



MKS 1559A多用途的大流量质量流量控制器



MKS 1559A 系列多用途大流量质量流量控制器是应用于多用途的大流量流量控制，涵盖了从 **20SLM** 到 **200SLM** 的量程。和其他流量控制器相比，**1559A** 独特的控制阀门消除了运行中的振动和提供了更快的响应时间。通过平衡力阀门的设计可以自动中和在控制阀门内产生的管线压

力所导致的不平衡。

快速的启动，快速的响应时间和 **1%**的测量精度（氮气），这些特点在减少设备的停顿时间和保证正确的气体流量到工艺腔体内都是很重要的。

MKS 1559A 有杰出的 **RFI**（射频干扰）保护能力，在阀门控制信号小于全量程的 **0.2%**时有一个噪音的安全防护，**MKS** 同样提供了一个可全面兼容的、独立的电源/读数单元，包括 **246C**、**247D** 和 **647C**。

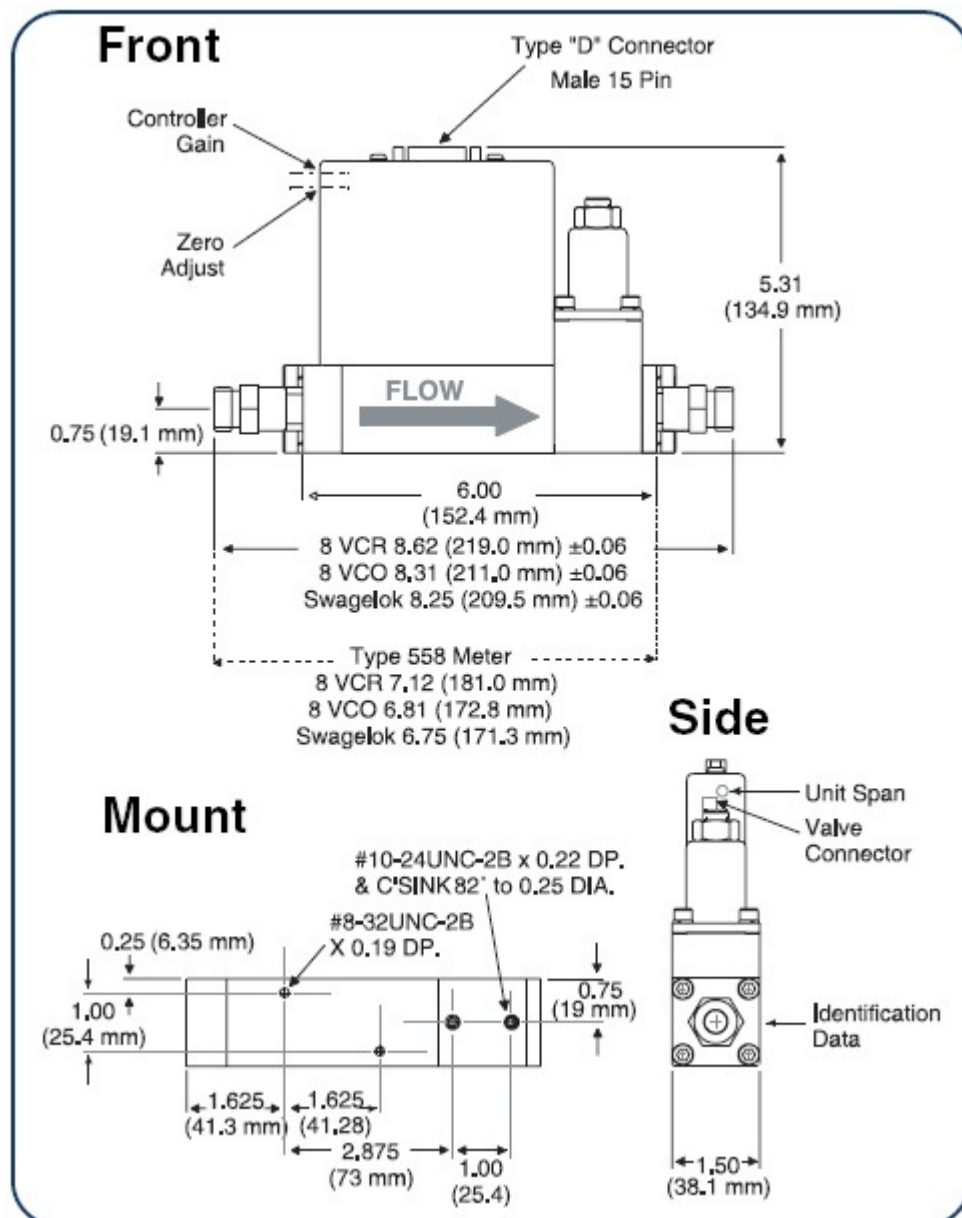
MKS 558 只是显示流量的流量计，**558** 可输出 **0-5VDC** 的线性信号，涵盖了和 **1559A** 相同的量程。同样，阀门的可用型号就是 **154A**（**1559A** 的阀门部分）。

产品特点：

- 用于大流量应用的从 **20SLM** 到 **200SLM** 的全量程
- 平衡力阀门设计将由于管路压力的波动所导致的振动降到最小
- 小于 **30** 分钟的快速启动时间将宝贵的生产停顿时间降到最小
- 小于 **2** 秒的响应时间可以快速达到所需要的设定值
- 可接受外部压力信号的输入（**0-10VDC**）来进行压力控制
- 可提供用于大流量监控的流量计（型号 **558MFM**）
- **1** 年质量保证确保了产品质量和客户的满意度
- 符合欧洲 **CE** 认证标志

应用:

由于 **1559A** 稳定，测量精确等特点，使其成为单晶炉和多晶炉设备配套的首选，如美国的 **GT Solar**，国内的绍兴精工，华盛天龙，北京京运通，北京京仪，上虞晶盛，杭州凯克斯等等公司都配套了 **MKS** 的 **1559** 大流量质量流量计。



技术参数:

全量程范围: 20slm 到 200slm

最大入口压力: 100Psig

正常的操作差分压力:

20 到 100slm N2

15 到 40 Psid

200slm N2

25 到 40 Psid

控制量程: 1% 到 100% 的全量程

测量精度: 全量程的 $\pm 1\%$

重复性: 全量程的 $\pm 0.2\%$

分辨率: 全量程的 0.1%

热机时间: 小于 30 分钟

流量计的响应时间: 500 毫秒

响应时间: 小于 2 秒

电源要求: $\pm 15\text{VDC}$ ($\pm 5\%$), 350ma

模拟输出: 0-5 VDC, 线性输出

电气通讯方式: 模拟 15 针 “D” 型

材质: 316L 不锈钢

泄露率: 小于 1×10^{-9} scc/sec He

接头法兰: 8 VCR Male, 8 VCO Male, 1/2 卡套

电气认证: 符合欧洲 CE 认证

