

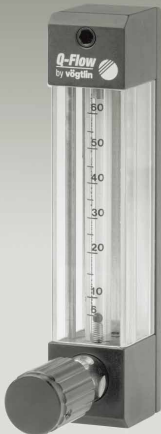

浮子流量计还是质量流量计?

浮子流量计还是高精度质量流量计?
用户说了算!

浮子流量计一直以来都广泛用于机器和设备制造。该流量计的日常使用足以证明其优点: 购置成本低、安装操作简便、无需维护且独立运行。

某些应用领域要求的测量精度高, 并且要求测量不受温度和压力的影响。这一点是传统的浮子流量计做不到的。这也是red-y compact紧凑型热式质量流量产生的原因。

除了具有浮子流量计的优点之外, 质量流量计的优点还包括: 基于数字 CMOS传感器技术可提供精度极高且快速的测量, 由于可采用电池供电, 还可独立于主电源运行。

测量原理	浮子	热式质量流量
		
	价廉物美且可靠性好	使用便捷的数字设备
介质	气体	气体
精度	满量程的+/- 5%	满量程的+/- 1%
量程比	1 : 10	1 : 50
测量范围	60 mln/min – 50 ln/min	1 mln/min – 450 ln/min
压力敏感	是	否
温度敏感	是	否
刻度	直接读数或毫米刻度	直接读数
标定	空气	实际气体
手动阀	有	有
累计流量显示	无	有
报警功能	无	集成
读数显示	测量管中的浮子	液晶显示
安装位置	垂直	任意位置
电源	机械装置	AA电池或24 Vdc
材质	铝或不锈钢	铝或不锈钢
密封	FKM 或 EPDM	FKM 或 EPDM

