

产品特点

- 低压计量阀
- 母体材质：316
- 可面板安装
- 游标刻度手柄可选
- 直线型和直角型可选
- 产品制造符合 VS001A 工艺规范（详见附录）
- 工作压力最大可达2000psig（137bar）
- 直线型流量系数 $C_v=0.004\sim0.16$

技术参数

型号	压力-温度额定值		孔径 in. (mm)	关断	阀杆锥度
	温度 °C	工作压力 bar			
A型	-23°C 至 +204°C (FKM O型圈)	137	0.032 (0.81)	否	1°
B型	-23°C 至 +148°C (丁晴橡胶 O型圈)	68.9 ^①	0.056 (1.42)	否	3°
C型			0.128 (3.25)	是 ^②	6°

① 当由于细螺距螺纹的强度限制，和高操作力矩而需要将阀进行调整时，下游压力最大值为 500 psig (34.4 bar)。

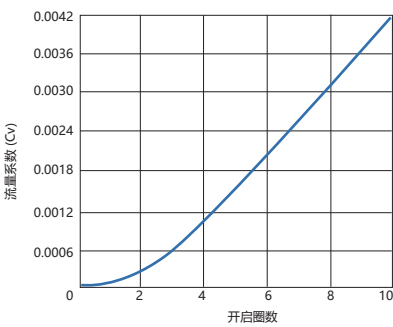
② 不推荐在真空中或者是在气体环境下使用不锈钢C型阀进行关断，或在液体环境下反复关断。



开启圈数与流量系数关系图

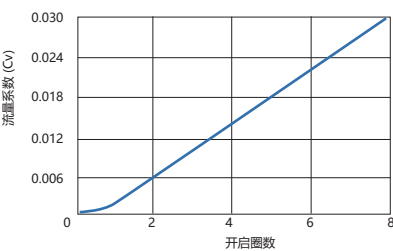
20°C (70°F) 时的流量数据

A型 计量阀



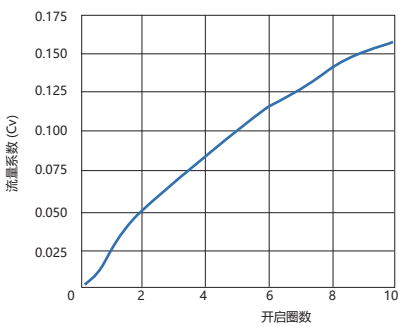
最大流量 $C_v=0.004$	
至大气压的压降 bar	空气质量 std L/min
0.68	1.1
3.4	2.8
6.8	5.6

B型 计量阀



最大流量 $C_v=0.03$	
至大气压的压降 bar	空气质量 std L/min
0.68	9.3
3.4	25.4
6.8	42.4

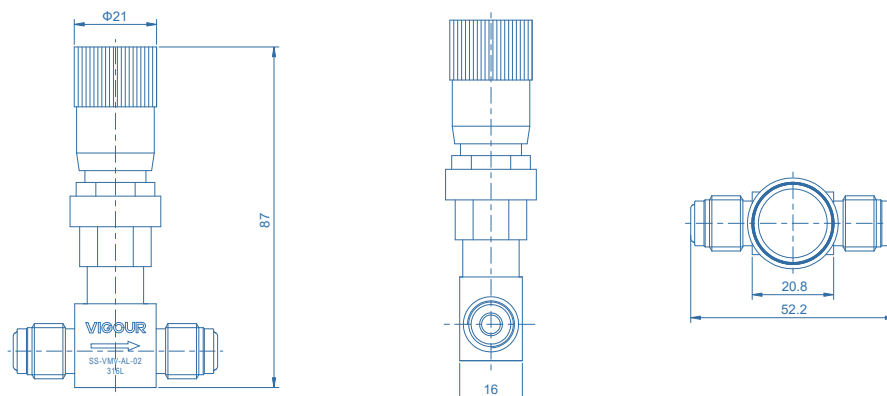
C型 计量阀



最大流量 $C_v=0.16$	
至大气压的压降 bar	空气质量 std L/min
0.68	56.6
3.4	181
6.8	323



产品尺寸



端口连接		订购编号	尺寸 in. (mm)					
接头	尺寸		L	H	H1	H2	E	G
A型 直线型								
卡套接头	1/16 in.	SS-VMV-A-01	1.56 (39.6)	2.34 (59.4)	0.92 (23.4)	/	0.38 (9.6)	0.45 (11.4)
	1/8 in.	SS-VMV-A-02	1.90 (48.3)					
	1/4 in.	SS-VMV-A-04	2.04 (51.8)					
	3mm	SS-VMV-A-3M	1.90 (48.3)					
	6mm	SS-VMV-A-6M	2.04 (51.8)					
VFS 外螺纹	1/4 in.	SS-VMV-A-MV4	2.06 (52.3)					
A型 直角型								
卡套接头	1/16 in.	SS-VMV-AL-01	0.81 (20.6)	3.22 (81.8)	0.92 (23.4)	0.88 (22.4)	0.38 (9.6)	0.45 (11.4)
	1/8 in.	SS-VMV-AL-02	0.98 (24.9)	3.22 (81.8)		0.98 (24.9)		
	1/4 in.	SS-VMV-AL-04	1.02 (25.9)	3.36 (85.3)		1.02 (25.9)		
	3mm	SS-VMV-AL-3M	0.98 (24.9)	3.32 (84.3)		0.99 (25.1)		
NPT 外螺纹 / 卡套接头	1/8 in.	SS-VMV-AL-M2-02	0.98 (24.9)	3.07 (78.0)		0.98 (24.9)		
B型 直线型								
卡套接头	1/8 in.	SS-VMV-B-02	2.02 (51.3)	2.78 (70.6)	1.56 (39.6)	/	0.50 (12.7)	0.58 (14.7)
	1/4 in.	SS-VMV-B-04	2.20 (55.9)					
	3mm	SS-VMV-B-3M	2.02 (51.3)					
	6mm	SS-VMV-B-6M	2.20 (55.9)					
NPT 外螺纹	1/8 in.	SS-VMV-B-M2	1.50 (38.1)					
	1/4 in.	SS-VMV-B-M4	1.96 (49.8)					
NPT 内螺纹	1/8 in.	SS-VMV-B-F2	1.94 (49.3)					
VFS 外螺纹	1/4 in.	SS-VMV-B-MV4	2.06 (52.3)					
B型 直角型								
卡套接头	1/8 in.	SS-VMV-BL-02	1.01 (25.7)	3.30 (83.8)	1.07 (27.2)	1.01 (25.7)	0.50 (12.7)	0.58 (14.7)
	1/4 in.	SS-VMV-BL-04	1.10 (27.9)	3.39 (86.1)		1.10 (27.9)		
	3mm	SS-VMV-BL-3M	1.01 (25.7)	3.30 (83.8)		1.01 (25.7)		
	6mm	SS-VMV-BL-6M	1.10 (27.9)	3.39 (86.1)		1.10 (27.9)		
NPT 外螺纹	1/8 in.	SS-VMV-BL-M2	0.75 (19.1)	3.04 (77.2)		0.75 (19.1)		
	1/4 in.	SS-VMV-BL-M4	0.98 (24.9)	3.27 (83.1)		1.02 (25.9)		
NPT 外螺纹 / 卡套接头	1/8 in.	SS-VMV-BL-M2-02	1.01 (25.7)	3.04 (77.2)		0.75 (19.1)		
NPT 内螺纹	1/8 in.	SS-VMV-BL-F2	0.97 (24.6)	3.26 (82.8)		0.97 (24.6)		



产品尺寸

端口连接		订购编号	尺寸 in. (mm)					
接头	尺寸		L	H	H1	H2	E	G
C型 直线型								
卡套接头	1/4 in.	SS-VMV-C-04	2.34 (59.4)	2.82 (71.6)	1.26 (32.0)	/	1.13 (28.7)	0.58 (14.7)
	3/8 in.	SS-VMV-C-06	2.46 (62.5)					
	6mm	SS-VMV-C-6M	2.34 (59.4)					
NPT 外螺纹	1/4 in.	SS-VMV-C-M4	2.00 (50.8)					
C型 直角型								
卡套接头	1/4 in.	SS-VMV-CL-04	1.17 (29.7)	3.77 (95.8)	1.04 (26.4)	1.17 (29.7)	1.13 (28.7)	0.58 (14.7)
	6mm	SS-VMV-CL-6M						

选购附件



游标刻度手柄

产品特点:

- 有助于保证可重复流量调整
- 能获得精确到1/25圈的读数
- 游标刻度手柄包含整套安装零件

订购举例:

SS-VMV-AL-02-Y

订购参数

