



VA 系列 变截面玻璃流量计

65 毫米和 150 毫米，±2%满量程精度，可换流量管



VA 系列玻璃流量计可以精确测量空气、水以及其它常用气体的流速。流量计的设计采用易读式通用毫米刻度,并提供相关图表包括校准数据资料,用作空气和水的参照物。该校准数据同样适用于其它气体和液体。标有垂直定位线的永久性熔融瓷质刻度盘可以减少视差,避免眼睛疲劳。较厚的聚碳酸酯前保护罩

即可保护管子,也可作放大镜,提高了读数的精度
玻璃流量计适用于载气(运载气体)的测量,试验工厂、试验室以及工艺流程中的液体和气体测量,以及液位指示。该仪表还配有一个标准的 6 回转式针阀便于流速控制。为了达到高灵敏度控制和高分辨率,可以配置一个带有非上升式阀杆的高精度计量阀(单独购买),尤其适用于较低的流速测量。

流量计出厂时以组装好了,直接可以进行面板安装。特殊气体请出厂时告知,如? : 密度,压力,温度...

型号: VA 系列 可变面积玻璃流量计

65 毫米刻度盘的型号				最大	最大
铝	不锈钢	铜	浮子	流速(空气) scfh (ml/min)	流速(水) gph (ml/min)
VA1043	VA1243	VA1343	玻璃	0.104 (49)	0.009 (0.55)
VA1044	VA1244	-	不锈钢	0.307 (145)	0.038 (2.38)
VA1045	VA1245	VA1345	玻璃	0.220 (104)	0.028 (1.8)
VA1046	VA1246	-	不锈钢	0.633 (299)	0.122 (5.75)
VA1047	VA1247	VA1347	玻璃	0.43 (202)	0.041 (2.6)
VA1048	VA1248	-	不锈钢	1.1 (522)	0.19 (12.0)
VA1049	VA1249	VA1349	玻璃	2.09 (986)	0.325 (20.5)
VA10410	VA12410	-	不锈钢	4.12 (1946)	0.881 (55.6)
VA10411	VA12411	VA13411	玻璃	2.65 (1249)	0.428 (27)
VA10412	VA10412	-	不锈钢	5.34 (2520)	1.125 (71)
VA10413	VA12413	VA13413	玻璃	4.32 (2040)	0.63 (40)
VA10414	VA12414	-	不锈钢	8.45 (3990)	1.71 (108)
VA10417	VA12417	VA13417	玻璃	13.4 (6318)	2.33 (147)
VA10418	VA12418	-	不锈钢	25.5 (12058)	5.77 (364)
VA10419	VA12419	VA13419	玻璃	27.9 (13153)	4.9 (309)
VA10420	VA12420	-	不锈钢	52.3 (24680)	11.81 (745)
VA10421	VA12421	VA13421	玻璃	49.1 (23169)	8.27 (522)
VA10422	VA12422	-	不锈钢	89.2 (42094)	19.97 (1260)

150 毫米刻度盘的型号				最大	最大
铝	不锈钢	铜	浮子	流速(空气) scfh (ml/min)	流速(水) gph (ml/min)
VA20429	VA22429	VA23429	玻璃	0.792 (374)	0.087 (5.5)
VA20430	VA22430	-	不锈钢	1.725 (814)	0.323 (20.4)
VA20433	VA22433	VA23433	玻璃	4.9 (2313)	0.848 (54)
VA20434	VA22434	-	不锈钢	9.67 (4562)	2.067 (130)
VA20435	VA22435	VA23435	玻璃	8.07 (3807)	1.336 (84)
VA20436	VA22436	-	不锈钢	16.08 (7590)	3.34 (217)
VA20437	VA22437	VA23437	玻璃	18.38 (8678)	3.32 (210)
VA20438	VA22438	-	不锈钢	35.5 (16737)	8.02 (506)
VA20439	VA22439	VA23439	玻璃	49.9 (23564)	9.0 (568)
VA20440	VA22440	-	不锈钢	93.9 (44336)	21.7 (1370)

规格:

介质: 兼容性气体或液体

接液部分材质:

流量管: 硼硅酸盐玻璃

浮子: 玻璃或不锈钢(蓝宝石、碳质、钽质可选)

浮塞: 特氟龙(聚四氟乙烯)

终端连接: 阳极化铝, 316 不锈钢或铜

侧面材料: 黑色的阳极化铝

前部屏蔽(前盖): Lexan polybarbonate

包装: 氟橡胶

O 形环: 铝和铜质采用 Buna-N(丁纳橡胶), 不锈钢型采用氟橡胶

温度范围: 250°F (121°C)

压力范围: 200psig(13.8bar)

精度: 温度为 70°F (21.1°C) 和压力为 14.7pisa (1 个大气压) 的情况下, 满量程时±2%

重复性: ±0.25% 满刻度

刻度: 常用 65 毫米或 150 毫米带相关的图表

关闭比率: 10: 1, 20: 1, 流量计与其中的两个浮子连为一体

连接: 两个 1/8 英寸 FNPT 阴螺纹

安装: 垂直安装

阀门: 6-回转式针阀(标准), 16-回转式高精度的阀门可选

阀孔: 铝和铜材质采用 Acetal, 不锈钢型采用 PCTFE

配件

VA81, 高精度阀门, 316 不锈钢, 0.42 立方英尺/小时
VA82, 高精度阀门, 316 不锈钢, 0.85 立方英尺/小时
VA83, 高精度阀门, 316 不锈钢, 2.12 立方英尺/小时
VA84, 高精度阀门, 316 不锈钢, 4.87 立方英尺/小时
VA85, 高精度阀门, 316 不锈钢, 13.14 立方英尺/小时
VA86, 高精度阀门, 316 不锈钢, 45.55 立方英尺/小时
VA7, 丙稀酸三脚架, 用来安装单个的仪表