

产品特点

- 紧凑型单向阀
- O型圈FKM标配, EPDM / FFKM可选
- 产品制造符合 VS001B 工艺规范 (详见附录)
- 最大工作压力: 6000 psig (413bar)
- 开启压力: 1/3psi / 1psi
- 进/出气接口: VFS接头

产品应用

- 专为仪表面板和系统设计
- 氢能源
- 大流量应用

技术参数

工作压力: Max. 6000 psig (413 bar)

开启压力: 1/3psi / 1psi

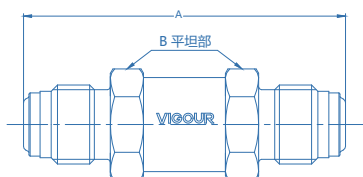
O型圈: FKM 标配 EPDM / FFKM 可选

泄漏率: 泡沫测试

流量参数: 1/4" Cv=0.67, 1/2" Cv=1.8, 3/4" Cv=4.7

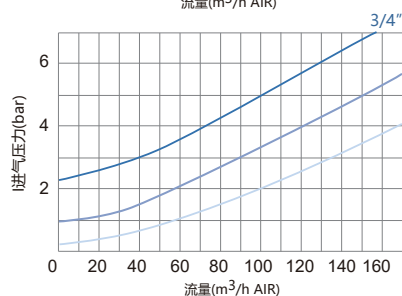
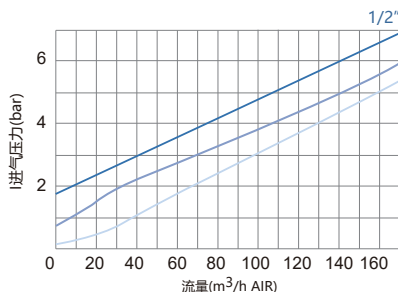
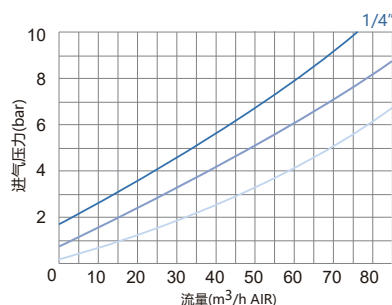


产品尺寸 (mm)



端口连接		尺寸 (mm)	
型号	VFS尺寸	A	B
MV4	1/4"	58.2	17.4
MV8	1/2"	68.3	25.4
MV12	3/4"	96	41.2

流量参数



*开启压力: — 1 psig (0.07bar)
— 10 psig (0.69bar)
— 25 psig (1.8bar)

公称开启压力	开启压力范围	复位压力
psi (bar)		
1/3 (0.03)	3 (0.21) under	6 (0.42) under
1 (0.07)	4 (0.28) under	5 (0.35)
5 (0.35)	3~9 (0.21~0.63)	2 (0.14)
10 (0.69)	7~15 (0.49~1.1)	3 (0.21)
25 (1.8)	20~30 (1.4~2.1)	17 (1.21)

额定值基于碳氟化合物FKM密封件。

材质	316 SS	
	04 / 08	12 / 18
温度, °C (°F)	工作压力, psig (bar)	
-28 (-20) 至 37 (100)	6000 (413)*	5000 (344)*
93 (200)	5160 (355)	4290 (295)
121 (250)	4910 (338)	4080 (281)
148 (300)	4660 (321)	3875 (266)
204 (400)	4280 (294)	3560 (245)

*关于带有卡套管接头端接的阀的压力额定值详细资料, 请查阅VIGOUR卡套管数据。

*压力额定值可能受端接的限制。

订购参数

VCVH - S - MV4 - MV4 - E - 1

母体材质

S: 316L

进/出气连接

MV4: 1/4" VFS 外螺纹

MV8: 1/2" VFS 外螺纹

MV12: 3/4" VFS 外螺纹

开启压力

1: 1psi

1/3: 1/3 psi

O型圈

空白: FKM

E: EPDM

K: FFKM

