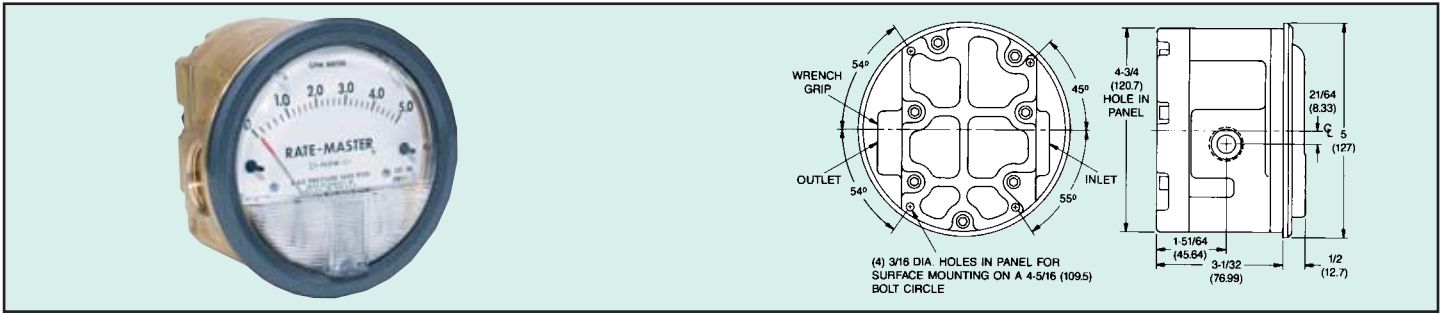




系列  
RMV

# Rate-Master® 表盘式流量计

黄铜主体，三个量程范围可达 20 GPM



**RMV Rate-Master®** 系列表盘式流量计适于测量高速水流，精度为量程的 ±2%，而且价格合理。对所有的型号来说，经锻造的牢固的黄铜外壳是标准配置，这就保证了很好的兼容性，而且系统承受的压力可达 1000 psig (68.9 bar)。不像玻璃管转子流量计，此系列不会损坏而且可以测量深色的，不透明的液体。标准型号进出口配合用 1" NPT 内螺纹，也可选用 ¾" 或 ½" 的。可以管线直接安装，也可以表盘安装，同时提供完全的安装件。

## 标准型号

型号	量程 GPM (水)	连接尺寸
RMV-1-3	0-5	1" NPT 内螺纹
RMV-2-3	0-10	1" NPT 内螺纹
RMV-3-3	0-20	1" NPT 内螺纹
RMV-1-2	0-5	¾" NPT 内螺纹
RMV-2-2	0-10	¾" NPT 内螺纹
RMV-3-2	0-20	¾" NPT 内螺纹
RMV-1-1	0-5	½" NPT 内螺纹
RMV-2-1	0-10	½" NPT 内螺纹
RMV-3-1	0-20	½" NPT 内螺纹

可调信号标识 — 可选用外部指针指示流量限制，标注 -ASF 后缀即可。  
 举例：RMV-1-3-ASF

## 应用

监测流过金属加热器，大电流开关装置，电阻焊接机，换热器，压缩机以及洗涤机的冷却液流量；监测不同加工操作过程中的水消耗量并提高工作效率；计算槽罐、注水塔所需的进水或排水时间。

## 技术指标

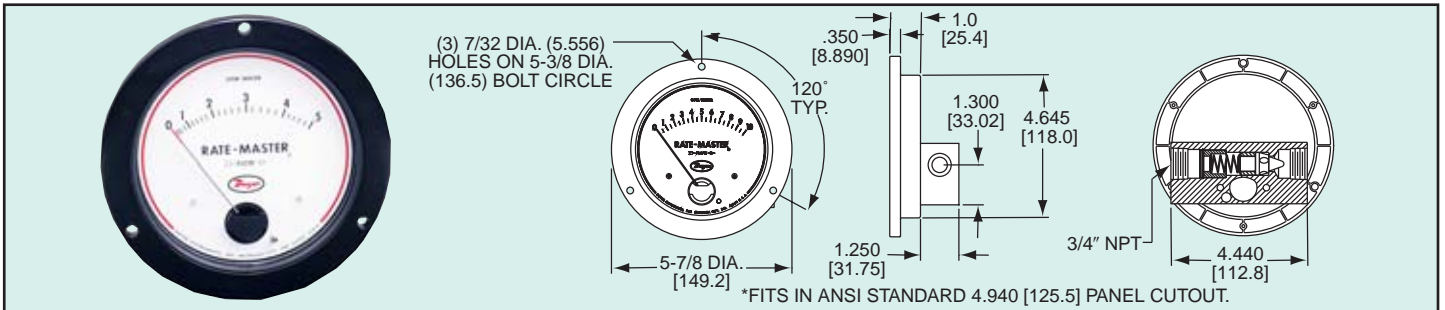
介质：兼容性液体  
 材质：黄铜，紫铜，302 不锈钢，烧结钢铁氧体  
 温度范围：20 to 200°F (-6.7 to 93°C)  
 压力范围：1000 psig (68.9 bar)  
 压降：0-5 GPM: 3.2 PSID; 0-10 GPM: 5.3 PSID; 0-20 GPM: 10.4 PSID  
 精度：±2% (全量程)  
 尺寸：刻度盘面直径为 4" (101.6 mm)  
 工艺连接：见图表  
 最大流量：1.5 x 量程  
 重量：9 lb (4.08 kg)



系列  
RMV II

# Rate-Master® 表盘式流量计

面板安装，三个量程范围到流速 10 GPM



**RMV II Rate-Master®** 系列流量计采用目标设计，组合抗损磁链驱动易读的平刻度盘上的指针。这一独特结构保证了流量计在 3000 psig (206.7 bar) 高压下工作时不泄漏流体，而且测量精度可达全量程的 ±5%。精加工的整体黄铜主体很适合于测量水的流量。主体安装采用 ANSI B40.1 规定的标准的 4½" 安装孔，进出口处的螺纹采用标准的 ¾" NPT 内螺纹。

## 库存型号

型号	量程 GPM 水	量程 SCFM	量程 LPM 空气	型号	量程 GPM 油	量程 SCFM	量程 LPM 空气	量程 LPM 油
RMVII-1	0-3			RMVII-12	--	0-30	0-850	
RMVII-3	0-5			RMVII-14	--	0-50	0-1400	
RMVII-6	0-10			RMVII-20	0-2.2	--	--	0-8
RMVII-10	--	0-10	0-280	RMVII-21	0-4.0	--	--	0-15
				RMVII-22	0-8.5	--	--	0-32

注：油类量程标定条件：粘滞度 Viscosity 360 SSU at 70°F, 0.86 sp. gr.

## 技术指标

介质：兼容性气体，液体或油  
 材质：黄铜，302 不锈钢，烧结钢铁氧体，聚乙烯  
 温度范围：200°F (93°C)  
 压力范围：3000 psig (206 bar)  
 压降：0-5 GPM: 3.2 psid; 0-10 GPM: 5.3 psid; 0-20 GPM: 10.4 psid  
 精度：±5% (全量程)  
 尺寸：刻度盘面直径为 4.5" (114.3mm)  
 工艺连接：¾" NPT 内螺纹  
 重量：2 lb, 14 oz (1.3 kg)