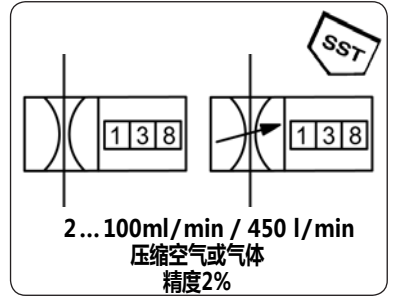


VH 便携手动质量流量计

比例流量
调节

描述	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。		
适用介质	压缩空气或无腐蚀性气体	操作压力	max. 10 bar
电源电压	标准型号2年寿命AA 锂电池, 可选24 V DC ± 10%	升温期	无, 30 min.达到最佳精度
显示	4位 LCD 显示 (9mm高黑色字体)	流量调节	15转手动微调
电子连接器	可选8芯线材, 长度3.0 m	响应时间	500 ms (99%精度下)
限位开关	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		
精度	± 2% FS, 200 l/min ± 3% FS, 对于丁烷 ± 5% FS		
防护等级	IP 50		
安装方向	5 bar 以上建议水平安装		
工作温度	0 °C-50 °C		
材质	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			最大操作压力	精度	接口	流量	型号
A	B	C	bar	%	G	ml/min / l/min	

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



VHM 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		VHR ^{*1}		
114	44	12.5	10	2	G $\frac{1}{4}$	2 ... 100 ml/min	VHR-A1
						4 ... 200 ml/min	VHR-A2
						10 ... 500 ml/min	VHR-A5
						0.02 ... 1 l/min	VHR-B1
						0.04 ... 2 l/min	VHR-B2
						0.1 ... 5 l/min	VHR-B5
						0.2 ... 10 l/min	VHR-C1
						0.4 ... 20 l/min	VHR-C2
						1 ... 50 l/min	VHR-C5
						2 ... 100 l/min	VHR-D1
160	54	17.5	10	2	G $\frac{1}{2}$	4 ... 200 l/min	VHR-D2
						4 ... 300 l/min	VHR-D3
						9 ... 450 l/min	VHR-D4

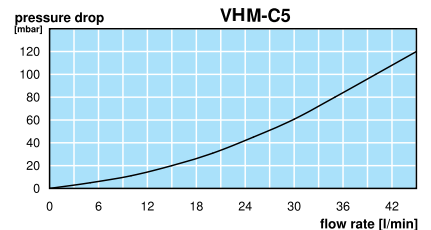
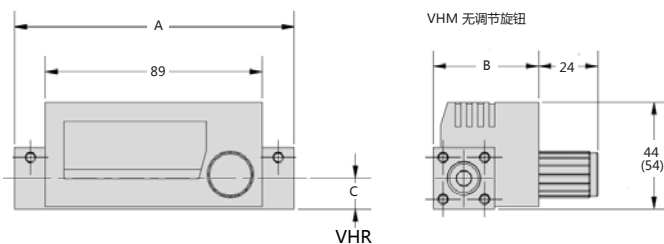


VHR 带显示手动大流量计

特殊可选

非标准流量	订货时说明	VH...FX				
限位开关	min. / max. 警报, 1 A SPDT 开关, 包括 24 V DC 电源	VH...G				
不锈钢阀体	全电抛光	VHM...S				
		VHR...S				
EPDM 密封		VHM...E				
		VHR...E				
24 V DC 电源	设备附带3m线材	VH...T				
面板安装	开孔48 x 96 mm, 前面防护等级 IP65	VH...H				
0.1% 精度		VH...05				
氮气	N ₂ : 07	二氧化碳	CO ₂ : 03	氢气	Ar:	VH...13
氦气	He: 09	氢气	H ₂ : 11	甲烷	CH ₄ :	VH...17
氧气	O ₂ : 15	丙烷	C ₃ H ₈ : 16	笑气	N ₂ O:	VH...D
气体						

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



*1 注意: 订货时请说明介质, 入口和出口压力。



Order example:
VHM-A1

www.duray-control.cn