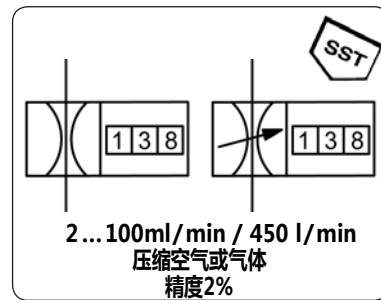


# VG 便携手动质量流量计

比例流量  
调节



<b>描述</b>	热式质量流量计和手动流量调节阀基于高精度MEMS技术。(CMOS 传感器)。根据CTA恒温原理,压力和温度钝感,同样对压力波动不敏感。		
<b>适用介质</b>	压缩空气或无腐蚀性气体	<b>操作压力</b>	max. 10 bar
<b>电源电压</b>	标准型号2年寿命AA 锂电池,可选24 V DC ± 10%	<b>升温期</b>	无, 30 min.达到最佳精度
<b>显示</b>	4位 LCD 显示 (9mm高黑色字体)	<b>流量调节</b>	15转手动微调
<b>电子连接器</b>	可选8芯线材,长度3.0 m	<b>响应时间</b>	500 ms (99%精度下)
<b>限位开关</b>	24 V DC SPDT 开关,最大1 A 能耗,无压降,在最大和最小信号范围内可调.可启用断电安全模式和报警抑制 警报滞后 0...180 s,无磁滞.手动或自动重置警报		
<b>精度</b>	± 2% FS, 200 l/min ± 3% FS, 对于丁烷± 5% FS		
<b>防护等级</b>	IP 50		
<b>安装方向</b>	5 bar 以上建议水平安装		
<b>工作温度</b>	0 °C-50 °C		
<b>材质</b>	阀体: 铝合金,可选电抛光不锈钢316 传感器: PBT 密封: FKM,密封EPDM		



尺寸			最大	精度	接口	流量	型号
A	B	C	操作压力	%	G	ml/min / l/min	
mm	mm	mm	bar				

大流量计			LCD 显示, 电池操作 便携, 铝合金, FKM		VGM <sup>*1</sup>		
114	44	12.5	10	2	G $\frac{1}{4}$	2 ... 100 ml/min	VGM-A1
						4 ... 200 ml/min	VGM-A2
						10 ... 500 ml/min	VGM-A5
						0.02 ... 1 l/min	VGM-B1
						0.04 ... 2 l/min	VGM-B2
						0.1 ... 5 l/min	VGM-B5
						0.2 ... 10 l/min	VGM-C1
						0.4 ... 20 l/min	VGM-C2
						1 ... 50 l/min	VGM-C5
						2 ... 100 l/min	VGM-D1
160	54	17.5	10	2	G $\frac{1}{2}$	4 ... 200 l/min	VGM-D2
						4 ... 300 l/min	VGM-D3
						9 ... 450 l/min	VGM-D4



VGM  
便携大流量计

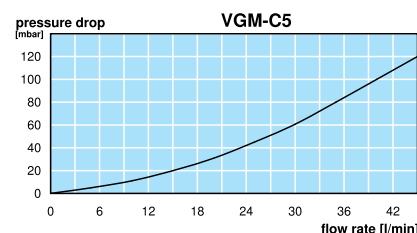
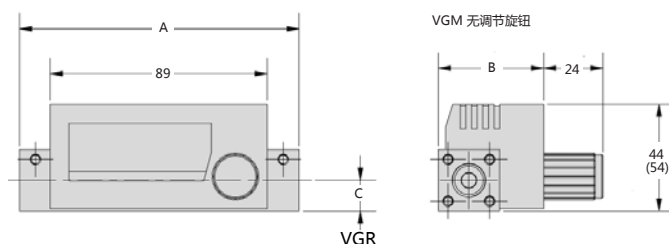
手动大流量仪表			LCD 显示, 针阀, 电池操作 便携, 铝合金, FKM		VGR <sup>*1</sup>		
114	44	12.5	10	2	G $\frac{1}{4}$	2 ... 100 ml/min	VGR-A1
						4 ... 200 ml/min	VGR-A2
						10 ... 500 ml/min	VGR-A5
						0.02 ... 1 l/min	VGR-B1
						0.04 ... 2 l/min	VGR-B2
						0.1 ... 5 l/min	VGR-B5
						0.2 ... 10 l/min	VGR-C1
						0.4 ... 20 l/min	VGR-C2
						1 ... 50 l/min	VGR-C5
						2 ... 100 l/min	VGR-D1
160	54	17.5	10	2	G $\frac{1}{2}$	4 ... 200 l/min	VGR-D2
						4 ... 300 l/min	VGR-D3
						9 ... 450 l/min	VGR-D4



VGR  
带显示手动大流量计

特殊可选		订货时说明		VG . -XFX	
非标准流量		min. / max.警报, 1 A SPDT开关, 包括 24 V DC电源		VG . . . G	
限位开关		全电抛光	用于VGM	VGM- . . S	
不锈钢阀体			用于VGR	VGR- . . S	
EPDM 密封			用于VGM-A1到-C5	VGM- . . E	
			用于VGR-A1到-C5	VGR- . . E	
24 V DC 电源		设备附带3m线材		VG . . . 2	
面板安装		开孔48 x 96 mm, 前面防护等级 IP65		VG . . . T	
0.1% 精度				VG . . . H	
氮气	N <sub>2</sub> : 07	二氧化碳	CO <sub>2</sub> : 03	氩气	Ar: VG . . . 05
氦气	He: 09	氢气	H <sub>2</sub> : 11	甲烷	CH <sub>4</sub> : VG . . . 13
氧气	O <sub>2</sub> : 15	丙烷	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> : 16	笑气	N <sub>2</sub> O: VG . . . 17
气体		参照以上		适用于G $\frac{1}{2}$	VG . -D . . .

特殊气体校准			
气体		max. l/min	
氮气	07	N <sub>2</sub>	450
氧气	15	O <sub>2</sub>	450
氩气	05	Ar	300
氦气	09	He	450
氢气	11	H <sub>2</sub>	300
二氧化碳	03	CO <sub>2</sub>	150
丙烷	16	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	80
甲烷	13	CH <sub>4</sub>	100



\*1 注意: 订货时请说明介质, 入口和出口压力。

Order example:  
VGM-A1  
www.duray-control.cn