



HORIBA METRON

北京堀场汇博隆精密仪器有限公司

Mass Flow Controller

气体质量流量控制器（流量计）

S49 33/MT



* 流量规格 Full-scale flow rate

(5,10,30,50,100,200,300,500) mL/min;
(1,2,3,5,10) L/min
(15,20,30)L/min

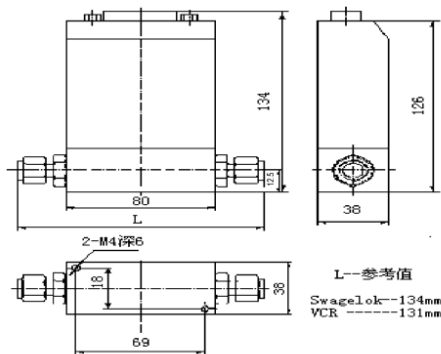
S49 33/MT 气体质量流量控制器技术指标和规格

S49 33/MT technical specifications

编号number	项目item	S49 33/MT	
1	流量规格Full-scale flow rate	(5,10,30,50,100,200,300,500) mL/min; (1,2,3,5,10) L/min	(15,20,30)L/min
2	调节阀类型Valve type	电磁调节阀Solenoid valve	
3	调节阀静止状态Valve rest position	常闭Normally close	
4	准确度 Accuracy	± 1.0% F.S.	± 2.0% F.S.
5	线性Linearity	± 1.0% F.S.	± 2.0% F.S.
6	重复精度Repeatability	± 0.2%F.S.	
7	响应时间Response time	≤ 4 s (T95)	
8	工作压差范围Differential pressure	(50~300)kPa;	(100~300)kPa
9	耐压Pressure resistance	3MPa (10Mpa可定制)	
10	工作环境温度Operation temperature	5 C~45 C	
11	材料 Materials	不锈钢316L	
12	标准密封材料 materials	Viton [®] , EPDM, 或其它	
13	漏率Leak integrity	1×10 ⁻⁸ Pa·m ³ /s	
14	接头Fitting	Φ3mm~Φ10mm, 1/4" Swagelok(或VCR), 软管接头Φ4mm~Φ10mm 或其它	
15	输入输出信号Input&output signal	0V~+5.00V (输入阻抗大于 100K, 输出电流不大于 3mA)	
16	电源 Power supply	+15V 50mA -15V 200mA	
17	外形尺寸mm	134×134×38	
18	重量kg	1.2	

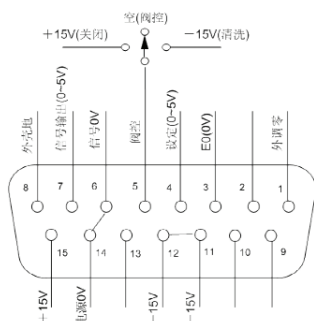
S49 33/MT 气体质量流量控制器产品尺寸

S49 33/MT external dimintions



S49 33/MT 气体质量流量控制器管脚定义

S49 33/MT epin assignment



北京堀场汇博隆精密仪器有限公司由全球顶级热式质量流量控制器制造商——HORIBA STEC、与中国知名热式质量流量控制器制造商——北京汇博隆仪器有限公司共同出资成立,是以研发、生产、销售热式质量流量控制器为主业的高新技术企业。



订阅堀场汇博隆官方微信,了解更多产品信息。

Beijing HORIBA METRON Instruments Co., Ltd is co-founded by the world's top mass flow controller manufacturer - HORIBA STEC, and Chinese well-known mass flow controller manufacturer - Beijing METRON Instrument Co., Ltd. Beijing HORIBA METRON is a high-tech enterprise based on R & D, production, marketing of thermal mass flow controller.