

介绍



MASS 2100 MC2 DN 50 ~ DN 150 (2" ~ 6") 和 MC2 DN 20 ~ DN 80 (¾" ~ 3") 卫生型 (EHEDG 认证) 适用于各种液体和气体的精确质量流量测量。

该传感器具有流量测量精度高，量程比大和密度测量精度高等性能。及其紧凑的传感器结构设计，甚至使大尺寸传感器的安装和调试都变得直接且简便。

此传感器传送真实的多参数测量值，例如：质量流量，体积流量，密度，温度和组分流量。

特性

- 高精度，质量流量测量误差小于 0.15%
- 大的动态量程比
- 密度计测量精度高于 0.001 g/cm^3
- 分流传感器的结构设计，节省空间，利于降低压损
- 平行 S 形管和优化的定向感应传感器的设计，提高了测量精度和量程比
- 无论在水平还是垂直位置，都可以自排空
- 坚固的外壳减小了管道振动和热应力对测量的影响
- 温度测量采用 Pt 100 的 4 线制方式，确保了质量流量、密度和组分流量测量的精度
- SENSORPROM 实现真正的即插即用。可在 10 分钟内完成安装和调试
- 安全的防爆结构，Ex em [ib] IIC
- 传感器测量管由高质量 AISI 316L 不锈钢 1.4571 或哈氏合金 C 4 2.4610 制成，抗腐蚀性好
- 传感器标定系数对气体测量仍有效

应用

科里奥利质量流量计适于测量所有的液体和气体。过程条件或温度、密度、压力、粘度，电导率和流体状态分布等过程参数发生变化时，不会影响测量结果。

多功能的科里奥利流量计易于安装，且具备高的精度和宽的量程比，这些特点对于许多应用领域是极为重要的。

科里奥利质量流量计可用于各工业领域的应用，如：

化学和制药	清洁剂，散装化学品，药物，酸，碱金属
食品和饮料 (EHEDG 认证)	奶制品，啤酒，葡萄酒，软饮料，plato/brix，果汁和果肉，装瓶，CO ₂ 加注，CIP 液体
石油和天然气工业	气瓶灌装，锅炉控制，油气分离，LPG，石油储存
水和废水处理	水处理中的化学试剂加注。

模块系统多种多样的组合和型号，使仪表很好的适应每个测量任务。

结构

MC2 传感器由两个平行的测量管构成，测量管的两端直接焊接在流体分离器上，这样避免和过程接头直接连接，极大的降低了来自外部振荡的影响。

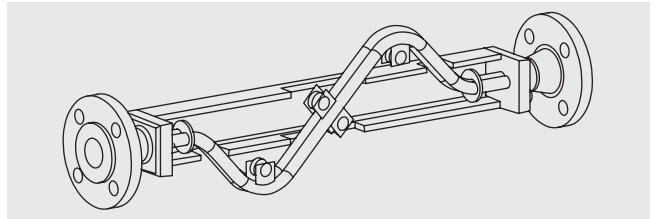
流体分离器焊接在坚固的传感器外壳上，作为机械式低通滤波器。

传感器可以采用两种材料制造，AISI 316L 或哈氏合金 C 4，带有多种过程接头。

外壳由不锈钢 AISI 304 1.4301 制成，防护等级为 IP67/NEMA 4。

传感器具有防爆认证 Ex em [ib] IIC

传感器可以水平或垂直安装。两种位置都可以自排空



由于在大口径传感器中采用增安防爆方式，因此 MASS 600019 " 型或 MASS 6000 IP67 标准型变送器须置于安全场所进行分体安装。在所有非危险场合，可以使用全部 MASS 6000 变送器程序。



危险场合
1 区 + 2 区

安全场合

功能

测量原理是根据科里奥利动力定律，参见“MASSFLO 科里奥利质量流量计系统信息”

质量流量计 SITRANS F C

MASSFLO MASS MC2

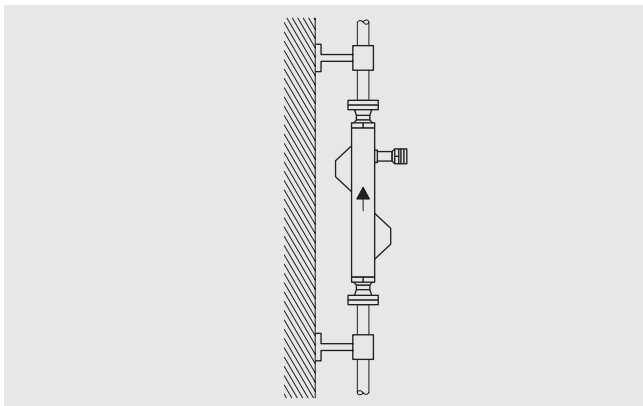
集成

MC2 DN 50~DN 150 安装指南 DN 150

传感器的安装

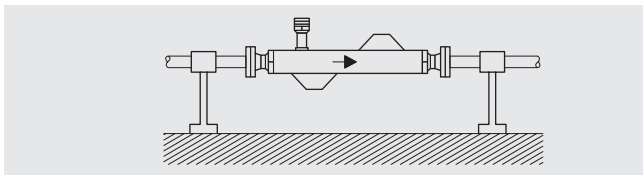
最佳的安装位置是垂直安装且介质流向向上，如图所示。这样安装的好处是当流体流速为零时，流体中的固体成分会沉淀下去而气泡会向上移出测量管。此外，这样易于排空测量管，从而避免沉淀。

垂直安装



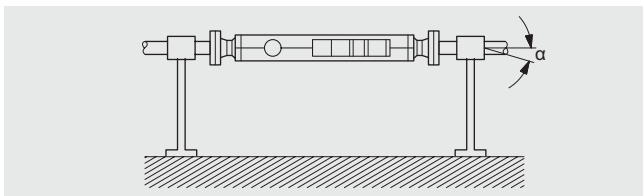
垂直安装，自排空（流向向上）

水平安装



水平安装

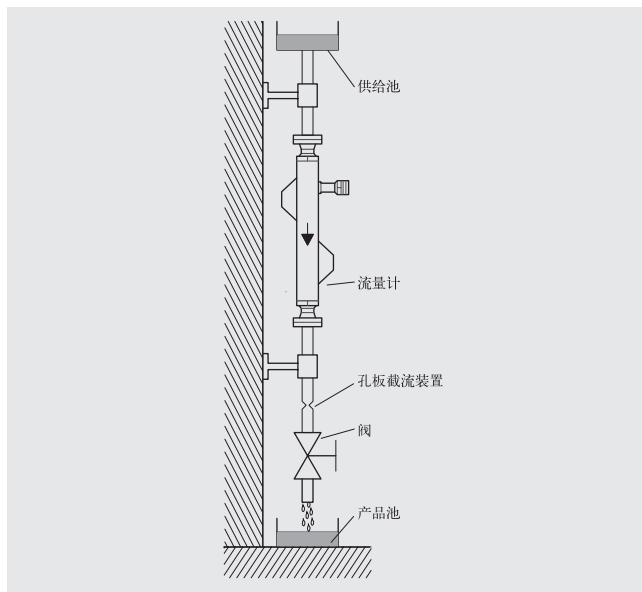
水平安装，自排空



水平安装，自排空， $\alpha = 2^\circ \dots 4^\circ$

安装在流向向下的管线上

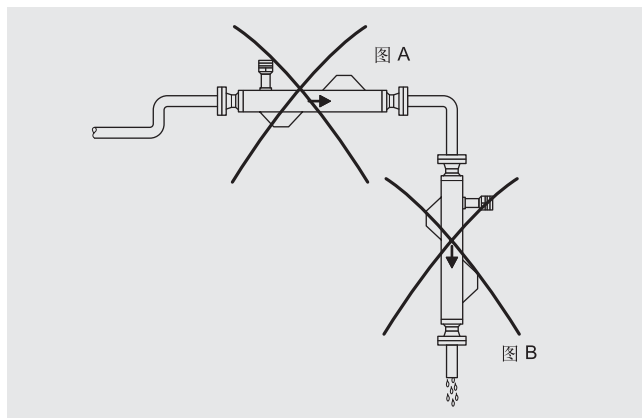
建议如下图所示安装。如果安装有减缩管或截面积较小的孔板，则可以防止测量过程中传感器部分排空。



安装在流向向下的管线上

不合适的安装位置

仪表测量管中空气或气泡的积累会导致测量不准确度的增加。一些不正确的安装方式出示于下图。安装在系统的最高点（图A）会引起气体堆积导致测量误差。另一个不合适的安装位置是直接安装在流体自由泻放的竖直管的上游（图B）。



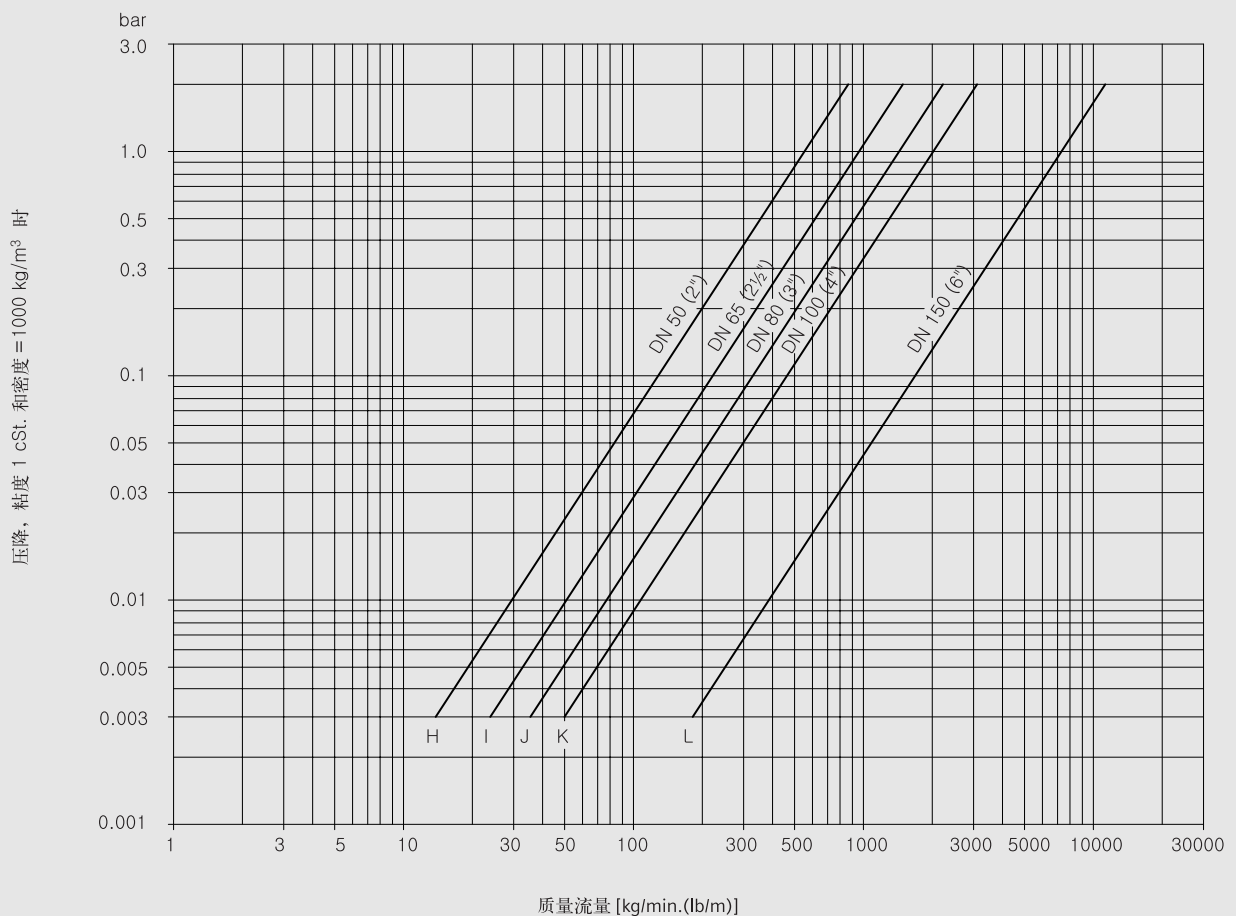
不合适的安装位置

技术说明

型号	mm (inch)	50 (2")	65 (2½")	80 (3")	100 (4")	150 (6")
测量管内径	2 x mm (inch)	25.0 (0.98)	33.7 (1.33)	38.0 (1.49)	48.3 (1.90)	76.1 (2.99)
测量管壁厚	mm (inch)	1.5 (0.06)	1.5 (0.06)	2.0 (0.08)	2.6 (0.10)	3.2 (0.13)
测量范围压降 2 bar 密度 1 g/cm³ 下	kg/h (lb/h)	42,600 (93,900)	87,000 (192,000)	113,400 (250,000)	192,000 (423,300)	510,000 (1,124,300)
密度	g/cm³ (lb/inch³)	0 ... 3.5 (0 ... 0.126)				
组分, 例如 Brix	°Brix	0 ... 100				
温度						
标准型	°C (°F)	-50 ... +180 °C (-58 ... +356 °F)				
防爆型	°C (°F)	-20 ... +180 °C (-4 ... +356 °F)				
测量管流体压力						
不锈钢 (DIN 2413, 20 °C (68 °F))	bar (psi)	100 (1450)	100 (1450)	100 (1450)	40 (580)	40 (580)
材料						
测量管		SS 1.4571 或 哈氏合金 C4				
法兰		SS 1.4571 或 哈氏合金 C4				
外壳		IP67				
外壳材料 / 接线盒		1.4301 / 铝				
过程接头		参见外形尺寸图				
电气接头		螺纹端子, M 20				
电缆长度		5 x 2 x 0.35 mm² 双绞屏蔽电缆, 外径 Ø 12 mm				
防爆型						
ATEX 1388X		II 1/2 EEx em [ib] IIC T2-T6				
重量 (约)	kg (lb)	35 (77)	49 (108)	59 (130)	92 (202)	260 (572)

有关精度的说明请参见“MASSFLO 系统信息”

压降



质量流量计

SITRANS F C

MASSFLO MASS MC2

选型和订货数据	订货号	订货代码
SITRANS F C 流量传感器	7ME4300-	
MASSFLO MC2		
口径		
<u>W 1.45 71/3 16Ti</u>		
DN 50	1 A	
DN 65	1 B	
DN 80	1 C	
DN 100	1 D	
DN 150	1 E	
<u>哈氏合金 C4</u>		
DN 50	2 A	
DN 65	2 B	
DN 80	2 C	
DN 100	2 D	
DN 150	2 E	
压力等级		
PN 40	A	
PN 100	B	
Class 150	C	
Class 300	D	
Class 600	E	
卡箍 / 螺纹接头	F	
过程连接		
<u>法兰 EN 1092-1</u>		
DN 50 (PN 40/PN 100)	2 0	
DN 65 (PN 40/PN 100)	2 1	
DN 80 (PN 40/PN 100)	2 2	
DN 100 (PN 40)	2 3	
DN 150 (PN 40)	2 4	
<u>法兰 ASME/ANSI</u>		
2" (class 150/300/600)	3 0	
2 ½" (class 150/300/600)	3 1	
3" (class 150/300/600)	3 2	
4" (class 150/300)	3 3	
6" (class 150/300)	3 4	
<u>卫生型 螺纹接头 DIN11851</u>		
DN50 (PN 25)	4 0	
DN65 (PN 25)	4 1	
DN80 (PN 25)	4 2	
DN100 (PN 25)	4 3	
<u>卫生型卡箍接头 DIN 32676 Tri-clamp 三爪卡箍</u>		
50 mm 卡箍 (PN 16)	5 0	
66 mm 卡箍 (PN 10)	5 1	
81 mm 卡箍 (PN 10)	5 2	
100 mm 卡箍 (PN 10)	5 3	
无菌螺母法兰 DIN 11864-2 表 A, 管道尺寸符合 DIN 11866		
DN 40 (1½")	6 0	
DN 50 (2")	6 1	
DN 65 (2½")	6 2	
DN 80 (3")	6 3	
DN 100 (4")	6 4	
配置		
流量和密度 (5 kg/m³)	1	
流量, Brix/Plato 和 density (1 kg/m³)	2	
流量和密度 (1 kg/m³)	5	
流量, 组分 (由客户指定) 和密度 (1 kg/m³)	9	NO Y
防爆认证		
无防爆保护	A	
带防爆保护	B	

选型和订货数据	订货号	订货代码
SITRANS F C 流量传感器	7ME4300-	
MASSFLO MC2		
电缆		
无电缆 (参见附件)	A	
标定		
标准型	1	
配对	2	

卫生型 订货代码示例

MASSFLO MC2 传感器

不锈钢 DN 80

卫生型 螺纹接头 DIN 11851, DN 80

7ME4300 - A - 1AB1

1C

42



MASS 6000 IP67 分体式



选型和订货数据	订货代码
<u>附加信息</u>	
请在定购号后加“-Z”并写明订货代码	
压力测试证书 PED: 97/23/EC	C11
材料 EN 10204-3.1B	C12
焊接证书 NDT X 射线: EN 25817/B	C13
工厂认证符合 EN 10204 2.2	C14
工厂认证符合 EN 10204 2.1	C15
位号标牌, 不锈钢	Y17
位号标牌, 塑料	Y18
客户指定变送器设定参数	Y20
客户指定, 配对 (5x2)	Y60
客户指定, 标定 (5x2)	Y61
客户指定, 配对 (10x1)	Y62
客户指定, 标定 (10x1)	Y63
特殊性能	Y99

附件

说明	订货号
MC2 传感器与变送器之间连接电缆	
10 m (32 ft)	FDK-083H3001
25 m (80 ft)	FDK-083H3002
75 m (240 ft)	FDK-083H3003
150 m (480 ft)	FDK-083H3004

备件

说明	订货号
2 kBSensorPROM 存储单元 (传感器序列号和订货号, 必须在合同中注明)	FDK-083H4410

选型和订货数据	订货号、订货代码
SITRANS F C 流量传感器	
MASSFLO MC2 仅用于卫生应用	7ME4310-
口径	
W 1.4435/316L	
DN 20	1 A
DN 25	1 B
DN 40	1 C
DN 50	1 D
DN 65	1 E
DN 80	1 F
压力等级 40 bar, PN 25	
卡箍 / 螺纹连接	F
压力和过程连接 (仅用于 DIN 11851 卫生型螺纹连接)	
DN 20 (¾"), PN 25	40
DN 25 (1"), PN 25	41
DN 40 (1½"), PN 25	42
DN 50 (2"), PN 25	43
DN 65 (2½"), PN 25	44
DN 80 (3"), PN 25	45
配置	
流量和密度 (5 kg/m³)	1
流量, Brix/Plato 和密度 (5 kg/m³)	2
流量和密度 (1 kg/m³) ¹⁾	5
流量, 组分 (由用户指定) 和密度 (1 kg/m³)	9
防爆认证	
无防爆保护	A
带防爆保护	B
电缆	
无电缆 (参见附件)	A
标定	
标准型	1
配对	2

订单实例, 参见 www.siemens.com/SITRANSOrdering

卫生型 订货代码示例	
MASS MC2 传感器	7ME4310-1C-1AA1
不锈钢, W 1.4435/316L	1 C
卫生型螺纹连接 DIN 11851, DN 40, PN25	42



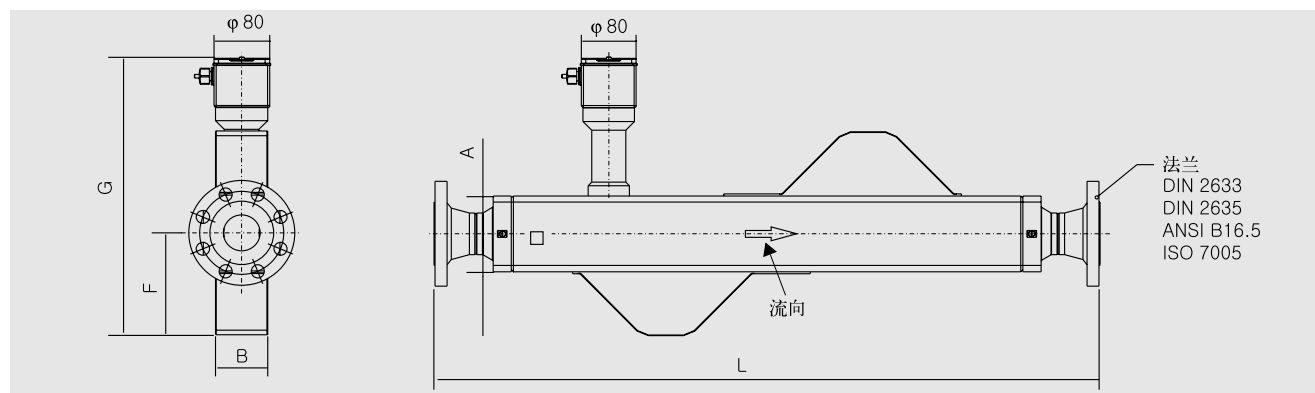
选型和订货数据	订货代码
附加信息	
请在订购号后加“-Z”并写明订货代码	
压力测试证书 PED: 97/23/EC	C11
材料 EN 10204-3.1B	C12
焊接证书 NDT X 射线: EN 2581 7/B	C13
工厂认证符合 EN 10204 2.2	C14
工厂认证符合 EN 10204 2.1	C15
位号标牌, 不锈钢	Y17
位号标牌, 塑料	Y18
客户指定变送器设定参数	Y20
客户指定, 配对 (5x2)	Y60
客户指定, 标定 (5x2)	Y61
客户指定, 配对 (10x1)	Y62
客户指定, 标定 (10x1)	Y63
特殊性能	Y99
说明	
说明	订货号
MC2 传感器与变送器之间连接电缆	
10 m (32 ft)	FDK-083H3 001
25 m (80 ft)	FDK-083H3 002
75 m (240 ft)	FDK-083H3 003
150 m (480 ft)	FDK-083H3 004
备件	
说明	订货号
2 kB SENSORPROM 存储单元 (传感器序列号和订货号, 必须在合同中注明)	FDK-083H4 410

质量流量计 SITRANS F C

MASSFLO MASS MC2

外形尺寸图

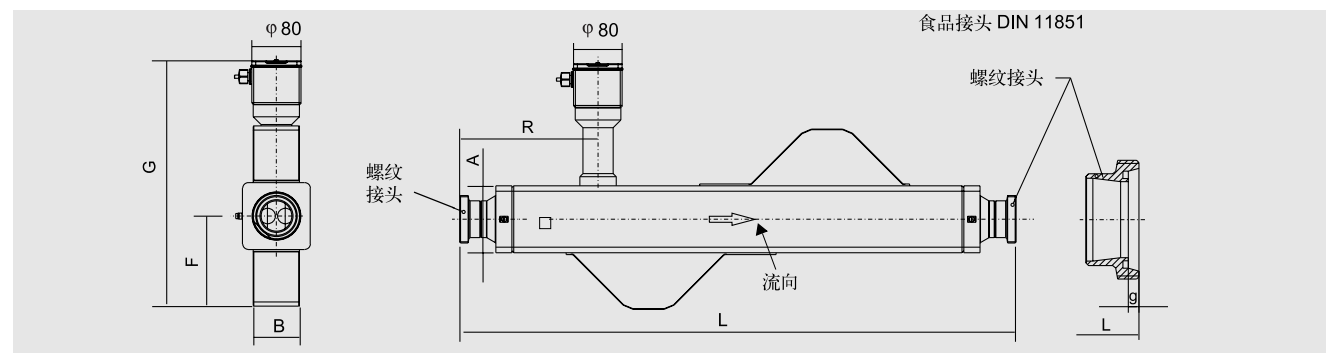
分体式，法兰结构，DIN/ANSI



仪表口径		过程接头尺寸		L [mm (inch)]						G ¹⁾ [mm (inch)]	F [mm (inch)]	B [mm (inch)]	A [mm (inch)]	重量 kg
Inch	DN	Inch	DN	DIN 1186 4-2 form A	DIN 2635 PN 40	DIN 2637 PN 100	ANSI CL 150	ANSI CL 300	ANSI CL 600					
2	50	2	50	918 (36.14)	940 (37.01)	979 (38.54)	970 (38.19)	980 (38.58)	1001 (39.41)	403 (15.87)	148 (5.83)	80 (3.15)	110 (4.33)	34
		2½	65	1081 (42.56)	1100 (43.31)	1148 (45.20)	1218 (47.95)	1228 (48.35)	1248 (49.13)					38
2½	65	2	50	1197 (47.13)	1220 (48.03)	1259 (49.57)	1250 (49.21)	1260 (49.61)	1281 (50.43)	429 (16.89)	164 (6.64)	97 (3.82)	130 (5.12)	43
		2½	65	1081 (42.56)	1100 (43.31)	1148 (45.20)	1218 (47.95)	1228 (48.35)	1249 (49.17)					47
		3	80	1200 (47.24)	1220 (48.03)	1260 (49.61)	1240 (48.82)	1260 (49.61)	1282 (50.47)					50
3	80	2½	65	1310 (51.57)	1330 (52.36)	1378 (54.25)	1365 (53.74)	1375 (54.13)	1396 (54.96)	456 (17.95)	186 (7.32)	108 (4.25)	140 (5.51)	56
		3	80	1200 (47.24)	1220 (48.03)	1260 (49.61)	1240 (48.82)	1260 (49.61)	1282 (50.47)					58
		4	100	1463 (57.60)	1480 (58.27)	1530 (60.24)	1500 (59.06)	1520 (59.84)	1568 (61.73)					69
4	100	3	80	1618 (63.70)	1640 (64.57)	1680 (66.14)	1660 (65.35)	1680 (66.14)	1702 (67.01)	500 (19.69)	215 (8.46)	131 (5.16)	170 (6.69)	84
		4	100	1463 (57.60)	1480 (58.27)	1530 (60.24)	1500 (59.06)	1520 (59.84)	1568 (61.73)					91
		6	150	N/A	1778 (69.92)	N/A	1806 (71.10)	1826 (71.89)	N/A					120
6	150	6	150	N/A	2040 (80.31)	N/A	2070 (81.50)	2090 (82.28)	N/A	613 (24.13)	285 (11.22)	190 (7.84)	260 (9.84)	260

1) 对于 EEx 加 54mm

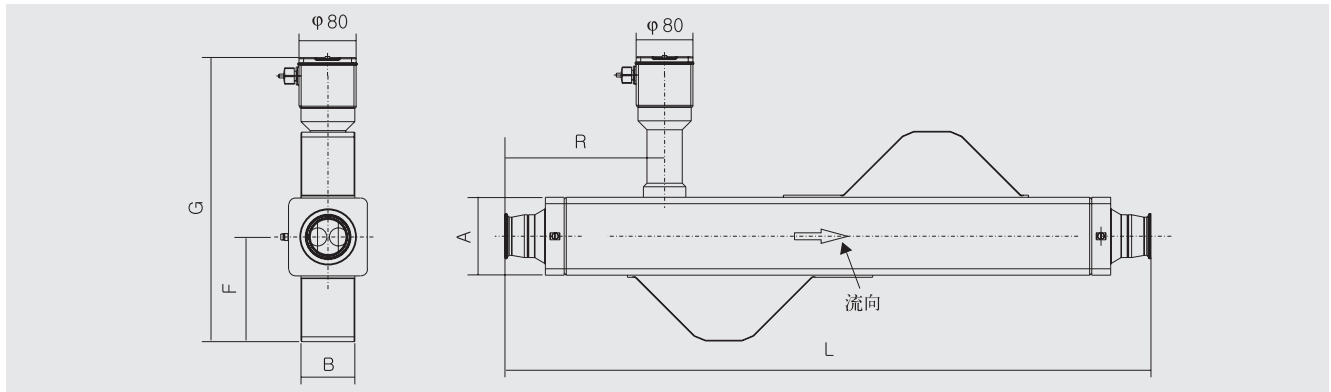
分体式，食品工业接头，DIN 11851



仪表口径		过程连接尺寸			L [mm (inch)]	g [mm (inch)]	G ¹⁾ [mm (inch)]	F [mm (inch)]	B [mm (inch)]	A [mm (inch)]	R [mm (inch)]	重量 kg
Inch	DN	Inch	DN									
2	50	2	50	Rd 78 x 1/6	918 (36.14)	7 (0.28)	403 (15.87)	148(5.83)	80 (3.15)	110(4.33)	177 (6.97)	30
		2½	65	Rd 95 x 1/6	1081 (42.56)	8 (0.31)					254 (10.00)	34
2½	65	2	50	Rd 78 x 1/6	1197(47.13)	7 (0.28)	429 (16.89)	164(6.46)	97 (3.82)	130(5.12)	291 (11.46)	40
		2½	65	Rd 95 x 1/6	1081 (42.56)	8 (0.31)					227 (10.91)	44
		3	80	Rd 110 x 1/6	1200(47.24)	8 (0.31)					281 (11.06)	47
3	80	2½	65	Rd 95 x 1/6	1310(51.57)	8 (0.31)	456 (17.95)	186(7.32)	108(4.25)	140(5.51)	319 (12.56)	54
		3	80	Rd 110 x 1/6	1200(47.24)	8 (0.31)					258 (10.16)	56
		4	100	Rd 110 x 1/6	1463(57.60)	10 (0.39)					381 (15.00)	60
4	100	3	80	Rd 110 x 1/6	1618(63.70)	8 (0.31)	500 (19.69)	215(8.46)	131(5.16)	170(6.69)	401 (15.79)	82
		4	100	Rd 130 x ¼	1463(57.60)	10 (0.39)					314 (12.36)	86

1) 对于 EEx 加 54mm

分体式， Tri-Clamp 三爪卡箍 ISO 2852



仪表口径		过程接头尺寸		L [mm (inch)] ± 3	G ¹⁾ [mm (inch)]	F [mm (inch)]	B [mm (inch)]	A [mm (inch)]	R [mm (inch)]	重量 [kg]
Inch	DN	Inch	DN							
2	50	2	50	913 (35.94)	403 (15.87)	148 (5.83)	80 (3.15)	110 (4.33)	225 (8.86)	26
		2½	65	1073 (42.24)					305 (12.01)	27
2½	65	2	50	1192 (46.93)	429 (16.89)	164 (6.64)	97 (3.82)	130 (5.12)	335 (13.19)	36
		2½	65	1073 (42.24)					275 (10.83)	37
		3	80	1180 (46.46)					328 (12.91)	38
3	80	2½	65	1302 (51.26)	456 (17.95)	186 (7.32)	108 (4.25)	140 (5.51)	378 (14.88)	45
		3	80	1180 (46.46)					296 (11.65)	44
		4	100	1448 (57.01)					430 (16.93)	46
4	100	3	80	1598 (62.91)	500 (19.69)	215 (8.46)	131 (5.16)	170 (6.69)	440 (17.32)	71
		4	100	1448 (57.01)					365 (14.37)	69

1) 对于 EEx 加 54mm

质量流量计 SITRANS F C

MASSFLO MASS MC2

过程连接

- 法兰 DIN/ASME
- Tri-Clamp 三爪卡箍 DIN 32676
 - DN 15 ~ DN 50: 3 系列
 - DN 65 ~ DN 100: 1 系列
- 食品工业接头 DIN 11851

最大允许操作压力取决于过程连接方式, 介质温度, 螺栓和垫片

压力等级

- PN 16, PN 40, PN 100 (最大到 DN 80 (3") 口径)
Class 150, Class 300, Class 600 (最大到 DN 80 (3") 口径)

耐压外壳

- 最大 40 bar

压力设备指导 97/23/EG

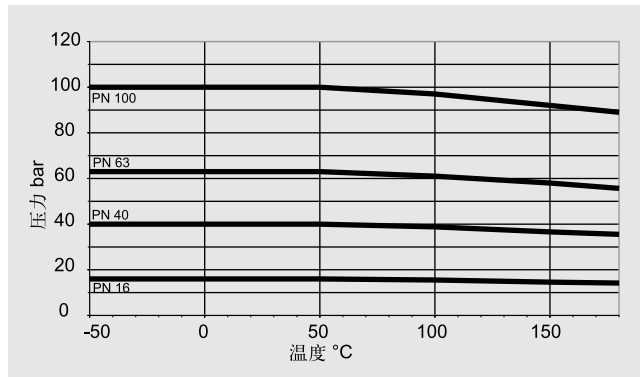
- 符合评估类型 III, 液体 1 组, 气体, 图表 6

被测介质对测量管材料的腐蚀性已被考虑。

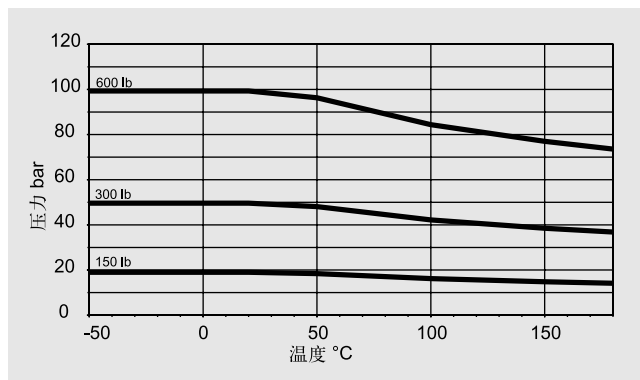
过程连接材料的能力

过程连接	口径		PS _{max.} bar (psi g)	TS _{max.} °C (°F)	TS _{min.} °C (°F)
	DN	Inch			
螺纹 DIN 11851	15 ... 40	½ ... 1½	40 (580)	140 (284)	-40 (-40)
	50 ... 100	2 ... 4	25 (363)	140 (284)	-40 (-40)
Tri-Clamp 三爪 卡箍 DIN 32676	15 ... 50	½ ... 2	16 (232)	120 (248)	-40 (-40)
	65 ... 100	2½ ... 4	10 (145)	120 (248)	-40 (-40)

法兰连接流量计的材料负载曲线



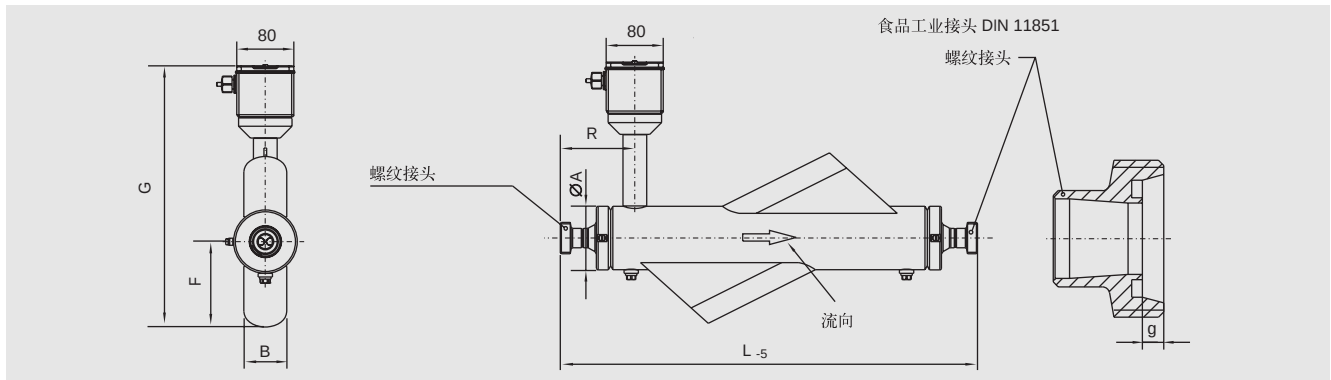
DIN 法兰 不锈钢 1.4571/316Ti 最大口径 DN 100 (4")



ASME- 法兰 不锈钢 1.4571/316Ti 最大口径 DN 100 (4")

外形尺寸图

分体式，食品工业接头，DIN 11851



尺寸 : mm (inch)

DN (口径)		过程连接			L ₅	g	G	F	B	ØA	R	重量
DN	inch	DN	inch		mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	kg
20	¾"	15	½	Rd34 x 1/8	672 (26.46)	4 (0.16)	358 (14.94)	127 (5.00)	66 (2.60)	89 (3.50)	152 (5.98)	13
		20	¾	Rd44 x 1/6	583 (22.95)	6 (0.24)					102 (4.02)	
		25	1"	Rd52 x 1/6	683 (26.89)	7 (0.28)					152 (5.98)	
25	1"	20	¾	Rd44 x 1/6	743 (29.25)	6 (0.24)	358 (14.94)	127 (5.00)	66 (2.60)	89 (3.50)	162 (6.38)	14
		25	1"	Rd52 x 1/6	643 (25.31)	7 (0.28)					112 (4.11)	
		40	1½	Rd65 x 1/6	786 (30.94)	7 (0.28)					185 (7.28)	

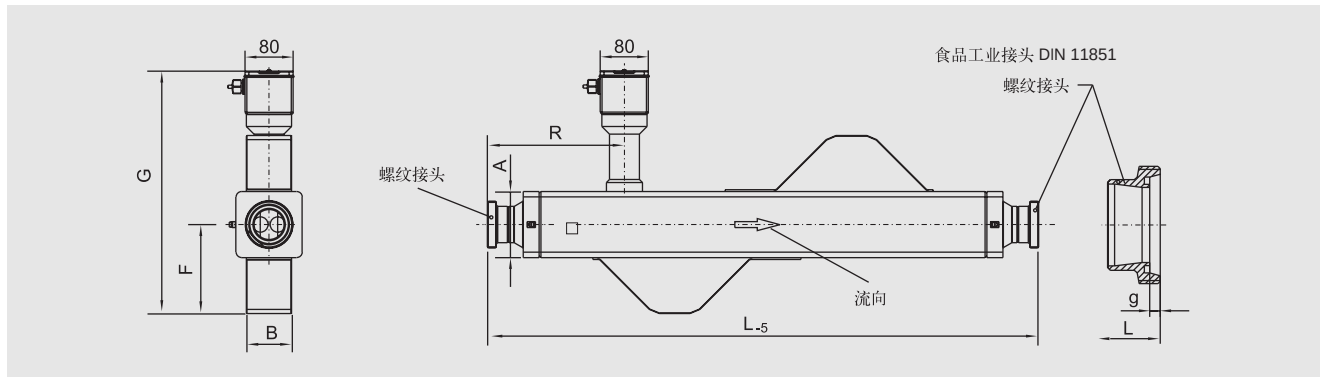


如果用于与 EHEDG 认证的设备连接时，设备口径必须要与流量计口径保持一致。

质量流量计 SITRANS F C

MASSFLO MASS MC2

分体式，食品工业接头，DIN 11851



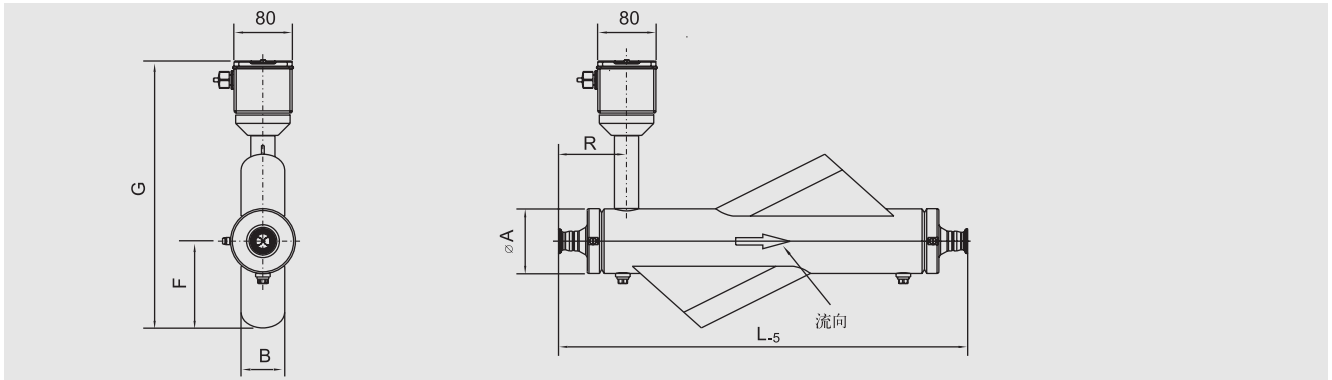
尺寸：mm (inch)

DN (口径)		过程连接			L ₅	g	G	F	B	ØA	R	重量
DN	inch	DN	inch		mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	kg
40	1½"	25	1	Rd52 x 1/6	864 (34.02)	7 (0.28)	374 (14.72)	129 (5.08)	64 (2.52)	90 (3.54)	218 (8.58)	16
		40	1½	Rd65 x 1/6	761 (29.96)	7 (0.28)					164 (6.46)	18
		50	2"	Rd78 x 1/6	918 (36.14)	7 (0.28)					241 (9.49)	19
50	2"	40	1½	Rd65 x 1/6	1025 (40.35)	7 (0.28)	403 (15.87)	148 (5.83)	80 (3.15)	110 (4.33)	233 (9.17)	28
		50	2"	Rd78 x 1/6	918 (36.14)	7 (0.28)					177 (6.97)	30
		65	2½	Rd95 x 1/6	1081 (42.56)	8 (0.31)					254 (10.00)	34
65	2½"	50	2"	Rd78 x 1/6	1197 (47.13)	7 (0.28)	429 (16.89)	164 (6.46)	97 (3.82)	130 (5.12)	291 (11.46)	40
		65	2½	Rd95 x 1/6	1081 (42.56)	8 (0.31)					227 (8.94)	44
		80	3"	Rd110 x 1/4	1200 (47.24)	8 (0.31)					281 (11.06)	47
80	3"	65	2½	Rd95 x 1/6	1310 (51.57)	8 (0.31)	456 (17.95)	186 (7.32)	108 (4.25)	140 (5.51)	319 (12.56)	54
		80	3"	Rd110 x 1/4	1200 (47.24)	8 (0.31)					258 (10.16)	56
		100	4"	Rd130 x 1/4	1463 (57.60)	10 (0.39)					381 (15.00)	60
100	4"	80	3"	Rd110 x 1/4	1618 (63.70)	8 (0.31)	500 (19.68)	215 (8.46)	131 (5.16)	170 (6.69)	401 (15.79)	82
		100	4"	Rd130 x 1/4	1463 (57.60)	10 (0.39)					314 (12.36)	86



如果用于与 EHEDG 认证的设备连接时，设备口径必须要与流量计口径保持一致。

分体式, Tri-Clamp 三爪卡箍 DIN 32676



尺寸 : mm (inch)

DN (口径)		过程连接		L ₅	G	F	B	Ø A	R	重量
DN	inch	DN		mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	kg
20	¾"	15 (½")	DIN 32676	656 (25.83)	358 (14.09)	127 (5.00)	66 (2.60)	89 (3.50)	140 (5.51)	12
		20 (¾")		561 (22.09)					92 (3.62)	
		25 (1")		661 (26.02)					142 (5.59)	
25	1"	20 (¾")	DIN 32676	721 (28.39)	358 (14.09)	127 (5.00)	66 (2.60)	89 (3.50)	152 (5.98)	13
		25 (1")		621 (24.45)					102 (4.02)	
		40 (1½")		773 (30.43)					180 (7.09)	

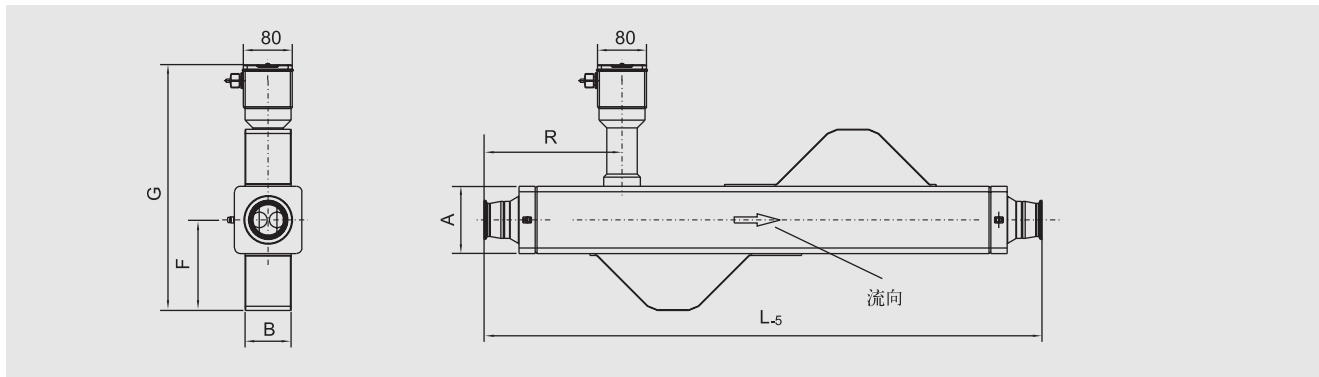


如果用于与 EHEDG 认证的设备连接时, 设备口径必须要与流量计口径保持一致。

质量流量计 SITRANS F C

MASSFLO MASS MC2

分体式, Tri-Clamp 三爪卡箍 DIN 32676



尺寸 : mm (inch)

DN (口径)		过程连接		L ₅	G	F	B	ØA	R	重量
DN	inch	DN	inch	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	kg
40	1½	25	1	842 (33.15)	374 (14.72)	129 (5.08)	64 (2.52)	90 (3.54)	242 (9.53)	17
		40	1½	748 (29.45)					195 (7.68)	17
		50	2"	913 (35.94)					278 (10.94)	18
50	2"	40	1½	1012 (39.84)	403 (15.87)	148 (5.83)	80 (3.15)	110 (4.33)	275 (10.83)	27
		50	2"	913 (35.94)					225 (8.86)	26
		65	2½	1073 (42.24)					305 (12.01)	27
65	2½	50	2"	1192 (46.93)	429 (16.89)	164 (6.46)	97 (3.82)	130 (5.12)	335 (13.19)	36
		65	2½	1073 (42.24)					275 (10.83)	37
		80	3"	1180 (46.46)					328 (12.91)	38
80	3"	65	2½	1302 (51.26)	456 (17.95)	186 (7.32)	108 (4.25)	140 (5.51)	378 (14.88)	45
		80	3"	1180 (46.46)					296 (11.65)	44
		100	4"	1448 (57.01)					430 (16.93)	46
100	4"	80	3"	1598 (62.91)	500 (19.68)	215 (8.46)	131 (5.16)	170 (6.69)	440 (17.32)	71
		100	4"	1448 (57.01)					365 (14.37)	69



如果用于与 EHEDG 认证的设备连接时, 设备口径必须要与 流量计口径保持一致。