

FA40/VA40系列 玻璃转子流量计

灵敏度高，测量范围广，压力损失小



FA40/VA40系列玻璃转子流量计属于变截面式流量计，其测量管由透明玻璃管制成，当流体流经管道时，转子在流体动力和自身重力作用下悬浮，流体流量越大，转子上升高度越高，通过转子位置即可直接读取流量值。它有良好的化学兼容性，成为实验室、食品医药及中小流量测量应用场合的优选工具。其轻量化、易观察的特点使其在需要可视化操作的场合中优势显著。

优势 / 特点

测量精度高，互换性好
 转子仅随流体浮动，无机械磨损，维护成本低，使用寿命长
 重量轻、成本低，是经济适用的流量测量解决方案
 垂直安装，无需直管段
 可直接观察流体状态和转子位置，读数便捷

应用领域

制药工业 新能源行业
 半导体工业 科研机构
 食品与饮料工业
 城市供水与排水
 环境保护

技术指标

介质	与材质兼容的液体或气体
材质	可选 PVC 或 304 不锈钢；O 型圈：丁晴橡胶
精度	±5%
法兰标准	HG20593-97 PN1.0（可定制日标，美标法兰）
工作温度	pvc:0°C~60°C;304 不锈钢 :0~100°C
工作压力	见技术参数表
连接方式	可选螺纹连接，法兰连接

选型表

举例	FA/VA	-VA40	-15	-30L/h-300L/h	-L	-A	-N	
系列号	FA40/VA40系列							FA40/VA40系列 玻璃转子流量计
连接型式		FA40						法兰连接
		VA40						螺纹连接
管径			15					请参阅技术参数表，外形尺寸表
			20					请参阅技术参数表，外形尺寸表
			25					请参阅技术参数表，外形尺寸表
			40					请参阅技术参数表，外形尺寸表
			50					请参阅技术参数表，外形尺寸表
			65					请参阅技术参数表，外形尺寸表
			80					请参阅技术参数表，外形尺寸表
流量范围				XXXXXXXX				请技术参数表中选择量程，例如“30L/h-300L/h”
介质					A			气体
					L			液体
连接方式						a		304不锈钢（FA40法兰连接）
						b		PVC（FA40法兰连接）
						A		304不锈钢（VA40螺纹连接）
						B		PVC（VA40螺纹连接）
报警开关						U		上限报警
						D		下限报警
						N		无报警

FA40外形尺寸(法兰连接)(mm)

	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L	260	340	340	340	340	340	390	390	410
H	150	200	200	200	200	200	250	250	250
D	95	105	115	140	150	165	185	200	220
d	65	75	85	100	110	125	145	160	180
F	14	14	14	18	18	18	18	18	18
重量 (kg)	304SS	5	6	8	9	10	14	20	25
	PVC	3	3	4	6	7	9	15	22

VA40外形尺寸(螺纹连接)(mm)

	15	20	25	32	40	50
L	250	300	310	320	330	360
H	150	200	200	200	200	200
D	100	110	120	145	155	170
F	G1/2"	G3/4"	G1"	G1 1/4"	G1 1/2"	G2"

FA40/VA40系列技术参数

公称口径 DN	测量范围		工作压力 (Mpa)	
	液体 (L/h)	气体 (NL/min)	304SS	PVC
15	30-300	10-100	≤0.7	≤0.4
	60-600	20-200		
	100-900	25-250		
20	100-900	20-200		
	120-1200	30-300		
	180-1800	50-500		
25	180-1800	50-500		
	300-3000	100-1000		
	480-4800	150-1500		
32	480-4800	200-2000		
	600-6000	250-2500		
	720-7200	300-3000		
40	1-10m³/h	18-180Nm³/h	≤0.5	≤0.3
	1.2-12m³/h	20-200Nm³/h		
	1.5-15m³/h	25-250Nm³/h		
50	1.2-12m³/h	20-200Nm³/h	≤0.3	≤0.25
	1.5-15m³/h	25-250Nm³/h		
	1.8-18m³/h	30-300Nm³/h		
65	1.8-18m³/h	25-250Nm³/h		
	3-30m³/h	35-350Nm³/h		
	4-40m³/h	40-400Nm³/h		
80	4-40m³/h	40-400Nm³/h		
	5-50m³/h	50-500Nm³/h		
	6-60m³/h	60-600Nm³/h		
100	6-60m³/h	60-600Nm³/h		
	7-70m³/h	70-700Nm³/h		
	10-100m³/h	100-900Nm³/h		