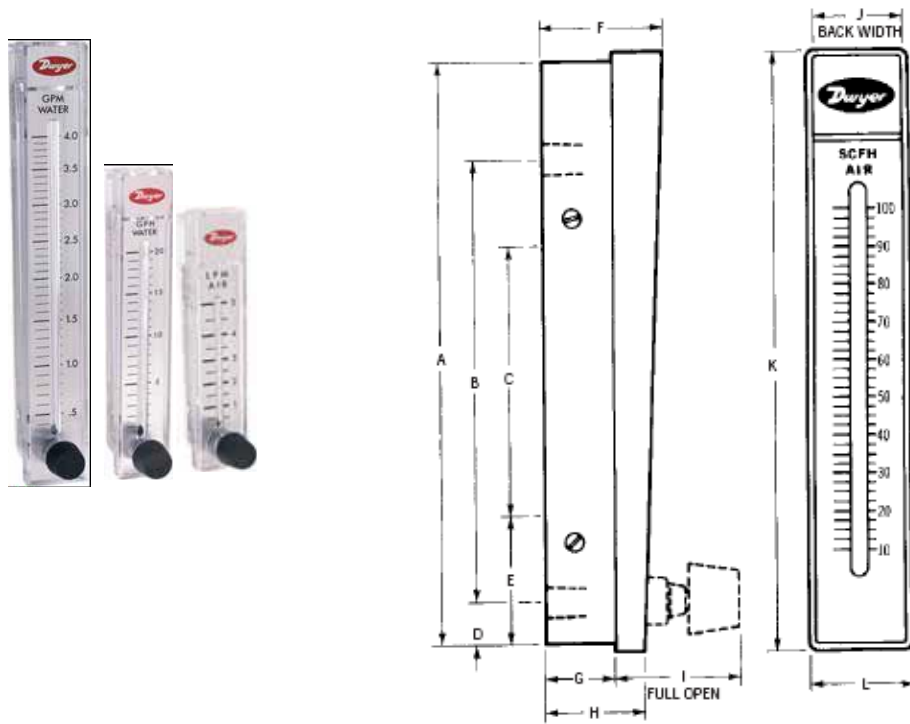


RM 系列 Rate-Master® 流量计



Dimensions in Inches (Centimeters)			
	Model RMA	Model RMB	Model RMC
A	4 -9/16 (11.59)	8-1/2 (21.59)	15 -1/8 (38.42)
B	3 (7.62) 1/8 NPT CONN.	6-7/16 (16.35) 1/4 NPT CONN.	12 -1/4 (31.12) 1/2 NPT CONN.
C	1-5/8 (3.17) 10 - 32 Thds.	3-15/16 (8.56) 1/4 - 20 Thds.	8-3/4 (10.72) 10 - 32 Thds.
D	3/8 (.95)	5/8 (1.59)	1 (2.54)
E	1-1/16 (2.60)	1-7/8 (3.42)	2-3/4 (5.83)
F	1-3/16 (2.73)	1-3/4 (3.29)	2-1/4 (5.33)
G	3/4 (1.91)	1 (2.54)	1-7/16 (2.98)
H	1 (2.54)	1-7/16 (2.98)	1-31/32 (3.51)
I (OPEN)	1-3/8 (3.49)	1-13/16 (4.60)	2-1/2 (6.35)
J	3/4 (1.91)	1-1/4 (3.18)	2 (5.08)
K	4-13/16 (12.22)	8-3/4 (22.23)	15-3/8 (39.05)
L	1 (2.54)	1-1/2 (3.81)	2-1/4 (5.72)

PANEL CUTOUT FOR FLUSH MOUNTING			
HIGH WIDE	4-5/8 (11.75) 7/8 (2.22)	8-9/16 (21.75) 1-5/16 (3.33)	15 -3/16 (38.58) 2-1/16 (5.24)

PANEL HOLE SIZES FOR SURFACE MOUNTING			
PIPE BOLT	7/16 (1.11) 1/4 (0.64)	5/8 (1.59) 9/32 (0.71)	15/16 (2.38) 13/32 (1.03)

聚碳酸酯，气体流量从 0.1 到 1800 SCFH，水的流量达 10GPM

Rate-Master®直读式精密流量计，结合了多种独特的优点，价格适中，这种低成本的流量计可适合于一般的需要。

易读式设计—直读式刻度线消除了转换的麻烦。刻度线印在铝板上，表面覆有环氧树脂，指示管两侧都标有刻度线。特殊的整体流量导向槽可使浮子防止其在受干扰时发生损坏或漂移。在白色的背景衬托下，浮子清晰可见。

结构保证精度—所有 Rate-Master®流量计都由坚固、透明、防碎的聚碳酸酯塑料注模而成，围绕着精密制造的锥管。这使得它精确度高，重复性好。一体化的塑料体固定在不锈钢后板上，其管螺纹被焊接用以吸收管路的扭矩。此外还可选用黄铜或不锈钢（订购是注明 BV 或 SSV）精密计量阀进行精确的流量调整。在真空使用时，对 RMA 型可选用顶部阀门（需注明 TMV）。小型 RMA 系列可精确到全量程范围的±4%；RMB 系列可精确到±3%；大型的 RMC 系列可精确到±2%。

安装简单—Rate-Master®流量计可以利用主体上的接头孔安装在面板上，流量计可以整齐的穿过面板，保持流量管中心处于同一水平上。通过面板进行安装时，斜角可以自动地把仪表固定在面板合适的位置上，表面安装部分也可以通过管路安装来固定。我们将提供所有的安装部件和安装操作说明。

通用式主体—Rate-Master®流量计主体部份均可方便的互换，互换时只需从后板上取下主体互换并用另外的 O 型环在进出口处密封即可，不会影响管道。在实验室或工厂里，当所需的量程范围不同时，可互换性是非常有用和方便的。

清洁方便—只需松开四个螺钉即可把流量计塑料管身从不锈钢后板上取下，而且不影响管身螺纹的连接。打开滑盖和塞子，用水和肥皂清洗流量管，然后重新安装好，就是这么简单。

OEM 定制型—我们可以提供专用流量计以满足宽量程要求和特殊应用。这些包括：开关活塞，推动测试阀，特殊气体或液体校准，特殊量程，刻度，铭牌或其它标志。指示标记可提供更醒目的观察。对特殊应用请提供您的需求概要。



规格

介质：兼容性气体或液体

接液部分材质：

主体：聚碳酸酯

O 形圈：氯丁橡胶 & Buna-N（丁纳橡胶）

金属部分：不锈钢（选用铜阀的除外）

浮子：根据量程不同有不锈钢，黑玻璃，铝，K 蒙乃尔铜-镍合金，钨炭化合物

温度范围： 130°F (54°C)

压力范围： 100psi (6.9bar)

精度： RMA 满量程 4%；RMB 满量程 3%；RMC 满量程 2%

连接： RMA 两个 1/8 英寸 FNPT 阴螺纹；RMB 两个 1/4 英寸 FNPT 阴螺纹；RMC 两个 1/2 英寸 FNPT 阴螺纹

重量： RMA: 4 oz (113.4 g)；RMB: 13 oz (368.5 g)；RMC: 39 oz (1105.6 g)

注意：Dwyer Rate-Master 流量计是被设计用来测量空气，水或其它相容介质，对有疑问的气体或液体可咨询工厂。腐蚀性溶液，防冻剂（乙二醇）和芳香烃溶剂不能使用

选件和附件（订购时增加后缀）

-BV 铜阀

-SSV 不锈钢阀

-TMV 顶部调节阀，用于真空条件下，只限于 RMA 型号

-APF 可调整指示标尺：带有红线的指示标尺可提供迅速的视觉参照。指示标尺由透明塑料制成，卡在前仪表盖上，并且可以滑到理想位置

型号 RMA-2"刻度		型号 RMB-5"刻度		型号 RMC-10"刻度	
量程		量程		量程	
SCFH(空气)	量程号	SCFH(空气)	量程号	SCFH(空气)	量程号
0.05-0.5	1	0.5-5	49	5-50	101
0.1-1	2	1-10	50	10-100	102
0.2-2	3	3-20	51	20-200	103
0.5-5	4	4-50	52	40-400	104
1-10	5	10-100	53	60-600	105
2-20	6	20-200	54	100-1000	106
5-50	7	40-400	55	120-1200	107
10-100	8	50-500	56	200-1800	108
15-150	9	60-600	57	SCFM (空气)	
20-200	10			1-10	121
CC/min (空气)		GPH (水)		2-20	122
5-50	151*	1-12	82	4-30	123
10-100	150*	1-20	83	GPH(水)	
30-240	11	4-40	84		
50-500	12	10-100	85	2-20	134
100-1000	13			8-90	135
200-2500	14	SCFH & LPM(空气)		GPM(水)	
LPM (空气)		1.2-10/0.6-5	50D		
0.5-5	26	3-20/1.5-9.5	51D	0.1-1	141
1-10	21	4-50/2-23	52D	0.2-2.2	142
2-25	22	10-100/5-50	53D	0.4-4	143
5-50	23	20-200/5-95	54D	0.8-7	144
5-70	24	GPH & LPM(水)		1.2-10	145
10-100	25	1-12/0.06-0.76	82D		
CC/min (水)		1-20/0.065-1.25	83D		
5-50	32	10-100/0.8-6.2	85D		
10-110	33				
20-300	34				
Gal./hr(水)		SCFH & LPM(空气)	可 OEM 生产, 价格另订		
1-11	42	40-400 (20-198)	55D		
2-24	43	50-500 (23-249)	56D		
4-34	44	60-600 (30-300)	57D		
5-50	45				

RMA-1	RMA-23-SSV	RMA-44-BV	RMB-53-BV
RMA-10	RMA-23-TMV	RMA-44-SSV	RMB-53-SSV
RMA-10-BV	RMA-24	RMA-44-TMV	RMB-54
RMA-10-SSV	RMA-24-BV	RMA-45	RMB-54-BV
RMA-10-TMV	RMA-24-SSV	RMA-45-BV	RMB-54-SSV
RMA-11	RMA-24-TMV	RMA-45-SSV	RMB-55
RMA-11-BV	RMA-25	RMA-45-TMV	RMB-55-BV
RMA-11-SSV	RMA-25-BV	RMA-4-BV	RMB-55-SSV
RMA-11-TMV	RMA-25-SSV	RMA-4-SSV	RMB-56
RMA-12	RMA-25-TMV	RMA-4-TMV	RMB-56-BV
RMA-12-BV	RMA-26 5-5	RMA-5	RMB-56-SSV
RMA-12-SSV	RMA-26-BV	RMA-5-BV	RMB-57
RMA-12-TMV	RMA-26-SSV	RMA-5-SSV	RMB-57-BV
RMA-13	RMA-26-TMV	RMA-5-TMV	RMB-57-SSV
RMA-13-BV	RMA-2-BV	RMA-6	RMB-82
RMA-13-SSV	RMA-2-SSV	RMA-6-BV	RMB-82-BV
RMA-13-TMV	RMA-2-TMV	RMA-6-SSV	RMB-82-SSV
RMA-14	RMA-3	RMA-6-TMV	RMB-83
RMA-14-BV	RMA-32	RMA-7	RMB-83-BV
RMA-14-SSV	RMA-32-BV	RMA-7-BV	RMB-83-SSV
RMA-14-TMV	RMA-32-SSV	RMA-7-SSV	RMB-84
RMA-150	RMA-32-TMV	RMA-7-TMV	RMB-84-BV
RMA-150-BV	RMA-33	RMA-8	RMB-84-SSV
RMA-150-SSV	RMA-33-BV	RMA-8-BV	RMB-85
RMA-150-TMV	RMA-33-SSV	RMA-8-SSV	RMB-85-BV
RMA-151	RMA-33-TMV	RMA-8-TMV	RMB-85-SSV
RMA-151-BV	RMA-34	RMA-9	RMC-101-BV
RMA-151-SSV	RMA-34-BV	RMA-9-BV	RMC-101-SSV
RMA-151-TMV	RMA-34-SSV	RMA-9-SSV	RMC-102-BV
RMA-1-BV	RMA-34-TMV	RMA-9-TMV	RMC-102-SSV
RMA-1-SSV	RMA-3-BV	RMB-49	RMC-103-BV
RMA-1-TMV	RMA-3-SSV	RMB-49-BV	RMC-103-SSV
RMA-2	RMA-3-TMV	RMB-49-SSV	RMC-104-BV
RMA-21	RMA-4	RMB-50	RMC-104-SSV
RMA-21-BV	RMA-42	RMB-50-BV	RMC-105
RMA-21-SSV	RMA-42-BV	RMB-50-SSV	RMC-105-BV
RMA-21-TMV	RMA-42-SSV	RMB-51	RMC-105-SSV
RMA-22	RMA-42-TMV	RMB-51-BV	RMC-106
RMA-22-BV	RMA-43	RMB-51-SSV	RMC-106-BV
RMA-22-SSV	RMA-43-BV	RMB-52	RMC-106-SSV
RMA-22-TMV	RMA-43-SSV	RMB-52-BV	RMC-107
RMA-23	RMA-43-TMV	RMB-52-SSV	RMC-107-BV
RMA-23-BV	RMA-44	RMB-53	RMC-107-SSV

RMC-108
RMC-108-BV
RMC-108-SSV
RMC-121
RMC-121-BV
RMC-121-SSV
RMC-122
RMC-122-BV
RMC-122-SSV
RMC-123
RMC-123-BV
RMC-123-SSV
RMC-134
RMC-134-BV
RMC-134-SSV
RMC-135
RMC-135-BV
RMC-135-SSV
RMC-141
RMC-141-BV
RMC-141-SSV
RMC-142
RMC-142-BV
RMC-142-SSV
RMC-143
RMC-143-BV
RMC-143-SSV
RMC-144
RMC-144-BV
RMC-144-SSV
RMC-145
RMC-145-BV
RMC-145-SSV