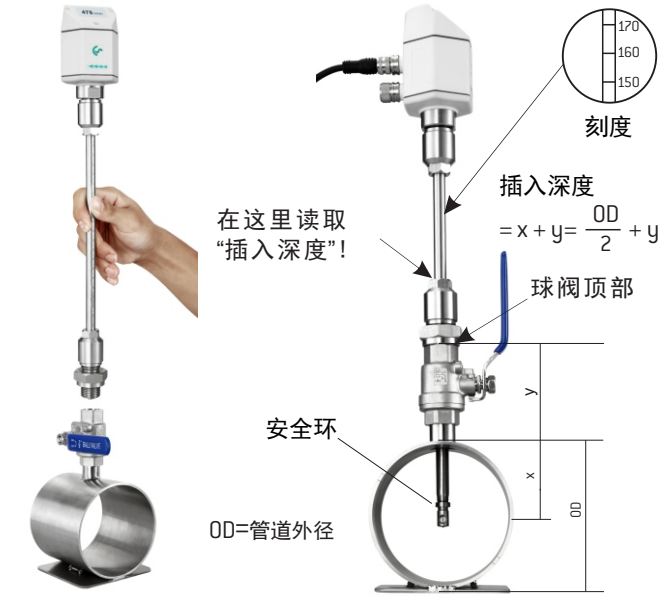
VA 400 通用型流量与消耗量传感器 (插入式)





利用 ½” 球阀带压安装传感器

产品特点

- 插入式设计，适用于多种管径，可带压安装
- 基于热式质量流量原理，测量值不受压力和温度影响
- 可直接显示流速、流量和总消耗量
- IP65外壳，即使在恶劣的工业环境中也能提供良好的保护
- 响应迅速
- 精度高，量程大
- 管道直径：1"至12"（其他管径可根据客户要求订做）
- 安装灵活，拆卸方便
- 可测量出空压机系统的气体泄漏量

容积流量量程 VA 400

英寸	DN	毫米	标准型 (m³/h)	扩大量程型(m³/h)
1”	DN25	27.3	0.5~147.7	0.6~294.7
1 ¼”	DN32	36.0	0.9~266.3	1.2~531.5
1½”	DN40	41.9	1.2~366.7	1.5~731.9
2”	DN50	53.1	2.0~600.1	2.5~1197.6
2½”	DN65	68.9	3.5~1026.5	5.0~2048.6
3”	DN80	80.9	5.0~1424.4	7.0~2842.7
4”	DN100	100.0	10~2183.3	12~4357.2
5”	DN125	125.0	13~3419.6	18~6824.4
6”	DN150	150.0	18~4930.1	25~9838.9
8”	DN200	200.0	26~8785.6	33~17533.3
10”	DN250	250.0	40~13743.9	52~27428.5
12”	DN300	300.0	60~19814.8	80~39544.1

所提到的流速是温度为20°C、压力为0.1MPa 条件下的标准流速。

上表给出了空气中标准条件下的流量量程，直径最高达300 mm。在其它标准条件下以及在其它气体中的流量量程有所不同，如有特殊量程需求，可咨询定做。
还可以测量更大的直径。

技术参数

测量单位	m³/h, m³/min, l/min, cfm, m/s, kg/min, kg/h, kg/s
精度	± (3% 测量值 + 0.3%满量程)
介质	空气、非爆炸性气体
工作温度	取样管：-30 ... 140 °C 外壳：-30 ... 70 °C
工作压力	最大可达5.0 MPa
模拟输出	信号：4 ... 20 mA 对应：0 ... 最大量程 最大负载：≤500R
主动式脉冲输出	1 脉冲/单位消耗量
电源	12 ... 30 VDC, 100 mA

VA 400通用型流量与消耗量传感器 (插入式)

订货单 (默认选项是标准型)

请使用该订货表进行咨询和订货。请向我们提供您方有关应用方面的信息, 例如：标称流速、压力等等, 以便我们能为您提供最合适的装置, 同时为您预先做好所有的设置。

VA 400	螺纹	方向	介质	校准	显示	名称	
0695 4001						**VA 400**插入式流量传感器, 220mm探头	
0695 4011						**VA 400**插入式流量传感器, 160mm探头	
0695 4021						**VA 400**插入式流量传感器, 300mm探头	
0695 4031						**VA 400**插入式流量传感器, 400mm探头	
	A					G 1/2"	*标准型*
A1005	B					NPT 1/2"	
A1006	C					PT 1/2"	
A1023		A				从左向右流动	
A1024		B				从右向左流动	*标准型*
A1007			A			空气	*标准型*
A1008			B			CO_2	
A1009			C			O_2 (脱脂处理(可选))	
A1010			D			N_2	
A1011			E			N_2O	
A1012			F			Ar	
A1013			G			NG	
A1015			H			其他(请注明气体类型及气体混合情况)	
A1016			I			He (真实气体校准)	
				A		标准量程	*标准型*
A1020				B		扩大量程	
A1021				C		高速	
					A	不带显示	*标准型*
A1022					B	带显示	

订货号	名称
0553 0104	5米传感器电缆, 含M12接头, 一端开线
0553 0105	10米传感器电缆, 含M12接头, 一端开线
0554 2005	用于配置传感器的服务套装(含软件)
0554 0007	电源, 挂墙式安装, 输入: 85-264 VAC, 输出: 24 VDC, 15W, 不带电缆
0554 0107	电源, 100-240 VAC/24 VDC, 0.5 A, 用于VA/FA系列传感器, 含2米电缆
3200 0001	流量校准服务, 含校准证书
3200 0005	流量传感器脱脂处理(可选)
3200 0020	真实气体校准以保证最佳精度
0553 0122	传感器电缆, 5芯, AWG24, 5.0 mm外径, 黑色(每米)

对于期望的测量范围超出我们规格范围的情况, 请联系我们以获取高速测量的解决方案。