

VIC-D100 Series

Digital Mass Flow Controller



产品说明

- 通过PILOT方式实现小巧的尺寸
- 以强化安全标准采用浪涌及耐电压保护电路
- 通过温度补偿, 在周围温度变化下可维持准确度

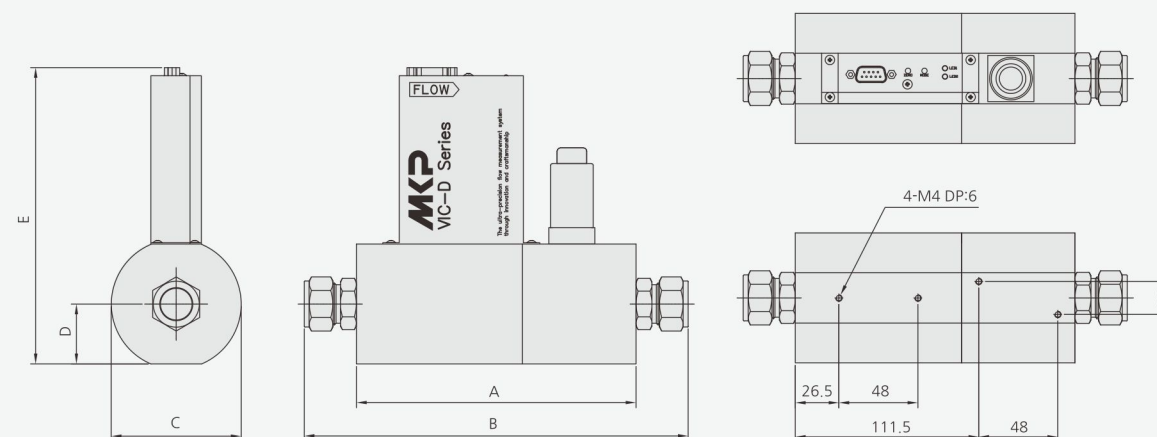
产品规格

区分	VIC-D145	VIC-D150
流量范围 (N ₂ 基准)	400 ~ 1,000 slm	1,000 ~ 2,500 slm
流量控制范围	2 ~ 100% of Full Scale	
准确度	≤ ± 2% of Full Scale	
响应速度	≤ 2 sec (2 ~ 10%) ≤ 1.5 sec (10 ~ 100%)	
直线性	≤ ± 0.2% of Full Scale	
再现性	≤ ± 0.2% of Full Scale	
控制阀门	Normally Closed Solenoid	
密封种类	Elastomer (Viton®, Viton-ETP®, Kalrez®, etc.)	
输出信号	模拟型: 0 ~ 5VDC 或 4 ~ 20mA 数字型: RS-485	
电源	+24 VDC	
推荐温度范围	15 ~ 35°C	
预热时间	30 分钟	
连接方式	D-SUB 9P MALE	
重量(STS基准)	6.2 kg	7.8 kg
重量(AL基准)	2.98 kg	3.67 kg

※ sccm,slm是显示标准气体流量(0°C, 101.3kPa)的符合。

※ 本规格可能会无预告的变更。

VIC-D100 Series 外形图



型号	A	B					C	D	E
		3/8" LOK	1/2" LOK	3/4" LOK	1" LOK	1/2" VCR			
VIC-D145	170	229.2	234.2	239.4	-	229	Ø79	36.4	180.1
VIC-D150	170	-	237.4	238	246.4	-	Ø90	42.4	192.7

响应特性

- VIC-D Series 与 Analog MFC 相比, 在这个区间保障快速响应速度, 可实现迅速及精密的控制。

