

Gilmont® 带有 PTFE 接头的可变面积流量计 满足实验室广泛的应用

- 模块化组件使得流量计的测量范围非常灵活
- 多个终端连接, 以适应工艺要求

非屏蔽流量计适用于低压应用。流管端直接连到对应内径的管道。下文列出了流管外径。玻璃锥接头作为备用连接选项, 将其滑动至包含浮子的 PTFE 停止位。(如需订购玻璃锥接头, 请联系您应用工程师)。

屏蔽流量计更适用于较高压力应用或需面板安装式流量计的装置。末端接管具有双接头连接功能—管道或螺纹; 下文列出了每个流量计配备的可匹配管道和螺纹接头。

带阀屏蔽流量计可通过集成的 20 匝微米阀进行流量监测与精确控制。流量阀在大流量 (半对数) 的 0.1 至 100% 之间可调, 并提供最高流量的 0.3 至 60% 的精密调节。



规格

精度: 读数的 ± 5% 或 2 mm 刻度长, 取较大值
 重复性: 读数的 ± 1% 或 1/2 分刻度, 取较大值
 最大压力: 60 psi (4.1 bar)
 最高使用温度: 150 °F (65 °C)

接头: 屏蔽流量计: 管道尺寸 10、11、12 和 13: 3/8" ID 管
 管道尺寸 14 和 15: 1/2" ID 管
 非屏蔽流量计: 请参照表中的外径长度, 联系您的应用工程师了解锥形玻璃配件

结构材质	未防护	防护	有阀防护
部件		硼硅玻璃	
管材		Viton®	
O 型圈			
嵌件	PTFE		
外壳	—	PTFE	
联轴器	—	聚丙烯 (PP), 带 PTFE 嵌件†	
防护	—	聚碳酸酯	
阀	—	玻璃室, 带 PTFE 插塞	

†订购用于全部 PTFE 接头的 PTFE 联轴器 (请参照下文订购)。‡管道尺寸 14 和 15 配有 PTFE 塞。

GILMONT®

ISO9001:2008
经认证的供应商



流量范围		附带浮子†	泵管尺寸	未防护流量计			防护流量计			带阀的防护流量计			
空气 (mL/min)	水 (mL/min)			产品目录号	最大压力 psi	价格	产品目录号	端口# NPT	最大压力 psi	价格	产品目录号	端口# NPT	最大压力 psi
0.2 - 90	0.002 - 1.1	玻璃	10	ZD-03230-10	15		ZD-03232-20	1/4"	125		ZD-03234-51	1/8"	125
0.36 - 160	0.004 - 2.3	316 不锈钢	10										
1 - 280	0.01 - 4.0	玻璃	11	ZD-03230-11	15		ZD-03232-21	1/4"	125		ZD-03234-52	1/8"	125
2 - 500	0.02 - 8.6	316 不锈钢	11										
20 - 2100	0.4 - 40	玻璃	12	ZD-03230-12	15		ZD-03232-22	1/4"	100		ZD-03234-53	1/8"	100
36 - 3700	0.86 - 86	316 不锈钢	12										
200 - 14,000	2 - 300	玻璃	13	ZD-03230-13	15		ZD-03232-23	1/4"	75		ZD-03234-54	1/8"	75
360 - 25,000	4 - 640	316 不锈钢	13										
1000 - 6,000	10 - 850	玻璃	14	ZD-03230-14	15		ZD-03232-24	1/2"	60		ZD-03234-56	1/4"	60
1800 - 64,000	21 - 1820	316 不锈钢	14										
3000 - 77,000	30 - 1900	玻璃	15	ZD-03230-15	15		ZD-03232-25	1/2"	50		ZD-03234-57	1/4"	50
5300 - 137,000	64 - 4100	316 不锈钢	15										

†使用不锈钢浮子时, 请参见相关图表 (附带) 的正确读数。

‡仅移除联轴器时的相关流量孔径; 否则, 用户应参照规格清单中的相关信息。

附件

ZD-03198-00 流量计底座套件。包括一个底座、一根杆和两个用于安装在工作台或墙上的安装夹。可直接安装带阀流量计—底座可接受两个大号流量计 (管道尺寸为 14 或 15) 或三个较小流量计 (管道尺寸为 10、11、12 和 13)

ZD-03198-10 备用流量计底座

ZD-03198-20 备用杆, 18" L (45.7 cm)

ZD-03198-30 备用安装夹

ZD-03198-40 带有 Viton O 型圈的 PTFE 接合器, 可替换屏蔽流量计上的螺纹聚丙烯轴衬, 提供全 PTFE 连接; 1/4" NPT(F) 端口

ZD-31320-07 接头; NPT(M) 至压缩适配器; PFA, 1/8"

ZD-31320-09 接头; NPT(M) 至压缩适配器; PFA, 1/4"

ZD-31320-13 接头; NPT(M) 至压缩适配器; PFA, 1/2"

ZD-17080-00 带空气/气体流量计的相关数据的 NIST 可追溯校准报告

ZD-17080-12 带液体流量计的相关数据的 NIST 可追溯校准报告