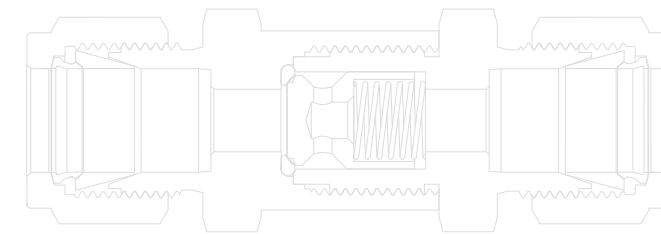
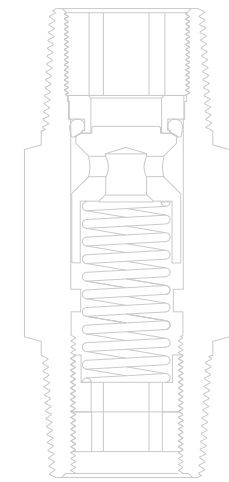


# 单向阀



石油化工  
煤化工  
仪器仪表  
新能源  
电力  
天然气



## VFK

伟福克流体控制（江苏）有限公司  
地址：江苏省丹阳市丹延路18号凤凰工业园区  
Tel: 0511-86532352 传真: 0511-86535052  
Http:// www.vfkgroup.com

## VFK

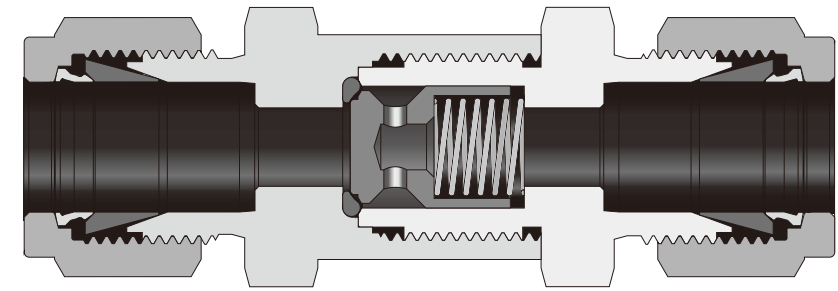
Advanced Fluid Control

# 目录

51系列低压单向阀	01
52系列高压单向阀	06
53系列一体式可调单向阀	11

## 低压单向阀

### 51系列



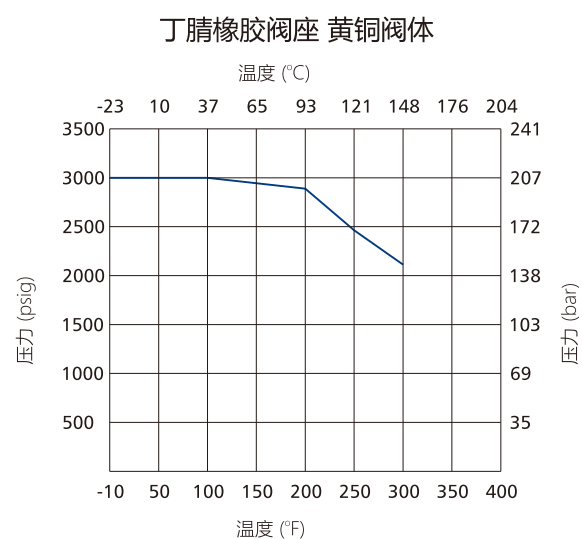
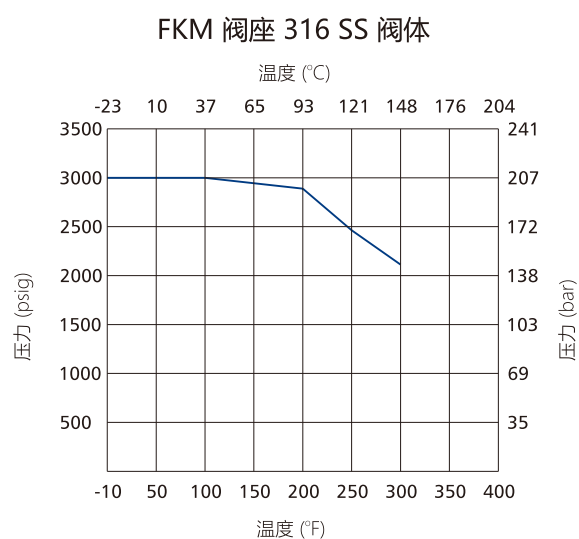
#### 特点

- 最大工作压力: 3000psig (207bar)
- 最大工作温度: 190°C (375°F)
- 弹性密封圈阀座, 无噪音
- 开启压力: 0.02 至 1.7 bar (1/3 至 25 psig)
- 多种端口可供选择
- 每个阀门均经过1.1倍额定工作压力的氮气进行密封测试

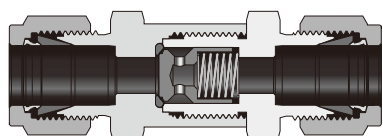
### 开启压力和再封闭压力

产品系列	公称开启压力 bar (psig)	实际开启压力 bar (psig)	再封闭压力 bar (psig)
52	0.02 (1/3)	0-0.21 (0-3)	0.42 (6) 以下 下游压力
	0.06 (1)	0-0.28 (0-4)	0.42 (6) 以下 下游压力
	0.35 (3)	0.06-0.34 (3-9)	0.42 (6) 以下 下游压力
	0.68 (10)	0.49-1.1 (7-15)	0.21 (3) 或以上 上游压力
	1.7 (25)	1.4-2.1 (20-30)	1.2 (17) 或以上 上游压力

### 温压曲线

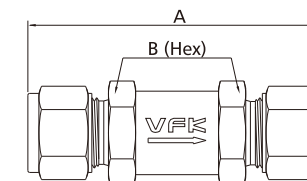


### 结构材料



序号	部件	阀体材料	
		316不锈钢	黄铜
1	入口阀体	316SS / A479	黄铜 360/B16
2	O型圈	碳氟 FKM	丁腈橡胶
3	滑套	316SS / A479	黄铜 360/B16
4	弹簧	302SS / A313	302SS / A313
5	出口阀体	316SS / A479	黄铜 360/B16

### 尺寸信息



基本订购号	连接类型和尺寸 端口1/2	CV	尺寸 in.(mm)	
			A	B
□□ 51-FX2	1/8" VFK卡套	0.16	2.14 (54.3)	5/8 (15.88)
□□ 51-FX4	1/4" VFK卡套	0.47	2.35 (59.7)	
□□ 51-FX6	3/8" VFK卡套	1.47	3.17 (80.5)	7/8 (22.23)
□□ 51-FX8	1/2" VFK卡套	1.68	3.42 (86.9)	
□□ 51-FX12	3/4" VFK卡套	4.48	4.32 (110)	1-1/4 (31.75)
□□ 51-FX16	1" VFK卡套		4.74 (120)	1-3/8 (34.93)
□□ 51-MX6	6 mm VFK卡套	0.47	2.36 (59.9)	5/8 (15.88)
□□ 51-MX10	10 mm VFK卡套	1.68	3.32 (84.3)	7/8 (22.23)
□□ 51-MX12	12 mm VFK卡套		3.42 (86.9)	
□□ 51-FN2	1/8" NPT阴螺纹	0.16	1.89 (48.0)	5/8 (15.88)
□□ 51-FN4	1/4" NPT阴螺纹	0.47	2.15 (54.6)	3/4 (19.05)
□□ 51-FN6	3/8" NPT阴螺纹	1.47	2.98 (75.7)	7/8 (22.23)
□□ 51-FN8	1/2" NPT阴螺纹	1.68	3.58 (90.9)	1-1/16 (26.99)
□□ 51-FN12	3/4" NPT阴螺纹	4.48	4.08 (104)	1-1/4 (31.75)
□□ 51-FN16	1" NPT阴螺纹		4.84 (123)	1-5/8 (41.28)
□□ 51-N2	1/8" NPT阳螺纹	0.16	1.71 (43.4)	5/8 (15.88)
□□ 51-N4	1/4" NPT阳螺纹	0.47	2.09 (53.1)	
□□ 51-N6	3/8" NPT阳螺纹	1.47	2.78 (70.6)	7/8 (22.23)
□□ 51-N8	1/2" NPT阳螺纹	1.68	3.16 (80.3)	
□□ 51-N12	3/4" NPT阳螺纹	4.48	4.08 (104)	1-1/4 (31.75)
□□ 51-N16	1" NPT阳螺纹		4.52 (115)	1-5/8 (41.28)

流量数据20°C (70°F)

入口压力 (psig)	气体流量 (std L/min)		开启压力 (psig)					
	1	10	Cv = 0.16			Cv = 0.47		
			25	1	10	25		
5	10	--	--	114	--	--		
10	29	--	--	157	36	--		
12.5	38	11	--	176	150	--		
15	48	23	--	196	170	--		
25	72	62	2	253	--	18		
30	78	--	17	279	--	146		
35	85	--	34	309	--	330		
50	103	--	77	402	--	--		
80	144	--	136	580	--	--		
100	171	--	160	700	--	--		

压降 (psig)	水流量 (L/min)		开启压力 (psig)					
	1	10	Cv = 0.16			Cv = 0.47		
			25	1	10	25		
5	0.3	--	--	2.1	--	--		
10	1.2	--	--	6.1	--	--		
12.5	1.4	0.3	--	6.5	6.5	--		
15	1.6	0.7	--	6.9	6.9	--		
20	1.9	1.2	--	7.8	7.8	--		
27.5	2.3	1.7	0.2	--	--	1.2		
35	2.6	2.3	0.9	--	--	5.0		
40	2.8	2.4	1.3	--	--	7.5		
70	3.6	3.5	3.3	--	--	--		
80	3.8	3.8	3.8	--	--	--		

入口压力 (psig)	气体流量 (std L/min)		开启压力 (psig)					
	1	10	Cv = 1.47			Cv = 1.68		
			25	1	10	25		
5	325	--	--	460	--	--		
10	623	--	--	747	--	--		
15	832	377	--	916	475	--		
25	1146	800	32	1255	939	40		
35	1440	1150	509	1594	1347	654		
50	1879	1686	1072	2101	1960	1230		
80	2761	2756	2087	--	--	2400		
100	--	--	2763	--	--	--		

压降 (psig)	水流量 (L/min)		开启压力 (psig)					
	1	10	Cv = 1.47			Cv = 1.68		
			25	1	10	25		
2.5	4.6	--	--	7.4	--	--		
5	8.3	--	--	13.5	--	--		
10	17.5	--	--	22.6	--	--		
11	--	3.3	--	--	6.8	--		
12.5	--	7.7	--	--	12.9	--		
15	--	13.1	--	--	20.0	--		
20	--	20.0	--	--	--	--		
27.5	--	--	2.2	--	--	7.3		
30	--	--	4.4	--	--	12		
35	--	--	8.8	--	--	19.5		

入口压力 (psig)	气体流量 (std L/min)		开启压力 (psig)	
	1	10	25	
	Cv = 4.48			
5	468	--	--	
10	975	--	--	
15	1208	491	--	
20	1435	945	--	
25	1658	1232	--	
35	2122	1826	1059	
50	2800	2678	1905	
60	--	--	2454	

压降 (psig)	水流量 (L/min)		开启压力 (psig)	
	1	10	25	
	Cv = 4.48			
2.5	29.5	--	--	
5	45.0	--	--	
10	59.3	--	--	
12.5	65.8	65.8	--	
15	72.3	72.3	--	
20	85.4	85.4	--	
25.5	--	--	22	
26	--	--	48	
27	--	--	90	

51 系列订购信息

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>K</b>
阀体材质	阀门系列	端口1 类型	端口1 尺寸	端口2 类型	端口2 尺寸	O型圈材料	特殊应用
SS	5103	FN	8	FX	6	3	SG

**A 阀体材质**

<b>SS</b>	316 SS
<b>6L</b>	316L SS
<b>S4</b>	304 SS
<b>4L</b>	304L SS
<b>B</b>	黄铜

**CE 端口类型**

<b>FN</b>	NPT阴螺纹
<b>N</b>	NPT阳螺纹
<b>FR</b>	BSPT阴螺纹
<b>RT</b>	BSPT阳螺纹
<b>FM</b>	ISO阴螺纹 (RG垫片)
<b>MS</b>	ISO阳螺纹(RG垫片)
<b>FP</b>	BSP阴螺纹 (RP垫片)
<b>BP</b>	BSP阳螺纹 (RG垫片)
<b>FX</b>	VFK英制卡套
<b>MX</b>	VFK公制卡套

**DF 端口尺寸**

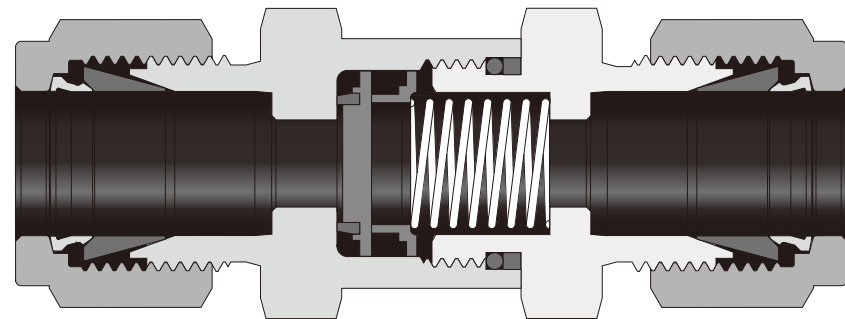
<b>2</b>	1/8"
<b>4</b>	1/4"
<b>6</b>	3/8" 或 6 mm
<b>8</b>	1/2" 或 8 mm
<b>10</b>	10 mm
<b>12</b>	3/4" 或 12 mm
<b>14</b>	14 mm 或 M14 x 1.5
<b>16</b>	1" 或 16 mm
<b>18</b>	18 mm
<b>20</b>	1-1/4" 或 20 mm 或 M20 x 1.5
<b>22</b>	22 mm 或 M22 x 1.5
<b>24</b>	M24 x 1.5 mm
<b>25</b>	25mm

**H O型圈材料**

	默认碳氟 FKM
<b>B</b>	丁腈橡胶
<b>E</b>	三元乙丙橡胶
<b>N</b>	氯丁橡胶
<b>Z</b>	全氟橡胶
<b>L</b>	特殊应用
<b>SG</b>	NACE MR0175

## 高压单向阀

## 52系列



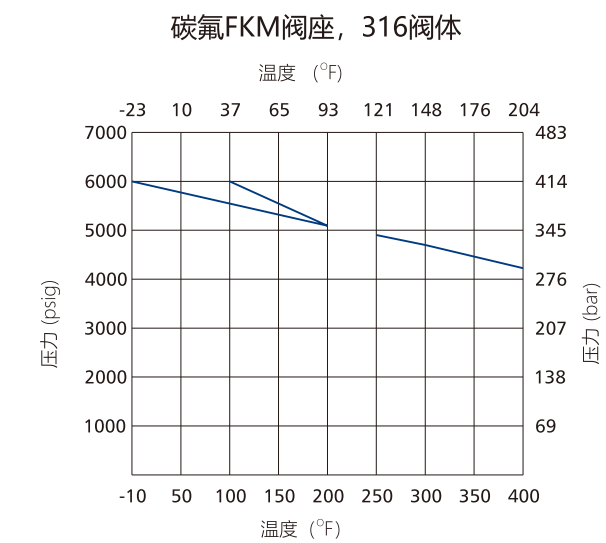
## 特点

- 最大工作压力: 6000psig (413bar)
- 工作温度范围: -23°C 至 204°C (-10°F 至 400°F)
- 提动头设计, 防止污染物影响密封
- 多种端口可选择
- 开启压力: 0.02 至 1.7 bar (1/3 至 25 psig)
- 每个阀门均经过1.1倍额定工作压力的氮气进行密封测试

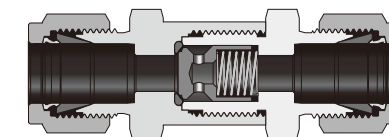
## 开启压力和再封闭压力

产品系列	公称开启压力 bar (psig)	实际开启压力 bar (psig)	再封闭压力 bar (psig)
52	0.02 (1/3)	0-0.21 (0-3)	0.42 (6) 以下 下游压力
	0.06 (1)	0-0.28 (0-4)	0.35 (5) 以下 下游压力
	0.35 (3)	0.06-0.34 (1-5)	0.14 (2) 以下 下游压力
	0.68 (10)	0.49-1.1 (7-15)	0.21 (3) 或以上 上游压力
	1.7 (25)	1.4-2.1 (20-30)	1.2 (17) 或以上 上游压力

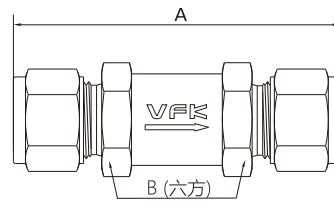
## 温压曲线



## 结构材料



序号	部件	阀体材料
		316不锈钢
1	入口阀体	316SS / A479
2	提动头	碳氟 FKM组合316不锈钢 / A479
3	提动头挡圈	316SS / A240
4	弹簧	302SS / A313
5	O型圈	碳氟FKM
6	支撑环	PTFE/ D1710
7	出口阀体	316 SS/A479



基本订购号	连接类型和尺寸 端口1/2	额定压力值 psig (bar) psig (bar)	Cv	尺寸, in. (mm)	
				A	B
□□ 52-FX2	1/8" VFK卡套	6000 (414)	0.67	2.27 (57.7)	1-1/16 (17.46)
□□ 52-FX4	1/4" VFK卡套			2.43 (61.7)	
□□ 52-FX6	3/8" VFK卡套		1.8	2.75 (69.9)	1 (25.4)
□□ 52-FX8	1/2" VFK卡套			2.96 (75.2)	
□□ 52-FX12	3/4" VFK卡套	5000 (344)	4.7	3.52 (89.4)	1-5/8 (41.28)
□□ 52-FX16	1" VFK卡套	4700 (323)		3.88 (98.6)	
□□ 52-MX6	6 mm VFK卡套	6000 (414)	0.67	2.43 (61.7)	1-1/16 (17.46)
□□ 52-MX8	8 mm VFK卡套			2.70 (68.6)	
□□ 52-MX10	10 mm VFK卡套		1.8	2.80 (71.1)	1 (25.4)
□□ 52-MX12	12 mm VFK卡套			2.96 (75.2)	
□□ 52-MX22	22 mm VFK卡套	5000 (344)	4.7	3.48 (88.4)	1-5/8 (41.28)
□□ 52-MX25	25 mm VFK卡套			3.88 (98.6)	
□□ 52-FN4	1/4" NPT阴螺纹	6000 (414)	0.67	2.13 (54.1)	1-1/16 (17.46)
□□ 52-FN6	3/8" NPT阴螺纹	5000 (344)		1.8	
□□ 52-FN8	1/2" NPT阴螺纹	4600 (316)	4.7		3.03 (77.0)
□□ 52-FN12	3/4" NPT阴螺纹	4300 (296)		3.23 (82.0)	1-5/8 (41.28)
□□ 52-FN16	1" NPT阴螺纹	4100 (282)	3.83 (97.3)		
□□ 52-N2	1/8" NPT阳螺纹	6000 (414)	0.67	1.79 (45.4)	1-1/16 (17.46)
□□ 52-N4	1/4" NPT阳螺纹			2.17 (55.1)	
□□ 52-N6	3/8" NPT阳螺纹		1.8	2.36 (59.9)	1 (25.4)
□□ 52-N8	1/2" NPT阳螺纹			2.73 (69.3)	
□□ 52-N12	3/4" NPT阳螺纹	5000 (344)	4.7	3.29 (83.6)	1-5/8 (41.28)
□□ 52-N16	1" NPT阳螺纹			3.67 (93.2)	
□□ 52-FR4	1/4" BSPT阴螺纹	6000 (414)	0.67	2.28 (57.9)	1-1/16 (17.46)
□□ 52-FR8	1/2" BSPT阴螺纹	4600 (316)	1.8	3.29 (83.6)	1-1/16 (26.99)
□□ 52-FR12	3/4" BSPT阴螺纹	4300 (296)		4.7	
□□ 52-R16	1" BSPT阴螺纹	4100 (282)	3.83 (97.3)		
□□ 52-R4	1/4" BSPT阳螺纹	6000 (414)	0.67	2.17 (55.1)	1-1/16 (17.46)
□□ 52-R8	1/2" BSPT阳螺纹			2.73 (69.3)	
□□ 52-R12	3/4" BSPT阳螺纹	5000 (344)	4.7	3.35 (85.1)	1-5/8 (41.28)
□□ 52-R16	1" BSPT阳螺纹			3.67 (93.2)	

入口压力 (psig)	开启压力 (psig)		
	1	10	25
	Cv = 0.67		
5	8	--	--
10	80	--	--
25	160	200	--
40	180	200	--
60	600	390	180
80	900	880	640
95	1200	1060	830
110	--	1240	1020
128	--	1400	1200
140	--	--	1340

压降 (psig)	开启压力 (psig)		
	1	10	25
	Cv = 0.67		
1	0.2	--	--
6	1.9	--	--
10	5.7	--	--
12	7.5	0.2	--
20	--	1.4	--
26	--	2.9	--
36	--	7.5	0.9
50	--	--	3.4
60	--	--	5.6
68	--	--	7.5

入口压力 (psig)	开启压力 (psig)		
	1	10	25
	Cv = 1.8		
2	--	--	--
10	620	--	--
25	1140	520	--
30	1320	720	190
40	1620	1130	590
50	1940	1520	1000
60	2250	1900	1400
78	2800	2520	2080
86	--	2800	2430
97	--	--	2800

压降 (psig)	开启压力 (psig)		
	1	10	25
	Cv = 1.8		
1.5	--	--	--
5.0	14.4	--	--
7.5	20.4	--	--
10.0	22.5	--	--
15	--	2.0	--
20	--	7.0	--
22	--	22.5	--
30	--	--	0.7
40	--	--	2.6
45	--	--	22.5

入口压力 (psig)	开启压力 (psig)		
	1	10	25
	Cv = 1.8		
5	520	--	--
10	940	--	--
15	1240	540	--
20	1560	880	--
25	1620	1100	--
30	1800	1325	420
35	2080	1520	720
40	2800	1760	980
50	2280	2240	1800
60	2560	2650	2280

压降 (psig)	开启压力 (psig)		
	1	10	25
	Cv = 1.8		
2.5	32	--	--
5.0	48	--	--
7.5	58	--	--
10.0	68	--	--
11.0	75	10	--
12.0	86	75	--
30.0	--	--	8
32.5	--	--	13
35.0	--	--	21
38.0	--	--	86

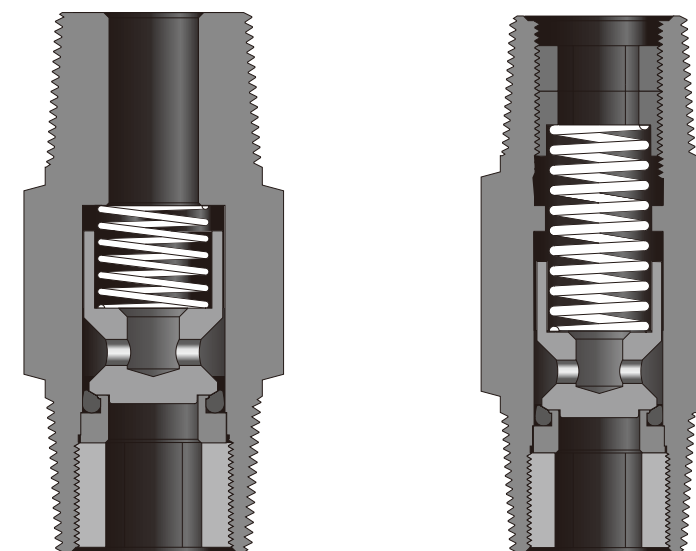
## 52 系列订购信息

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>
阀体材质	阀门系列	端口1类型	端口1尺寸	端口2类型	端口2尺寸	O型圈材料	特殊工况
SS	5203	FN	8	FX	6	B	SG

<b>A</b> 阀体材质	<b>CE</b> 端口类型	<b>DF</b> 端口尺寸	<b>H</b> O型圈材料
<b>SS</b> 316 SS	<b>FN</b> NPT阴螺纹	<b>2</b> 1/8"	默认碳氟 FKM
<b>6L</b> 316L SS	<b>N</b> NPT阳螺纹	<b>4</b> 1/4"	<b>B</b> 丁腈橡胶
<b>S4</b> 304 SS	<b>FR</b> BSPT阴螺纹	<b>6</b> 3/8" 或 6 mm	<b>E</b> 三元乙丙橡胶
<b>4L</b> 304L SS	<b>RT</b> BSPT阳螺纹	<b>8</b> 1/2" 或 8 mm	<b>N</b> 氯丁橡胶
<b>21</b> 321 SS	<b>FM</b> ISO阴螺纹 (RG垫片)	<b>10</b> 10 mm	<b>Z</b> 全氟橡胶
<b>B</b> 阀门系列	<b>MS</b> ISO阳螺纹(RG垫片)	<b>12</b> 3/4" 或 12 mm	<b>L</b> 特殊应用
<b>5213</b> 1/3 psig 开启压力	<b>FP</b> BSPP阴螺纹 (RP垫片)	<b>14</b> 14 mm 或 M14 x 1.5	<b>SG</b> NACE MR0175
<b>5201</b> 1 psig 开启压力	<b>BP</b> BSPP阳螺纹 (RG垫片)	<b>16</b> 1" 或 16 mm	
<b>5203</b> 3 psig 开启压力	<b>FX</b> VFK英制卡套	<b>18</b> 18 mm	
<b>5210</b> 10 psig 开启压力	<b>MX</b> VFK公制卡套	<b>20</b> 1-1/4" 或 20 mm 或 M20 x 1.5	
<b>5225</b> 25 psig 开启压力		<b>22</b> 22 mm 或 M22 x 1.5	
		<b>25</b> 25mm	

## 一体式可调单向阀

### 53和53A系列

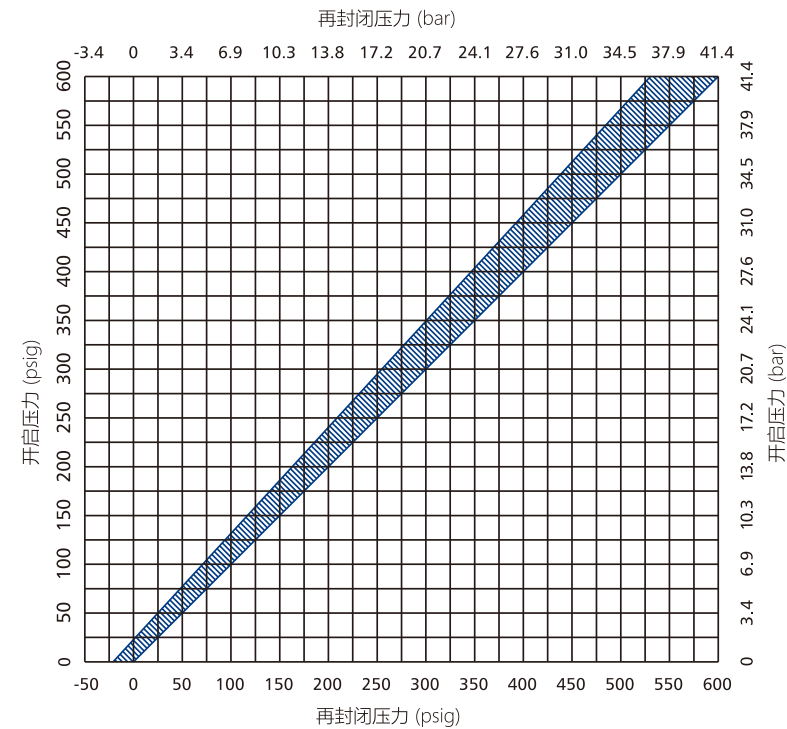


### 特点

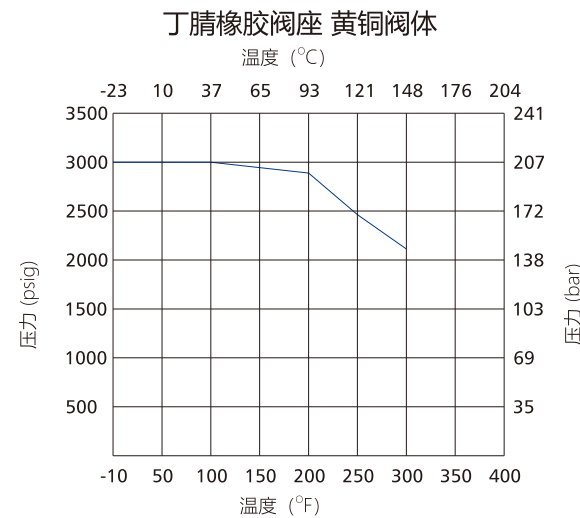
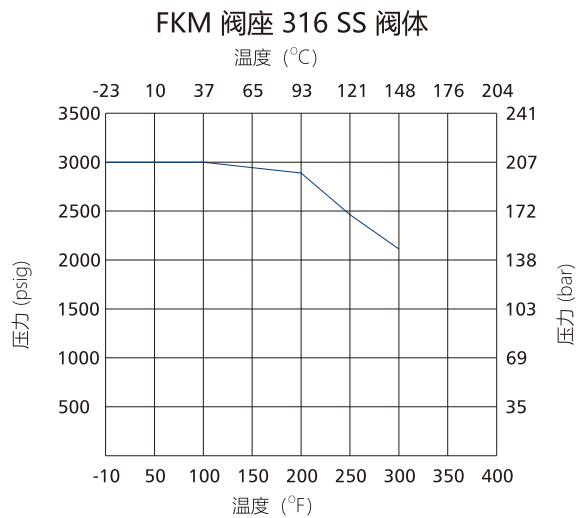
- 最大工作压力: 3000psig (207bar)
- 工作温度范围: -23°C 至 190°C (-10°F 至 375°F)
- 一体式阀体, 紧凑
- 53系列开启压力: 0.02 至 1.7 bar (1/3 至 25 psig)
- 53A系列开启压力: 0.2 至 41.4bar (3 至 600psig)
- 每个阀门均经过1.1倍额定工作压力的氮气进行密封测试

### 开启压力和再封闭压力

产品系列	公称开启压力 bar (psig)	实际开启压力 bar (psig)	再封闭压力 bar (psig)
53	0.02 (1/3)	0-0.21 (0-3)	0.42-1.4 (6-20) 下游压力
	0.06 (1)	0-0.28 (0-4)	0.35-1.4 (5-20) 下游压力
	0.35 (3)	0.06-0.34 (3-9)	0.21-1.4 (3-20) 下游压力
	0.68 (10)	0.49-1.1 (7-15)	0.21-0.68 (3-10) 下游压力
	1.7 (25)	1.4-2.1 (20-30)	0.35 (5) 或以上 上游压力
53	0.21-3.4 (3-50)	—————	详见下表
	3.4-10.3 (50-150)		
	10.3-24.1 (150-350)		
	24.1-41.3 (350-600)		

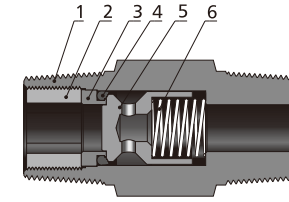


### 温压曲线



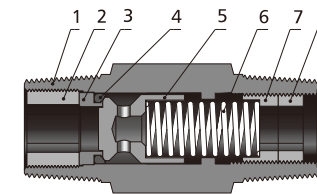
### 结构材料

#### 53 系列



序号	部件	材料等级 / ASTM 规格	
		316 SS	黄铜
1	阀体	316 SS/A479	黄铜 360/B16
2	插入锁定螺母	316 SS/A276 或 A479	黄铜 360/B16
3	插入件	316 SS/A479	黄铜 360/B16
4	O型圈	碳氟 FKM	丁腈橡胶
5	提动头	316 SS/A479	黄铜 360/B16
6	弹簧	302 SS/A313	302 SS/A313

#### 53A 系列



序号	部件	材料等级 / ASTM 规格	
		316 SS	黄铜
1	阀体	316 SS/A479	黄铜 360/B16
2	插入锁定螺母	316 SS/A479	黄铜 360/B16
3	插入件	316 SS/A479	黄铜 360/B16
4	O型圈	碳氟 FKM	丁腈橡胶
5	提动头	316 SS/A479	黄铜 360/B16
6	弹簧	302 SS/A313	302 SS/A313
7	调节螺丝	316 SS/A276	316 SS/A276
8	锁定螺丝	316 SS/A276	316 SS/A276

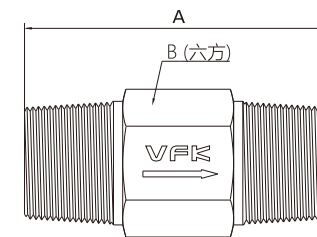
### 尺寸信息

#### 53 系列

基本订购号	连接类型和尺寸 端口1/2	CV	尺寸, in. (mm)	
			A	B
□□53-FN4	1/4" NPT阴螺纹	0.35	2.41 (61.2)	3/4 (19.05)
□□53-FN8	1/2" NPT阴螺纹	1.20	3.71 (94.2)	1-1/16 (26.99)
□□53-N4	1/4" NPT阳螺纹	0.35	1.62 (41.1)	9/16 (14.29)
□□53-N8	1/2" NPT阳螺纹	1.20	2.28 (57.9)	7/8 (22.23)
□□53-FR4	1/4" BSPT阴螺纹	0.35	2.54 (64.5)	3/4 (19.05)
□□53-R4	1/4" BSPT阳螺纹		1.62 (41.1)	9/16 (14.29)

#### 53A 系列

基本订购号	连接类型和尺寸 端口1/2	CV	尺寸, in. (mm)	
			A	B
□□53A-FN4	1/4" NPT阴螺纹	0.35	2.98 (75.7)	3/4 (19.05)
□□53A-N4	1/4" NPT阳螺纹		1.62 (41.1)	9/16 (14.29)
□□53A-N8	1/2" NPT阳螺纹	1.20	2.56 (65.0)	7/8 (22.23)
□□53A-R4	1/4" BSPT阳螺纹	0.35	1.62 (41.1)	9/16 (14.29)
□□53A-R8	1/2" BSPT阳螺纹	1.20	2.56 (65.0)	7/8 (22.23)





流量数据 20°F (70°F)

53 系列

气体流量 (std L/min)	开启压力 (psig)		
	1	10	25
入口压力 (psig)	Cv = 0.35		
12.5	85	--	--
25	201	121	--
50	400	327	212
75	600	539	431
100	800	750	653
112.5	--	--	750

水流量 (L/min)	开启压力 (psig)		
	1	10	25
压降 (psig)	Cv = 0.35		
7.5	2.6	--	--
15	5.3	0.9	--
22.5	7.7	2.9	--
30	--	5	0.6
60	--	--	3.7
90	--	--	6.7

气体流量 (std L/min)	开启压力 (psig)			
	3	50	150	350
入口压力 (psig)	Cv = 0.12			
25	498	--	--	--
50	1553	--	--	--
75	2162	615	--	--
125	--	1682	--	--
175	--	2758	763	--
250	--	--	1859	--
300	--	--	2634	--
350	--	--	--	155
400	--	--	--	1665
450	--	--	--	2382

水流量 (L/min)	开启压力 (psig)			
	3	50	150	350
压降 (psig)	Cv = 0.12			
12.5	3.0	--	--	--
25	9.3	--	--	--
37.5	15.2	--	--	--
75	--	5.3	--	--
150	--	17.6	--	--
175	--	21.4	2.5	--
250	--	--	10.3	--
350	--	--	20.2	--
400	--	--	--	4.4
500	--	--	--	13.3
550	--	--	--	21.5

气体流量 (std L/min)	开启压力 (psig)		
	1	10	25
入口压力 (psig)	Cv = 0.12		
10	366	--	--
20	679	325	--
30	1027	706	237
40	1351	1064	664
50	1692	1433	1122
60	2924	1814	1561

水流量 (L/min)	开启压力 (psig)		
	1	10	25
压降 (psig)	Cv = 0.12		
5	10.3	--	--
7.5	14.1	--	--
10	17.3	--	--
15	--	2.3	--
30	--	13.2	1.0
37.5	--	17.8	2.6
75	--	--	9.8

53A 系列

气体流量 (std L/min)	开启压力 (psig)			
	3	50	150	350
入口压力 (psig)	Cv = 0.35			
50	323	--	--	--
150	1165	841	--	--
250	2039	1769	615	--
300	2425	2800	890	--
400	--	--	1502	246
500	--	--	2098	726
600	--	--	2692	1207
700	--	--	--	1700

水流量 (L/min)	开启压力 (psig)			
	3	50	150	350
压降 (psig)	Cv = 0.35			
12.5	1.5	--	--	--
25	4.1	--	--	--
37.5	6.4	--	--	--
75	--	1.8	--	--
150	--	6.3	--	--
175	--	7.5	1.1	--
250	--	--	4.5	--
350	--	--	8.6	--
400	--	--	--	1.8
500	--	--	--	5.1
550	--	--	--	6.7

## 53 和 53A 系列订购信息

A	B	C	D	E	F	G	H
阀体材质	阀门系列	端口1类型	端口1尺寸	端口2类型	端口2尺寸	O型圈材料	特殊工况
SS	5303	FN	8	FX	6	B	SG

A	阀体材质	CE	端口类型	DF	端口尺寸	H	O型圈材料
SS	316 SS	FN	NPT阴螺纹	2	1/8"		默认碳氟, FKM
6L	316L SS	N	NPT阳螺纹	4	1/4"	B	丁腈橡胶
S4	304 SS	FR	BSPT阴螺纹	6	3/8" 或 6 mm	E	三元乙丙橡胶
4L	304L SS	RT	BSPT阳螺纹	8	1/2" 或 8 mm	N	氯丁橡胶
21	321 SS	FM	ISO阴螺纹 (RG垫片)	10	10 mm	Z	全氟橡胶
B	黄铜	MS	ISO阳螺纹(RG垫片)	12	3/4" 或 12 mm		
		FP	BSPP阴螺纹 (RP垫片)	14	14 mm 或 M14 x 1.5	L	特殊应用
		BP	BSPP阳螺纹 (RG垫片)	16	1" 或 16 mm	SG	NACE MR0175
		FX	VFK英制卡套	18	18 mm		
		MX	VFK公制卡套	20	1-1/4" 或 20 mm 或 M20 x 1.5		
				22	22 mm 或 M22 x 1.5		
				25	25mm		

B	阀门系列
5313	1/3 psig 开启压力
5301	1 psig 开启压力
5303	3 psig 开启压力
5310	10 psig 开启压力
5325	25 psig 开启压力
53A03	3-50 psig 开启压力
53A50	50-150 psig 开启压力
53A15	150-350 psig 开启压力
53A35	350-600 psig 开启压力