

防尘・防水结构

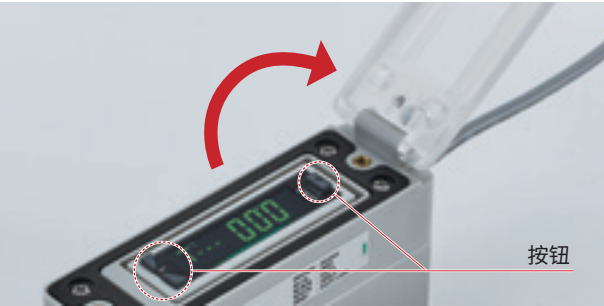
可在尘埃或水飞溅的环境下使用

具有相当于IP65的防护等级。
即使在有尘埃的环境、维护时和清扫时溅到水滴也可以放心使用。



符合ATEX指令(配件)

规格详情请参阅第26页的“关于ATEX对应”。



LCD显示型可通过打开罩盖进行按钮操作。
※盖板开时,并非防护等级。

高性能



MEMS是Micro Electro Mechanical Systems的略写,它是采用了用于制造半导体集成电路的微细加工技术的超小型设备。

洁净规格

标准备有防发尘包装(P70)、禁油规格(P80)
可根据装置的级别区分使用。

排气适用

流程中不使用树脂,最适用于禁止排气的工序。

高精度・高响应

重复精度:±1%F.S.以内
显示精度:±3%F.S.以内
响应时间:50msec

可进行双向流体测量

有效缩短生产间隔时间
可任意设定流向进行测量。

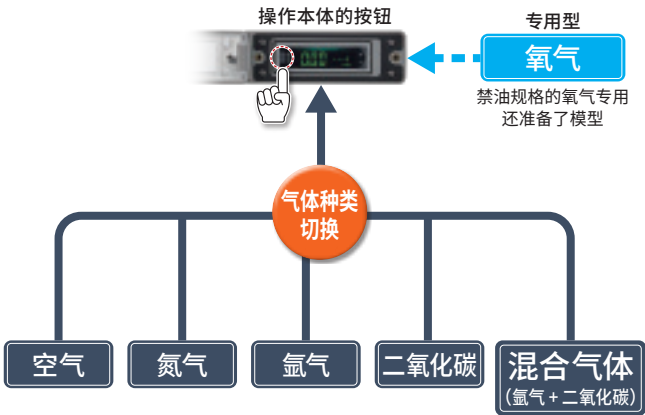


多样性

1台可测量5种气体

气体种类切换功能
(LCD显示型)(满量程流量200L/min以下的机型)
空气、氮气、氩气、二氧化碳、混合气体
(混合比Ar:CO₂(8:2))1台流量传感器即可对应。
可通过操作本体的按钮进行气体种类切换。

※如需了解混合比,请咨询本公司营业担当。



解决方案示例

涂装空气的流量管理

可通过电空减压阀改变涂装吹送时的空气压力,进行流量控制。



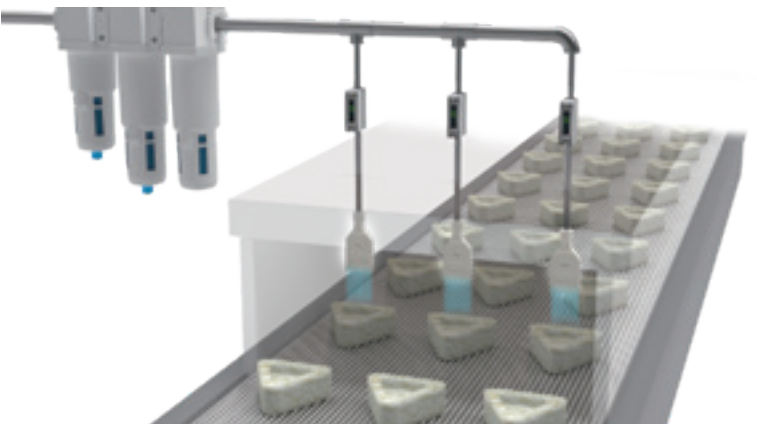
弧焊

管理氩气、混合气体(氩气+二氧化碳)等保护气体的流量。



米饭等的冷却

加热调整后,为了防止细菌繁殖,使用通过除菌过滤器过滤的安全压缩空气进行短时间的冷却。



体系表

外观	适用流体	配管口径	最大流量 (L/min)													记载页码
 FSM3 系列	①空气 氮气 二氧化碳 氩气 混合气体 (氩气+ 二氧化碳)	Rc1/8	0.5	1	2	5	10	20								
		Rc1/4								50	100	200				
		Rc1/2												500	1000	
		G1/8	0.5	1	2	5	10	20								
		G1/4								50	100	200				
		G1/2												500	1000	
		NPT1/8	0.5	1	2	5	10	20								
		NPT1/4								50	100	200				
		NPT1/2												500	1000	
	②氧气															

- LDC显示
第1页
- 指示条显示
第5页

※适用流体仅限空气、氮气。

对应洁净规格P70、P80系列。