

V-Flow 系列产品介绍



用于气体测量的转子流量计及高精度控制阀

用于流量测量的仪器: Vögtlin Instruments AG的V-Flow系列流量计

Q-Flow 转子流量计

- 紧凑及细长型设计
- 三种尺寸的玻璃量管
- 本体为铝或不锈钢材质
- 盘装型设计 (接插式)
- 15转控制阀, 调节流畅且精准

Q-Flow 33 至 36 页



V-100 浮子流量计

- 高度模块化, 安装位置任意
- 可在背部、横向或轴向连接
- 三种尺寸的玻璃量管
- 本体为铝或不锈钢材质
- 多种选择: 限位开关、前面板安装套件等

V-100 37 至 40 页

M-Flow 高精度控制阀

- 高精度流量设定
- 关紧后有泄漏保护
- 流量可从0.5 mln/min开始调节
- 15转针阀, 无滞后
- 可重复定位的数字显示

M-Flow 50 至 53 页



联系我们, 获取更多信息:
010-8492 9567 或 www.vogtlin.cn



仪器及安装概览

		本体材质	铝/镍黄铜	不锈钢 1.4305		
		密封材质	FKM	FKM	EPDM	FFKM
Q-Flow 浮子流量计 Type 55/80/140 型						
	Setup S (标准)		●	●	●	
	其他型号备询					
V-100 浮子流量计 Type 55/80/140 型						
	S型 (标准型)		●	●	●	●
	L型			●	●	●
	R型			●	●	●
	A型			●	●	●
	T型			●	●	●
	O型			●	●	●
	V-100 可选项:	实验室底座、限位开关等				
M-Flow 调节阀 Type 25/35/V-Stack 型						
	直通阀 (Type 25)		●	●	●	●
	角阀 (Type 25)		●	●	●	●
	Valve insert (Type 25)		●	●	●	●
	直通阀 (Type 35)		●			
	Valve insert (Type 35)		●			
	分配器 (Type V-Stack)		●			
	M-Flow 旋钮选项:	标准旋钮, 数字旋钮, 多圈旋钮、锁紧螺母				
其他型号备询						

浮子流量计还是质量流量计?



浮子流量计可用于多种流量测量的需求,但其测量原理在很大程度上取决于**压力**和**温度**。

我们提供一种替代方案,即采用**电池供电**的质量流量计。与浮子流量计的测量原理相比,热式质量测量有以下优点:

- 动态范围大
- 精度高 (对压力和温度的变化不敏感)
- 有报警节点

请访问 www.vogtlin.cn 获取更多信息

设计精美、物美价廉的Q-Flow 浮子流量计

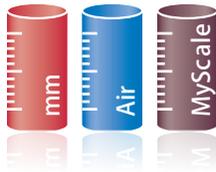
该浮子流量计设计紧凑、智能、美观。

三种尺寸的测量管



流量计的玻璃测量管有三种高度。

测量管的刻度



除了毫米刻度外，还可提供直读式刻度，并可根据用户要求定制刻度。



智能设计

设计紧凑、美观。部件更换方便。

铝或不锈钢



本体材质为铝或不锈钢。密封材质为FKM或EPDM。



Q-Flow 80
不锈钢型

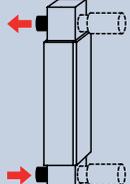
关闭紧密、控制精准的调节阀



该仪器配有精密、无滞后的15圈调节阀。可提供多种旋钮：

- 标准旋钮 (见上图)
- 标准旋钮和锁紧环
- 替代标准旋钮的内六方和锁紧螺母

Q-Flow浮子流量计的技术规范

性能	构造	安装长度短, 三种型号尺寸		
	连接	背面		
	刻度	毫米刻度、直读式刻度和用户指定刻度 刻度线异常耐磨		
	浮子类型	球形		
	阀	精准可调, 15转微型阀, 尤其是无滞后 满量程范围内的控制量程 (Kv值) 都已优化		
	旋钮	可提供三种旋钮		
	本体材质	铝或不锈钢		
	密封材质	FKM 或 EPDM		
	用户定制	可提供		
仪器类型	型式	标准型* 面板安装, 可伸缩 用户指定型式		
	材质	阳极氧化铝/ 镀镍黄铜 (阀)/FKM 不锈钢/FKM 不锈钢/EPDM		
	连接方式	G 1/4" 内螺纹* G 1/8" 内螺纹 G 1/4" 内螺纹, 用于压接管件 NPT 1/4" 内螺纹		
	阀在入口* 或出口处	配标准旋钮* 配标准旋钮和锁紧环 配内六方和锁紧螺母 没有阀		
技术参数	型号	Q-Flow 55	Q-Flow 80	Q-Flow 140
	量程比	10:1	10:1	10:1
	满量程的 %精度	±5 %	±4 %	±2 %
	测量管高度	55 mm	80 mm	140 mm
	刻度高度	40 mm	65 mm	120 mm
	浮子	球形	球形	球形
	最高压力	20 bar	20 bar	16 bar
	最高温度	100 °C	100 °C	100 °C
	最大压损	20 mbar	20 mbar	30 mbar
选项	标定报告 (出厂证明)			
	另附毫米刻度的流量表			
	盘装套件			
	锁紧环 (用于标准旋钮)			
	锁紧螺母(替代标准螺母)			
	定制测量管刻度			
型式	标准型式, 没有阀			
	标准型式, 有阀			

*标准型 - 技术变更, 恕不通知

Q-Flow浮子流量计的测量范围

测量管有三种不同的刻度:

1. 直读式刻度的量程 – 标准刻度						
介质	空气					
标准条件	ln/h / 1.21 bara / 20 °C			mln/min / 1.013 bara / 20 °C		
	Q-Flow 55	Q-Flow 80	Q-Flow 140	Q-Flow 55	Q-Flow 80	Q-Flow 140
	0.12 – 1.2	0.12 – 1.2	–	–	10 – 120	10 – 100
	0.2 – 2	0.2 – 2	0.2 – 2	–	20 – 240	40 – 220
	0.3 – 3	0.3 – 3	0.3 – 3	–	60 – 640	50 – 540
	0.5 – 5	0.5 – 5	0.5 – 5	ln/min / 1.013 bara / 20 °C		
	0.8 – 8	0.8 – 8	0.8 – 8	Q-Flow 55	Q-Flow 80	Q-Flow 140
	1.6 – 16	1.6 – 16	1.6 – 16	–	0.1 – 1	0.1 – 1
	4 – 40	4 – 40	4 – 40	–	0.3 – 2.2	0.2 – 2.2
	6 – 60	6 – 60	6 – 60	–	0.5 – 5	0.5 – 6.0
	10 – 100	10 – 100	10 – 100	–	0.2 – 10	1.5 – 10.5
	25 – 250	25 – 250	25 – 250	–	2 – 20	2 – 26
	50 – 500	50 – 500	50 – 500	–	4 – 32	6 – 51
	80 – 800	80 – 800	80 – 800	–		
	120 – 1200	120 – 1200	120 – 1200	–		
介质	水					
标准条件	l/h / 20 °C					
	Q-Flow 55	Q-Flow 80		Q-Flow 140		
	0.25 – 2.5	–		0.25 – 2.5		
	0.5 – 5	–		0.5 – 5		
	–	–		1.2 – 12		
	2.5 – 25	–		2.5 – 25		
	4 – 40	–		4 – 40		
	–	–		6 – 60		
	–	–		7 – 70		

2. 毫米刻度的量程 (有流量表) – 用于各种工况 (温度、压力、介质)				
介质	空气		水	
标准条件	ln/h / 1.21 bara / 20 °C		l/h / 20 °C	
测量范围	最小	最大	最小	最大
Q-Flow 80	0.04 – 1.75	850 – 3000	0.001 – 0.03	0.8 – 40
Q-Flow 140	0.15 – 2.25	500 – 5000	0.002 – 0.03	12 – 150

3. 用户指定刻度

对于用户指定刻度, 请提供如下参数:

- 介质、最大流量, 如有可能还请提供混合气体的配比
- 绝对压力 (bar), (仅介质为气体时需要)
- 介质温度, 如有可能, 还请提供介质粘度和密度

Q-Flow浮子流量计的尺寸图

型号	尺寸/ mm		
	A	B	C
Q-Flow 55	100	70	40
Q-Flow 80	125	95	65
Q-Flow 140	185	155	125
配件	D	螺纹深度	
G1/4" 内螺纹	12	7	
G1/8" 内螺纹	12	8	
G1/4" 内螺纹, 用于压接管件	17	12	
NPT 1/4"	16	9	

详细尺寸请参见V-Flow 系列产品的操作手册

Q-Flow转子流量计的选型代码

仪表型号	Q-Flow	F	L	Q																
仪表尺寸	55									A										
	80									B										
	140									C										
材质 (本体、密封)	铝/黄铜,FKM									S										
	不锈钢,FKM									E										
	不锈钢,EPDM									T										
	用户指定 / OEM									K										
型式	S型**									S										
	用户指定 / OEM									K										
阀 (位置)	阀在入口**处									S										
	阀在出口处									A										
	没有阀									O										
	用户指定 / OEM									K										
过程连接 (入口和出口)	G 1/4" 内螺纹**														S					
	G 1/8" 内螺纹														B					
	G 1/4" 内螺纹 (用于压接管件)														C					
	NPT 1/4" 内螺纹														D					
	用户指定 / OEM														K					
测量管刻度	毫米刻度																		M	
	直读式刻度																		D	
	用户指定 / OEM																		K	
选项	另附毫米刻度的流量表																			T
	标定记录																			P
	盘装套件																			E
	锁紧环 (用于标准旋鈕)																			A
	锁紧螺母 (替代标准旋鈕)																			B
	软管接头 PVC, G 1/4" / 4mm																			N
	软管接头 PVC, G 1/4" / 6mm																			O
	软管接头 PVC, G 1/4" / 8mm																			Q
	定制测量管刻度																			M
	用户指定 / OEM																			K
型号代码		F	L	Q	-										-					-

** 标准型

如对设置及定制型号有任何疑问, 请联系我们的销售人员: 010-8492 9567 或 info@vogtlin.cn

使用范围广、模块化: V-100 浮子流量计

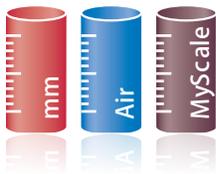
浮子流量计有多种选择, 高度模块化, 几乎可满足于所有应用需求。

三种尺寸的测量管



流量计的玻璃测量管有三种高度。

测量管的刻度



除了毫米刻度外, 还可提供直读式刻度并可根据用户要求定制刻度。

精准控制阀

该仪器配有精准的无滞后的15圈调节阀。阀门关闭紧密



不同设备安装形式



除了标准的背部接口, 还可提供轴向和纵向的接口。

铝或不锈钢



本体材质为铝或不锈钢, 密封材质为FKM 或 EPDM。

多种仪器选项

流量计有多种选项可供选择:

- 实验室底座
- 限位开关 (感应型)
- 与用户气路配套的接头



V-100 140 转子流量计配实验室底座

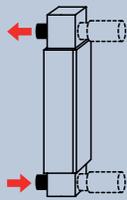
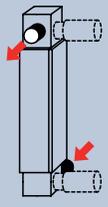
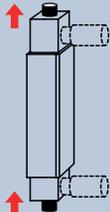
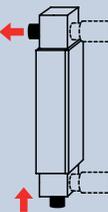
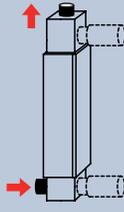
V-100 浮子流量计的技术规范

特性	结构	安装长度短, 三种型号尺寸
	连接	背面, 轴向或横向
	刻度	毫米刻度、直读式刻度和用户指定刻度 刻度线异常耐磨
	浮子类型	球形
	阀	精准可调, 15圈微型阀, 尤其是无滞后 满量程范围内的控制量程 (Kv值) 都已优化
	本体材质	铝或不锈钢
	密封材质	FKM, EPDM 或 FFKM
	用户定制	可提供

仪器类型	安装形式	Type S* (标准形式) L, R, A, T 和 O 型(见下)
	材质	阳极氧化铝 / 镀镍黄铜 (阀) / FKM 不锈钢 / FKM 不锈钢 / EPDM 不锈钢 / FFKM
	连接方式	G 1/4" 内螺纹* G 1/8" 内螺纹 G 1/4" 内螺纹, 用于压接管件 NPT 1/4" 内螺纹
	入口* 或出口处的阀	配标准旋钮* 没有阀

技术参数	型号	V-100 55	V-100 80	V-100 140
	量程比	10:1	10:1	10:1
	精度 (满量程的 %)	±5%	±4%	±2%
	测量管高度	55 mm	80 mm	140 mm
	刻度长度	40 mm	65 mm	120 mm
	浮子	球形	球形	球形
	最高压力	20 bar	20 bar	16 bar
	最高温度	100 °C	100 °C	100 °C
最大压损	20 mbar	20 mbar	30 mbar	

选项	标定记录 (出厂证明)
	另附毫米刻度的流量表
	实验室底座
	后盖 (乳白色有机玻璃)
	限位开关: 最小限位开关, 最大限位开关
	限位开关的24 Vdc 继电器, 限位开关的 230 Vac 继电器
	软管接头 PVC 定制测量管刻度

安装形式	S型 (标准)	L型 (仅不锈钢)	R型 (仅不锈钢)
			
	A型 (仅不锈钢)	T型 (仅不锈钢)	O型 (仅不锈钢)
			

*标准型 - 技术变更, 恕不通知

V-100 浮子流量计的测量范围

测量管有三种不同的刻度:

1. 直读式刻度的量程 – 标准刻度						
介质	空气					
标准条件	ln/h / 1.21 bara / 20 °C			mln/min / 1.013 bara / 20 °C		
	V-100 55	V-100 80	V-100 140	V-100 55	V-100 80	V-100 140
	0.12 – 1.2	0.12 – 1.2	–	–	10 – 120	10 – 100
	0.2 – 2	0.2 – 2	0.2 – 2	–	20 – 240	40 – 220
	0.3 – 3	0.3 – 3	0.3 – 3	–	60 – 640	50 – 540
	0.5 – 5	0.5 – 5	0.5 – 5	In/min / 1.013 bara / 20 °C		
	0.8 – 8	0.8 – 8	0.8 – 8	V-100 55	V-100 80	V-100 140
	1.6 – 16	1.6 – 16	1.6 – 16	–	0.1 – 1	0.1 – 1
	4 – 40	4 – 40	4 – 40	–	0.3 – 2.2	0.2 – 2.2
	6 – 60	6 – 60	6 – 60	–	0.5 – 5	0.5 – 6.0
	10 – 100	10 – 100	10 – 100	–	0.2 – 10	1.5 – 10.5
	25 – 250	25 – 250	25 – 250	–	2 – 20	2 – 26
	50 – 500	50 – 500	50 – 500	–	4 – 32	6 – 51
	80 – 800	80 – 800	80 – 800	–	–	–
	120 – 1200	120 – 1200	120 – 1200	–	–	–
	140 – 1400	–	140 – 1400	–	–	–
	–	–	200 – 2000	–	–	–
介质	水					
标准条件	l/h / 20 °C					
	V-100 55	V-100 80		V-100 140		
	0.25 – 2.5	–		0.25 – 2.5		
	0.5 – 5	–		0.5 – 5		
	–	–		1.2 – 12		
	2.5 – 25	–		2.5 – 25		
	4 – 40	–		4 – 40		
	6 – 60	–		6 – 60		
	7 – 70	–		7 – 70		

2. 毫米刻度的量程 (有流量表) – 用于各种工况 (温度、压力、介质)				
介质	空气		水	
标准条件	ln/h / 1.21 bara / 20 °C		l/h / 20 °C	
测量范围	最小	最大	最小	最大
V-100 80	0.04 – 1.75	100 – 5000	0.0005 – 0.015	10 – 100
V-100 140	0.15 – 2.25	500 – 5000	0.001 – 0.018	12 – 150

3. 用户指定刻度	
对于用户指定刻度, 请提供如下参数:	
<ul style="list-style-type: none"> • 介质、最大流量, 如有可能还请提供混合气体的配比 • 绝对压力 (bar), (仅介质为气体时需要) • 介质温度, 如有可能, 还请提供介质粘度和密度 	

V-100 浮子流量计的尺寸图

型号	尺寸/ mm		
	A	B	C
V-100 55	120.5	89.5	61.5
V-100 80	145.5	114.5	86.5
V-100 140	205.5	174.5	146.5
配件	D	螺纹深度	
G1/4" 内螺纹	12	7	
G1/8" 内螺纹	12	8	
G1/4" 内螺纹, 用于压接件	17	12	
NPT 1/4"	16	9	
闷头短管 (仅 L 型和 R 型)	5.5	–	
详细尺寸请参见 V-Flow 系列产品的操作手册			

V-100 浮子流量计的选型代码

仪表型号	V-100	F	L	V																
仪表尺寸	55								A											
	80								B											
	140								C											
材质 (本体、密封)	铝/黄铜,FKM								S											
	不锈钢,FKM								E											
	不锈钢,EPDM								T											
	不锈钢,FFKM								W											
	用户指定 / OEM								K											
型式	S型**								S											
	L型(仅不锈钢)								L											
	R型(仅不锈钢)								R											
	A型(仅不锈钢)								A											
	T型(仅不锈钢)								T											
	O型(仅不锈钢)								O											
	用户指定 / OEM								K											
阀 (位置)	阀在入口**处								S											
	阀在出口处								A											
	没有阀								O											
	用户指定 / OEM								K											
过程连接 (入口和出口)	G 1/4" 内螺纹**																		S	
	G 1/8" 内螺纹																		B	
	G 1/4" 内螺纹 (用于压接管件)																		C	
	NPT 1/4" 内螺纹																		D	
	用户指定 / OEM																		K	
测量管刻度	毫米刻度																			M
	直读式																			D
	用户指定 / OEM																			K
选项	另外附上毫米刻度的流量表																			T
	标定记录																			P
	实验室底座																			F
	后盖 (乳白色有机玻璃)																			R
	最小限位开关																			G
	最大限位开关																			I
	24 Vdc 开关继电器																			J
	230 Vac 开关继电器																			H
	软管接头 PVC, G 1/4" / 4mm																			N
	软管接头 PVC, G 1/4" / 6mm																			O
	软管接头 PVC, G 1/4" / 8mm																			Q
	定制测量管刻度																			M
	用户指定 / OEM																			K
型号代码		F	L	V	-															-

** 标准型

如对设置及定制型号有任何疑问，请联系我们的销售人员：010-8492 9567 或 info@vogtlin.cn

用于液体和气体流量测量的浮子流量计: 选择最适合您应用的产品

	Q-Flow	V-100
型号	Q-Flow 55 / Q-Flow 80 / Q-Flow 140	V-100 55 / V-100 80 / V-100 140
		
功能	测量、机械式调节阀	测量、机械式调节阀、限位开关
测量范围 (空气)	1.21 bara / 20°C 时最大 5'000 l/h	1.21 bara / 20°C 时最大 5'000 l/h
测量范围 (水)	20°C 时最大 70 l/h	20°C 时最大 70 l/h
最高精度	满量程的± 2.0% 至 ± 5.0%	满量程的± 2.0% 至 ± 5.0%
量程比	10 : 1	10 : 1
测量管长度	55 / 80 / 140 mm	55 / 80 / 140 mm
毫米刻度 (有流量表)	●	●
直读式刻度	●	●
用户指定刻度	○	○
后部连接	●	●
横向连接	-	○
轴向连接	-	○
限位开关	-	○
实验室底座	-	○
锁紧环 (用于标准旋钮)	○	○
锁紧螺母 (取代标准旋钮)	○	○
材质 (本体及密封)		
铝/黄铜、FKM	●	●
不锈钢、FKM	○	○
不锈钢、EPDM	○	○
不锈钢、FFKM	-	○

○ 可选项



精准设定、关闭紧密: M-Flow高精度调节阀

高精度调节阀提供精确的流量调节, V-Stack提供可定标的气体分配系统

紧密关闭的阀门



阀门关闭紧密

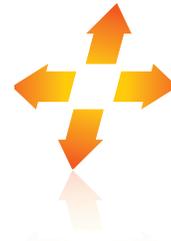
关闭方向



顺时针和逆时针关闭方向都可提供



不同的安装形式



有直通阀, 角阀, 还可提供阀芯, 用户自行安装

各种旋钮

有多种旋钮可供选择:

- 标准旋钮
- 有锁紧环的标准旋钮 (见图)
- 数字旋钮, 100分位
- 锁紧螺母 (替代标准旋钮)
- 有数字显示圈数, 100分位

V-Stack 气体分配系统

V-Stack 紧凑型气体分配系统可分别测量多达12个出口的流量



- 1个入口 (G 1" 内螺纹)
- 最多12个出口, 每个出口一个阀 (G 1/2" 内螺纹)
- 用户可自行扩展出口数 (最多12个出口)
- 仅对于Type 35 型



V-Stack
8个出口和有数字显示的旋钮的情况



M-Flow 25
数字旋钮
100分位



M-Flow 25
有数字显示圈数
100分位

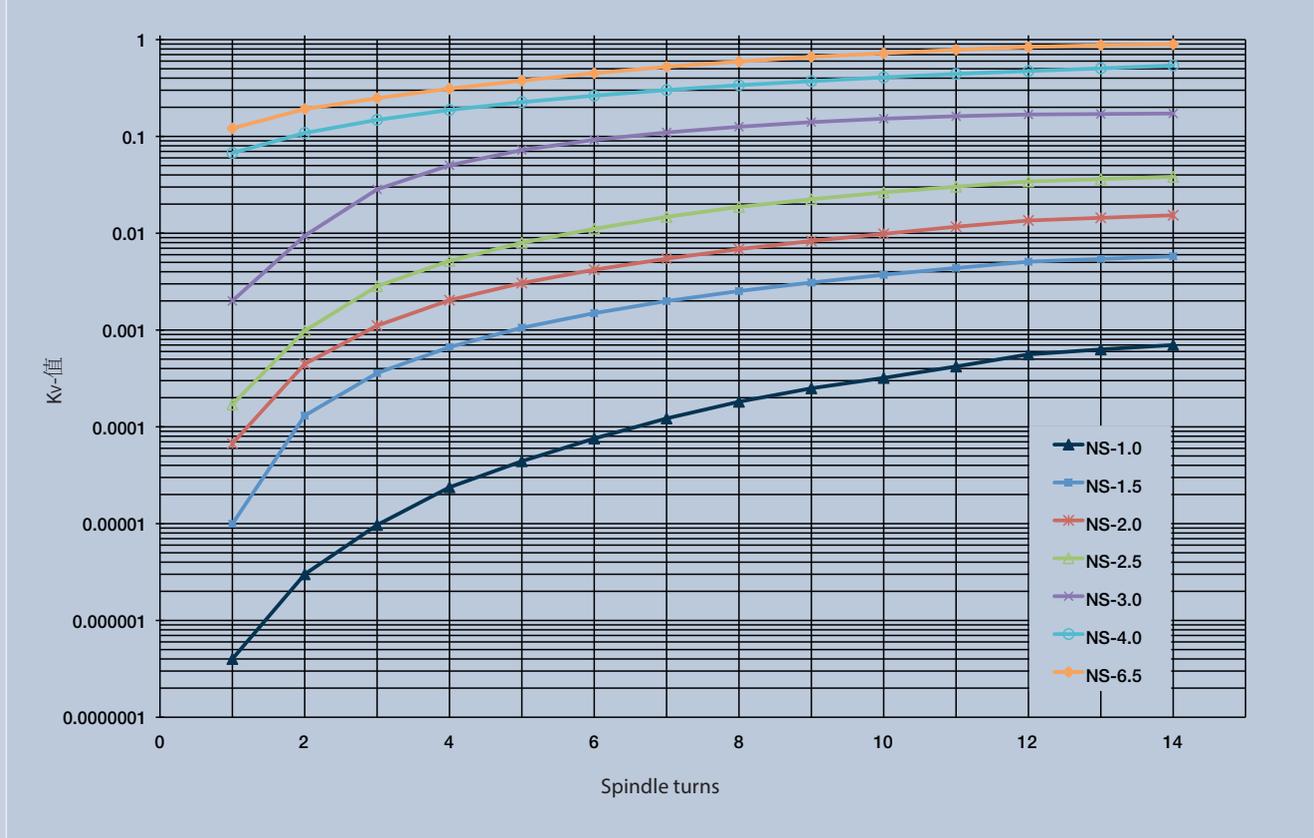
M-Flow 高精度调节阀的技术规范

特性	紧凑型, 模块化结构			
	铝/黄铜或不锈钢			
	密封材质: FKM, EPDM 或 FFKM			
	直通阀、角阀或阀芯(用于自行安装)			
	关紧后有泄漏保护			
	15 转针阀, 无滞后			
	顺时针或逆时针关闭			
	多个 Kv 值, 可优化控制量程			
	非旋转阀针, 设置稳定			
	每只 M-Flow 都经过测试			
	提供用户指定型式			
仪器类型	型式	直通阀 角阀 阀芯 分配器		
	材质	铝/黄铜/FKM 不锈钢/FKM 不锈钢/EPDM 不锈钢/FFKM		
	连接方式	M-Flow 25	G 1/4" 内螺纹* G 1/8" 内螺纹 G 1/4" 内螺纹, 用于压接管件 NPT 1/4" 内螺纹	
		M-Flow 35	G 1/2" 内螺纹	
		M-Flow V-Stack	入口: G 1", 出口: G 1/2"	
	阀的旋转方向	顺时针* 或逆时针		
	调节器	标准旋钮* 有锁紧环的标准旋钮 数字旋钮, 100 分位、逆时针关闭阀 锁紧螺母 (替代标准旋钮) 数字多圈、100 分位、顺时针关闭阀		
技术参数	型号	M-Flow 25	M-Flow 35	M-Flow V-Stack
	直通阀	•	•	
	角阀	•		
	阀芯	•	•	
	气体分配系统			•
	顺时针关闭	•	•	•
	逆时针关闭	•		
	泄漏率	< 1 x 10 ⁻⁵ mbar l/s He	< 1 x 10 ⁻⁵ mbar l/s He	< 1 x 10 ⁻⁵ mbar l/s He
	最高压力	20 bar	20 bar	20 bar
	最低温度	-40 °C	-40 °C	-40 °C
	最高温度	150 °C	150 °C	150 °C

*标准型 - 技术变更, 恕不通知

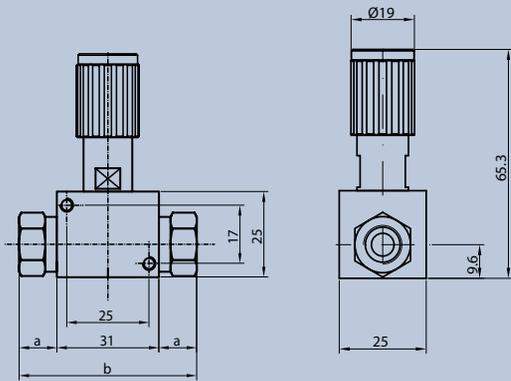
高精度控制阀M-Flow的Kv值 (空气)

NS 1.0 至 NS 3.0 (M-Flow 25) 及 NS 4.0 至 NS 6.5 (M-Flow 35)的Kv值



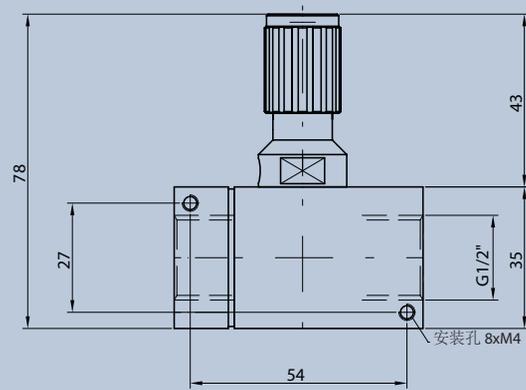
M-Flow 高精度控制阀的尺寸图

M-Flow 25 (单位: mm)



配件、旋钮和角阀的详细尺寸请参阅V-Flow 系列产品的操作手册

M-Flow 35 (单位: mm)



配件、旋钮和角阀的详细尺寸请参阅V-Flow 系列产品的操作手册

M-Flow高精度控制阀的选型代码

仪表型号	M-Flow	F	L	M																
仪表尺寸	25									A										
	35									B										
	V-Stack									C										
材质 (本体、密封)	铝/黄铜, FKM									S										
	不锈钢, FKM									E										
	不锈钢, EPDM									T										
	不锈钢, FFKM									W										
	用户指定 / OEM									K										
型式	直通阀**									S										
	角阀									E										
	阀芯 (无外壳)									O										
	V-Stack, 1 个阀/出口									B										
	V-Stack, 2 个阀/出口									C										
	V-Stack, 3 个阀/出口									D										
	V-Stack, 4 个阀/出口									F										
	V-Stack, 5 个阀/出口									G										
	V-Stack, 6 个阀/出口									H										
	V-Stack, 7 个阀/出口									I										
	V-Stack, 8 个阀/出口									J										
	V-Stack, 9 个阀/出口									M										
	V-Stack, 10 个阀/出口									N										
	V-Stack, 11 个阀/出口									P										
	V-Stack, 12 个阀/出口									Q										
	用户指定 / OEM									K										
阀 (旋转方向)	顺时针关闭**									S										
	逆时针关闭									L										
	用户指定 / OEM									K										
过程连接 (入口和出口)	G 1/4" 内螺纹** (Type 25)																			S
	G 1/8" 内螺纹 (Type 25)																			B
	G 1/4" 内螺纹, 压接管件 (Type 25)																			C
	NPT 1/4" 内螺纹 (Type 25)																			D
	G 1/2" 内螺纹 (Type 35)																			S
	入口: G 1", 出口: G 1/2" (Type V-Stack)																			S
	用户指定 / OEM																			K
阀的尺寸	NS 1.0 (Type 25)																			A
	NS 1.5 (Type 25)																			B
	NS 2.0 (Type 25)																			C
	NS 2.5 (Type 25)																			D
	NS 3.0 (Type 25)																			E
	NS 4.0 (Type 35 / V-Stack)																			F
	NS 6.5 (Type 35 / V-Stack)																			G
	用户指定 / OEM																			K
选项	锁紧环 (标准旋钮)																			A
	锁紧螺母 (替代标准旋钮)																			B
	数字旋转 (仅对顺时针关闭的阀)																			C
	数字旋转用的星形把手																			D
	数字旋钮, 100 分位 (仅对逆时针关闭的阀)																			L
	软管接头 PVC, G 1/4" / 4mm																			N
	软管接头 PVC, G 1/4" / 6mm																			O
	软管接头 PVC, G 1/4" / 8mm																			Q
	用户指定 / OEM																			K
型号代码		F	L	M	-															-

** 标准型

如对设置及定制型号有任何疑问, 请联系我们的销售人员: 010-8492 9567 或 info@vogtlin.cn