

产品特点

- 紧凑型单向阀
- O型圈VITON®标配, EPDM可选
- 最大工作压力: 413bar
- 开启压力: 0.02/0.06 bar
- 进/出气接口: NPT螺纹 / NPT卡套

产品应用

- 专为仪表面板和系统设计
- 氢能源
- 大流量应用



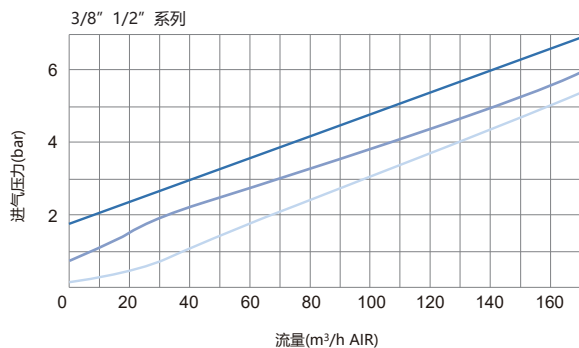
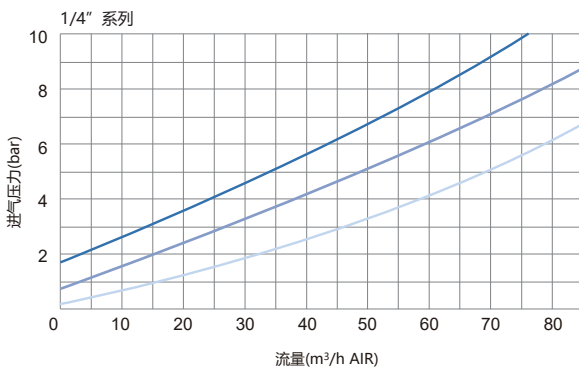
技术参数

工作压力:	最大 413 bar
开启压力:	0.02 / 0.06bar
母体材质:	详见订购参数
进/出气连接:	详见订购参数
O型圈:	VITON® 标配 EPDM 可选
泄漏率:	泡沫测试

最小开启复位压力		复位压力
psi(bar)		
1/3 (0.03)	3 (0.21) 以下	6 (0.42) 以下
1 (0.07)	4 (0.28) 以下	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)

流量参数

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

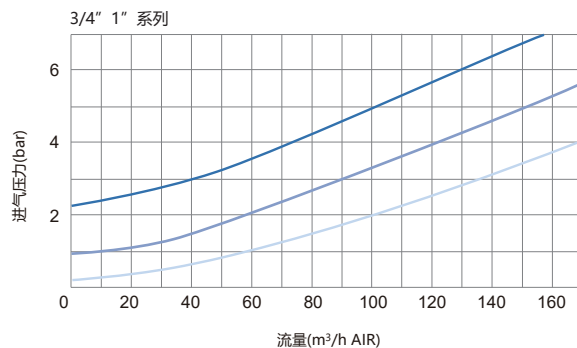


额定值基于碳氟化合物FKM密封件。

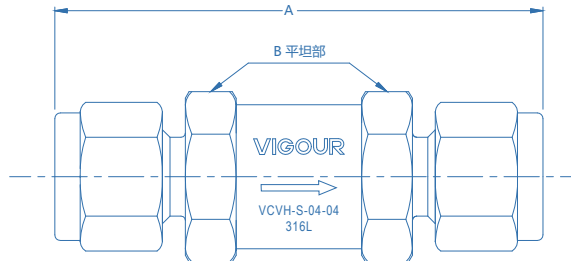
材质	316 SS	
	04 / 08	12 / 18
系列	工作压力, psig (bar)	
温度, °C(°F)	工作压力, psig (bar)	
-28 (-20) 至 37 (100)	6000 (413)*	5000 (344)*
93 (200)	5160 (355)	4290 (295)
121 (250)	4910 (338)	4080 (281)
148 (300)	4660 (321)	3875 (266)
204 (400)	4280 (294)	3560 (245)

*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。



产品尺寸 (mm)



端口连接		流量参数	37°C (100°F) 下的 压力额定值 psig (bar)	订购编号	尺寸 in. (mm)			
类型	尺寸	Cv			A	B		
卡套接头	1/8"	0.67	6000 (413)	VCVH-S-02-02	2.27 (57.7)	11/16		
	1/4"			VCVH-S-04-04	2.43 (61.7)			
	3/8"	1.8		VCVH-S-06-06	2.75 (69.9)	1		
	1/2"			VCVH-S-08-08	2.96 (75.2)			
	3/4"			4.7	VCVH-S-12-12		3.52 (89.4)	1-5/8
	1"				VCVH-S-16-16		3.88 (98.6)	
NPT内螺纹	1/4"	0.67	6000 (413)	VCVH-S-F4-F4	2.13 (54.1)	11/16		
	3/8"	1.8		VCVH-S-F6-F6	2.55 (64.8)	1		
	1/2"			VCVH-S-F8-F8	3.03 (77.0)	1-1/16		

订购参数

VCVH - S - 04 - 04 - E - 1

材质

S: 316L

进/出气连接

- 02: 1/8" 卡套接头
- 04: 1/4" 卡套接头
- 06: 3/8" 卡套接头
- 08: 1/2" 卡套接头
- 12: 3/4" 卡套接头
- 16: 1" 卡套接头
- F4: 1/4" NPT(F)
- F6: 3/8" NPT(F)
- F8: 1/2" NPT(F)

开启压力

- 1: 0.06 bar (1psig)
- 1/3: 0.02 bar (1/3psig)

O型圈

- 空白: Viton®
- E: EPDM

