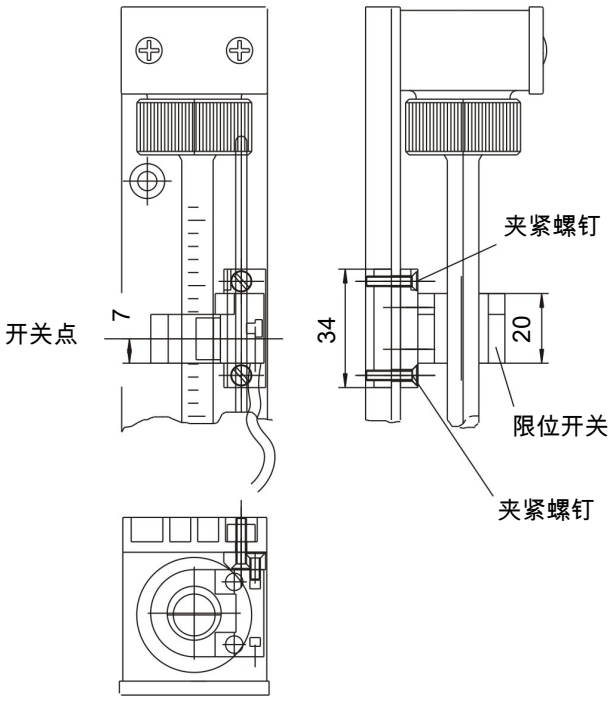
流量计	SM-6	SM-6-V
气体环境温度：	-20 ° C 至 +80 ° C *	-20 ° C 至 +80 ° C *
液体环境温度：	+5 ° C 至 +80 ° C *	+5 ° C 至 +80 ° C *
介质温度：	≤ 150 ° C，在特殊测量范围内，最高80 ° C	≤ 130 ° C，在特殊测量范围内，最高80 ° C
最高工作压力：	4 bar	4 bar
机械应力：	根据 DNV-GL CG0339 ** 进行测试振动等级 A (0.7 g) 2 Hz-13.2 Hz 振幅 ± 1.0 mm 13.2 Hz -100 Hz 0.7 g 加速度	基于 DNV-GL CG0339 ** 进行测试振动等级 A (0.7 g) 2 Hz-13.2 Hz 振幅 ± 1.0 mm 13.2 Hz -100 Hz 0.7 g 加速度
材质		
头：	PTFE	PTFE
密封件：	PTFE	PTFE
调节主轴：	-	聚氯乙烯/氟橡胶或聚氯乙烯/全氟橡胶
测量管：	硼硅玻璃	硼硅玻璃
浮子：	哈氏合金C4	哈氏合金C4
锁紧螺母：	经玻璃纤维增强的PPS	经玻璃纤维增强的PPS
底板：	PA	PA

* 配置时限位开关时，请注意环境温度！
** 使用带盖板的流量计时则不然。

限位开关	Ø10*	Ø15
防护等级：	IP 67	IP 67
环境温度：	-20 ° C 至 +80 ° C	-20 ° C 至 +70 ° C
外壳材料：	PBT	PBT
运行：	双稳态	双稳态
电缆长度：	2 m	2 m
认证：	PTB 99 ATEX 2128X Ex II 2 G Ex ia II C T6…T1 Gb	PTB 99 ATEX 2128X Ex II 2 G Ex ia II C T6…T1 Gb

* 在某些情况下在特殊测量范围内使用。可应要求提供更多信息。

限位开关尺寸



订购提示

商品货号将设备配置编号。为此，请使用以下型号代码：

4056	XX	X	99	X	量程*
	0 0				空气6 – 60 NL/h
	0 1				空气10 – 100 NL/h
	0 2				空气25 – 250 NL/h
	0 3				空气50 – 500 NL/h
	0 4				空气80 – 800 NL/h
	0 5				水0.5 – 5 l/h
	0 6				水1.2 – 12 l/h
	0 7				水2.5 – 25 l/h
	0 8				水4 – 40 l/h
	0 9				水6 – 60 l/h
	1 0				特殊测量范围
		0			不带针阀
		1			PVDF/氟橡胶阀
		2			PCTFE/全氟弹性材料阀
				S	带底座的限位开关
				–	不带限位开关

* 标准测量管；空气20 ° C 1.2 bar 绝对值；水20 ° C

限位开关的订货信息：产品编码的最后一位为“S”代表限位开关已在出厂前被安装好。若未标记“S”，流量计不带限位开关。为控制限位开关，可选择多个隔离放大器（参见数据表400003）。

耗材和附件-SM-6, SM-6-V

物品编号	名称
40158998	盖板SM-6, SM-6-V

提示

使用盖板时的重要注意事项

- 盖板仅作为改装套件被提供。
- 不适用于易爆性危险区域。
- 最高介质温度被限于120 ° C。