



MF200 金属管流量计

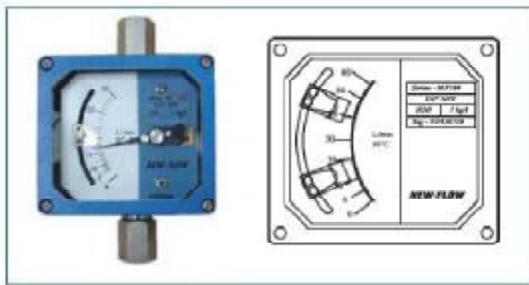
低流量 0.4L/h. 精度最高 ± 1.6%F.S

1. 技术参数

MF200 适用于低流量的气体、液体和蒸汽。
 材质: 外壳压铸铝, 表面喷涂(本体不锈钢)
 指示针: 通过磁耦合(无需密封)
 指示单位: L/h, m³/h, kg/h, %
 流量范围: (水) 0.4 L/h~6000L/h
 (空气) 21NL/H~150000NL/H
 接口种类: BSP, NPT, 法兰可按要求生产
 工作温度: 带电路单元: -40℃~+150℃
 不带电路单元: -40℃~+180℃
 工作压力: 100 kg/cm²
 接口尺寸: 1/4 " ~ 2 "
 外壳防护: IP65
 精度: ± 2% FS(± 1.6% FS 协议)



2. 原理



MF200-C (可调电感式开关)



MF200-R (簧片开关)

死区: ± 2%F.S

电感开关类型: 3.5mm 位置开关 (直流两线制)

符合危险区域, 标准 DIN19234 (NAMUR)

——电源: 8VDC (负载 1K Ω)

——电流消耗: 1mA~3mA

——环境温度: -25℃~ + 100℃

与电感开关匹配的带有隔离栅的继电器

——导轨安装

——符合 EEx ia I C

——EMCaec to NAMUR NE21

——触点容量 253VAC/2A SPDT 40VDC, 2A

1 个可调报警开关

可调范围 10%~100%F.S

24VDC: KFD2-SR2-EX1.W

115VAC: KFA5-SR2-EX1.W

230VAC: KFA6-SR2-EX1.W

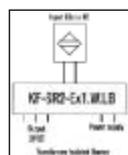
2 个可调报警开关

间隔第一个设定点 35%

24VDC: KFD2-SR2-EX2.W

115VAC: KFA5-SR2-EX2.W

230VAC: KFA6-SR2-EX2.W



开关: 1-2 个设定点, 双稳态常开

死区: ± 15%F.S

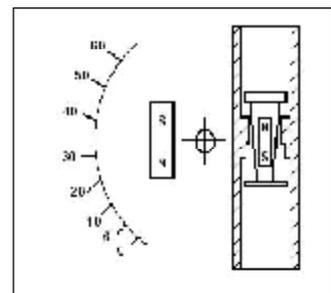
开关容量: 125VAC/0.5A, 100VDC/10W, 最大 250VDC < 1mA

1 个可调开关报警

可调范围: 20%~100%F.S

2 个可调报警开关

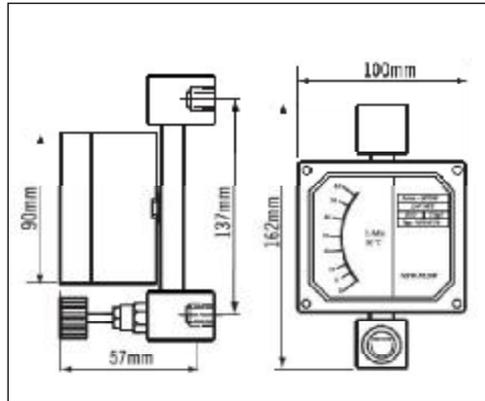
间隔第一个设定点 20%



3. 金属管流量计尺寸说明

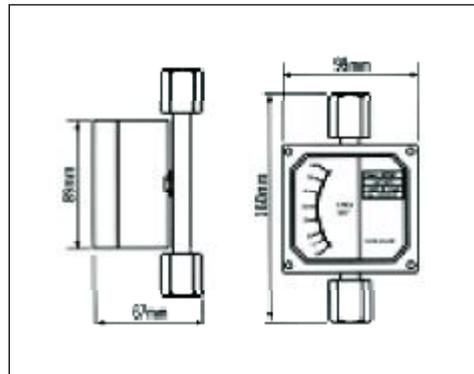
MF200-B

基本型：螺纹连接 + 针阀



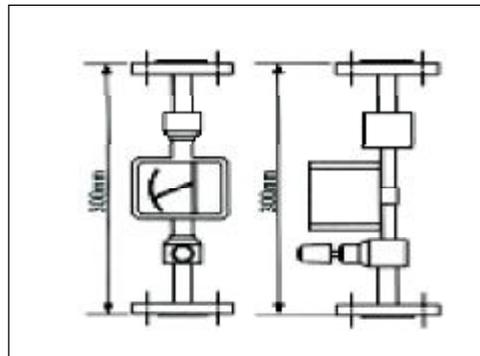
MF200-S

基本型：螺纹连接



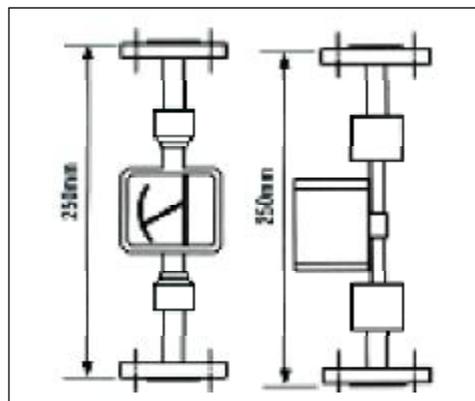
MF200-R

法兰 + 针形阀型



MF200-T

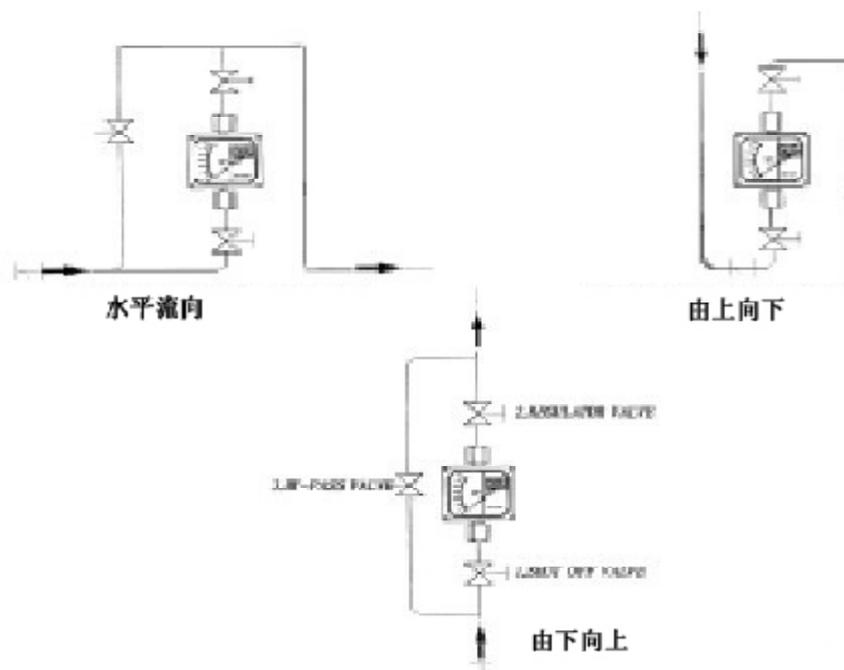
法兰型：法兰连接



4. 标准刻度

Tube	L/H (20℃水)	NL/H(空气 20℃, 1.013bar)	△ Pmm 水	BSP/NPT	Accuracy
MF2001F	0.4~4	21~210	340	1/4 "	± 6%F.S
MF2002F	0.6~6	33~330	340	1/4 "	± 3%F.S
MF2003F	1~10	48~480	340	1/4 "	± 2%F.S
MF2004F	1.5~15	60~600	340	1/4 "	± 2%F.S
MF2005F	2~20	72~720	340	1/4 "	± 2%F.S
MF2006F	3~30	90~900	340	1/4 "	± 2%F.S
MF2007F	5~50	120~1200	340	1/4 "	± 2%F.S
MF2008F	6~60	180~1800	340	1/4 "	± 2%F.S
MF2009F	10~100	300~3000	340	1/4 "	± 2%F.S
MF2010F	15~150	500~5000	340	1/2 "	± 2%F.S
MF2011F	25~250	750~7500	340	1/2 "	± 2%F.S
MF2012F	40~400	1200~12000	340	1/2 "	± 2%F.S
MF2013F	60~600	1800~18000	340	1/2 "	± 2%F.S
MF2014F	75~750	2000~20000	340	3/4 "	± 2%F.S
MF2015F	100~1000	3000~30000	340	1 "	± 2%F.S
MF2016F	150~1500	5000~50000	450	1-1/2 "	± 2%F.S
MF2017F	200~2000	7500~75000	450	1-1/2 "	± 2%F.S
MF2018F	300~3000	9000~90000	450	1-1/2 "	± 2%F.S
MF2019F	350~3500	11000~110000	450	1-1/2 "	± 2%F.S
MF2020F	400~4000	12000~120000	450	1-1/2 "	± 2%F.S
MF2021F	600~6000	15000~150000	520	2 "	± 2%F.S

5. 安装



6. 选型表

MF200	代码 连接类型									
	S	螺纹连接								
	R	带针阀连接								
	T	法兰连接								
	B	带针型阀的螺纹连接								
	代码 类型									
	G	带指示								
	GS	指示 + 开关								
	代码 报警									
	0	无开关点报警								
	C1	1个电感开关	R1	1个簧片开关						
	C2	两个电感开关	R2	2个簧片开关						
	代码 本体材质									
	A	316SS								
	代码 接液材质									
	A	316SS								
	代码 连接规格									
	0	螺纹连接								
	5	JIS 5K								
	10	JIS 10K								
	20	JIS 20K								
	15	ANSI 150#								
	30	ANSI 300#								
	40	ANSI 400#								
	60	ANSI 600#								
	T	其它								
	代码 连接尺寸									
	4B	1/4 " BSP(F)								
4N	1/4 " NPT(F)									
2B	1/2 " BSP(F)									
2N	1/2 " NPT(F)									
6B	3/4 " BSP(F)									
6N	3/4 " NPT(F)									
1B	1 " BSP(F)									
1N	1 " NPT(F)									
15B	1-1/2 " BSP(F)									
15N	1-1/2 " NPT(F)									
20B	2 " BSP(F)									
20N	2 " NPT(F)									
2F	1/2 " 法兰									
6F	3/4 " 法兰									
10F	1 " 法兰									
15F	1-1/2 " 法兰									
20F	2 " 法兰									
代码 介质										
G	气体									
O	油									
L	液体									
S	蒸汽									
代码 量程范围										
S	标准量程									
请直接填流量范围										
MF200	T	GT	0	A	A	15	10F	0	S	完整代码选型

17
17
17

