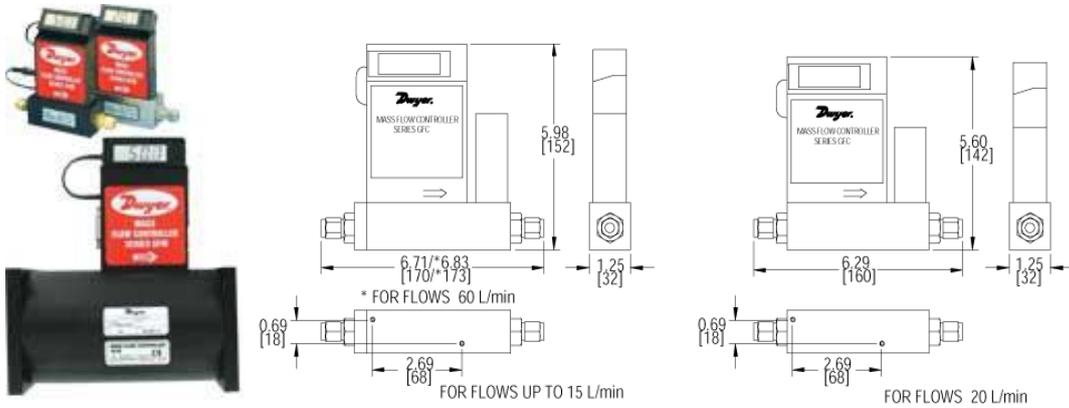


GFM 系列 气体质量流量计

流量量程达 1000L/min，压力达 500psi，可跟踪的 NIST



气体质量流量计

GFM2 系列气体质量流量计 结合一个直线管状传感器和一个限制流体分子的控制来提供高精度和重复性。流量比率是虚拟化的不受温度和压力变化的影响。实际流量将以工程单位显示在 3 位数字，90° 旋转的液晶显示屏上。本系列可以与 GFT 系列流量累计器一起用于需要测定流量累计的场合。GFM 系列产品包括一份 NIST 跟踪记录证书。

型号

流量范围	流量计	
	铝	不锈钢
0-10 SCCM	GFM-1101	GFM-2101
0-20 SCCM	GFM-1102	GFM-2102
0-50 SCCM	GFM-1103	GFM-2103
0-100 SCCM	GFM-1104	GFM-2104
0-200 SCCM	GFM-1105	GFM-2105
0-500 SCCM	GFM-1106	GFM-2106
0-1 L/min	GFM-1107	GFM-2107
0-2 L/min	GFM-1108	GFM-2108
0-5 L/min	GFM-1109	GFM-2109
0-15 L/min	GFM-1111	GFM-2111
0-30 L/min	GFM-1131	GFM-2131
0-50 L/min	GFM-1133	GFM-2133
0-100 L/min	GFM-1142	GFM-2142
0-200 L/min	GFM-1143	GFM-2143
0-500 L/min	GFM-1144	GFM-2144
0-1000 L/min	GFM-1145	GFM-2145

流量量程是相当于氮气在 70°F (21°C) @ 760 毫米汞柱的条件下标定的

规格

介质: 与接液部件兼容的清洁气体

接液材质: GFM-1XXX: 阳极氧化铝, 铜, 316 不锈钢和 Viton® O 型密封圈;

GFM-2XXX: 316 不锈钢 和 Viton® O 型密封圈

精度: 满量程时 ±1.5% 包括线性以上 59-77° F (5-25° C) 和 5-60psia (0.35-4bar)

重复性: 满量程的 ±0.5%

反应时间: 实际流量的 ±2% 以内是 2 秒

输出: 线性 0-5VDC 和 4-20mA

最大微粒尺寸: 5 微米

工作温度: 32-122° F (0-50° C)

电源: ±12-36VDC

过程连接: 流速 ≤ 50L/m 压缩接头是 1/4 英寸; 100 和 200L/m 是 3/8 英寸; 500L/m 是 1/2 英寸; 1000L/m 是 3/4 英寸

压力范围: 500psig (34.5bar)

泄漏率: 氦气的 1×10^{-7} sccs

显示器: 90° 可倾斜, 3-1/2 数字

认证: CE

附件

GFC 系列气体质量流量计

型号 GFC-110P, 110V 电源

型号 GFC-220PE, 220V 电源

型号 GFM-CBL4, 3 英尺长电缆用于 4-20mA 输出

型号 GFM-CBL5, 3 英尺用于 0-5VDC 输出的延长电缆

型号 IO-1, 0-5VDC 的 RS232 输入到输出信号调节装置