



# 流体控制元件

## 索引

CVH 系列	1
止回阀	
XVH 系列	5
流量限制阀	
6100/6200 系列	13
止回阀	
691F 系列	16
止回阀	
R6000 系列	18
可调安全阀	
6600 系列	24
排放阀	
6300 系列	27
过滤元件	
1500 系列	29
肘节阀	
6800 系列	32
仪表阀	



流体控制



# CVH 系列

止回阀



CVH 系列止回阀的价格很具竞争力,同时保证有良好的质量和性能,能够满足用户对仪表阀门日益增长的需求。此阀门系列的功能是在宽泛的压力范围内,防止各种流体回流,从而保持系统的完整性。

## 特点与规格

- 响应快速
- 弹性 O 型圈阀座可实现平稳、无噪音关闭及零泄漏
- 浮动 O 型圈设计开启状态下, O 型圈经过介质连续清洗,可避免污染物存积影响反向密封性能
- 多种材质选择,可用于任何气体或液体
- 多种接口形式可装入任何系统或应用
- 无安装方向限制
- 低流阻,大流量
- 在实现最高可靠性的同时几乎无需维护
- 压力最高可达 6000 psig (414 bar)
- 开启压力范围是 0.5 到 20 psig (0 到 1 bar)  $\pm 10\%$
- 最大流量系数 (Cv) 可达 7.4
- 大于 100,000 个开关寿命
- 极高精度 NPT 螺纹

## 技术数据

阀体材料*	316 不锈钢、Monel® R-405、Hastelloy® C-276
工作压力范围	0 到 6000 psig (414 bar)
温度范围**	-65° F 到 +550° F (-54° C 到 +288° C)
Cv 系数	0.32 到 7.4
启流压力范围	0.5 到 20 psig (0.035 到 1.379 bar) $\pm 10\%$
漏损量	外部: 零 内部: 软阀座 = 零
连接尺寸	1/8" 到 1": 6mm 到 25mm
寿命周期	超过 100,000 个周期

\* 如需其他材料,请咨询工厂

\*\* 对于 3/4" / 12 mm 或以上的尺寸,仅限于 +400° F (204° C)

## HOKE Incorporated

405 Centura Court • PO Box 4866 (29305) • Spartanburg, SC 29303

电话 (864) 574-7966 传真 (864) 587-5608

www.hoke.com • sales@hoke.com

止回阀

# CVH 系列

## 详细说明

### 工作温度

密封材料	温度 (°F)	温度 (°C)
Viton®	-20° 到 +400°	-29° 到 +204°
Fluorosilicone (氟硅橡胶)	-80° 到 +350°	-62° 到 +177°
Kalrez®*	-40° 到 +550°	-40° 到 +288°
Buna-N (丁腈橡胶)	-65° 到 +275°	-54° 到 135°

\* 对于 3/4" / 12mm 或以上的尺寸, 仅限于 +400°F (204°C)

### 流速

管件尺寸	1/8"	1/4"/4mm	3/8"/6mm	1/2"/8mm	10mm	3/4"/12mm	1"/16mm
管件编码*	-02	-04	-06	-08	-10	-12	-16
Cv 系数	0.32	0.79	1.71	3.08	3.87	7.38	7.38

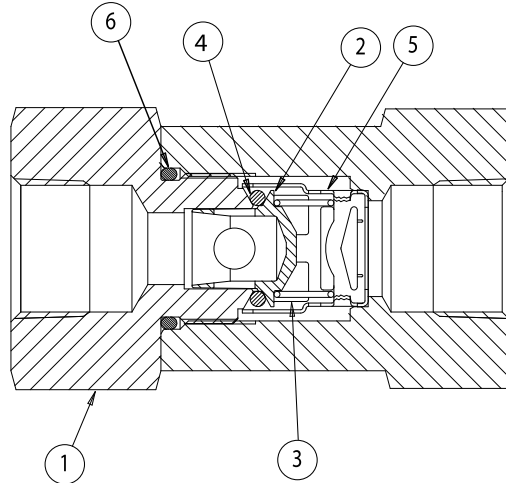
\* 请参阅第 4 页中的订购说明

## 结构材料

部件	标准材料 (其他材料可按需提供)
1 阀体*(出口)	316 不锈钢
2 提动阀芯*	316 不锈钢
3 弹簧*	302 不锈钢
4 O 型圈*	Viton®
5 弹簧导杆	316 不锈钢
6 O 型圈*†	Viton®

\* 润湿部件

† 适用于 3/4" / 12mm 及以下的尺寸



## 尺寸

### Gyrolok® 管件, 英制

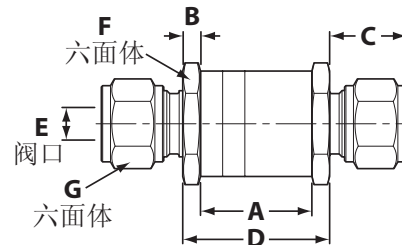
管件编码*	管件尺寸	A	B	C	D	E	F	G
-02	1/8"	0.83	0.20	0.67	1.23	0.09	27.0	0.67
-04	1/4"/4mm	0.83	0.20	0.77	1.23	0.19	27.0	0.77
-06	3/8"/6mm	1.26	0.20	0.83	1.66	0.30	36.6	0.83
-08	1/2"/8mm	1.26	0.20	0.92	1.66	0.42	36.6	0.92
-12	3/4"/12mm	2.05	0.50	0.97	3.05	0.66	63.5	0.97
-16	1"/16mm	2.05	0.50	1.08	3.05	0.66	63.5	1.08

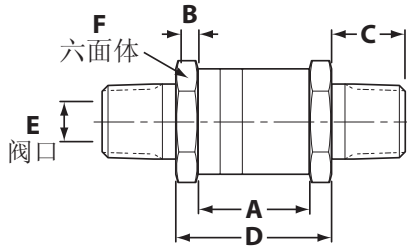
\* 请参阅第 4 页中的订购说明

### Gyrolok® 管件, 公制

管件编码*	管件尺寸	A	B	C	D	E	F	G
-04	1/4"/4mm	21.08	5.08	17.9	31.30	2.44	27.0	17.9
-06	3/8"/6mm	21.08	5.08	19.5	31.30	3.96	27.0	19.5
-08	1/2"/8mm	21.08	5.08	19.1	31.30	5.94	27.0	19.1
-10	10mm	32.25	5.08	19.8	42.20	8.03	36.6	19.8
-12	3/4"/12mm	32.25	5.08	23.4	42.20	10.01	36.6	23.4
-14	14mm	32.25	5.08	21.0	42.20	12.01	36.6	21.0
-16	1"/16mm	52.07	12.70	23.4	76.10	12.70	63.5	23.4
-18	18mm	52.07	12.70	24.6	76.10	15.88	63.5	24.6
-22	22mm	52.07	12.70	24.6	76.10	16.66	63.5	24.6
-25	25mm	52.07	12.70	27.4	76.10	16.66	63.5	27.4

\* 请参阅第 4 页中的订购说明

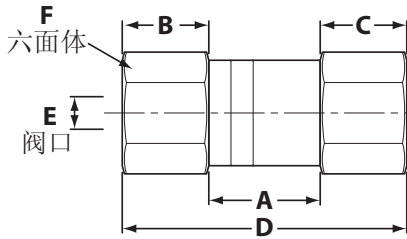




### 外螺纹 NPT (英制)

管件编码*	管件尺寸	A	B	C	D	E	F
-02	1/8"	0.83	0.20	0.38	1.23	0.19	27.0
-04	1/4"/4mm	0.83	0.20	0.56	1.23	0.19	27.0
-06	3/8"/6mm	1.26	0.20	0.56	1.66	0.39	36.6
-08	1/2"/8mm	1.26	0.20	0.75	1.66	0.42	36.6
-12	3/4"/12mm	2.05	0.50	0.75	3.05	0.66	63.5
-16	1"/16mm	2.05	0.50	0.94	3.05	0.66	63.5

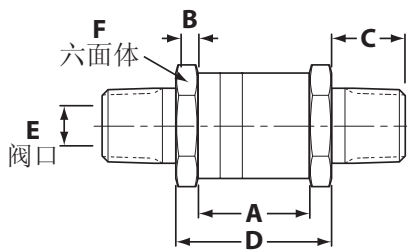
\* 请参阅第 4 页中的订购说明



### 内螺纹 NPT (英制)

管件编码*	管件尺寸	A	B 入口	C 出口	D	E	F
-02	1/8"	0.98	0.62	0.62	2.22	0.19	27.0
-04	1/4"/4mm	0.98	0.62	0.62	2.22	0.19	27.0
-06	3/8"/6mm	0.85	0.77	0.77	2.39	0.39	36.6
-08	1/2"/8mm	1.05	0.93	0.93	2.91	0.42	36.6
-12	3/4"/12mm	0.95	1.08	1.08	3.11	0.66	63.5
-16	1"/16mm	1.16	1.37	1.37	3.90	0.66	63.5

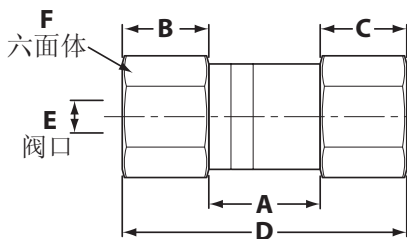
\* 请参阅第 4 页中的订购说明



### 外螺纹英国锥形管 (英制)

管件编码*	管件尺寸	A	B 入口	C 出口	D	E	F
-02	1/8"	0.83	0.20	0.38	1.23	0.19	27.0
-04	1/4"/4mm	0.83	0.20	0.56	1.23	0.19	27.0
-06	3/8"/6mm	1.26	0.20	0.56	1.66	0.39	36.6
-08	1/2"/8mm	1.26	0.20	0.75	1.66	0.42	36.6
-12	3/4"/12mm	2.05	0.50	0.75	3.05	0.66	63.5
-16	1"/16mm	2.05	0.50	0.94	3.05	0.66	63.5

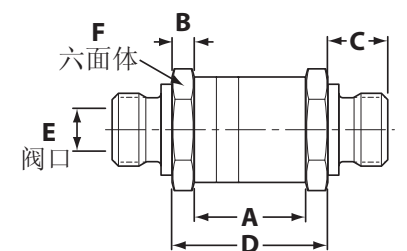
\* 请参阅第 4 页中的订购说明



### 内螺纹英国锥形管 (英制)

管件编码*	管件尺寸	A	B 入口	C 出口	D	E	F
-02	1/8"	0.74	0.63	0.63	2.00	0.19	27.0
-04	1/4"/4mm	0.99	0.88	0.88	2.75	0.19	27.0
-06	3/8"/6mm	1.04	0.98	0.98	3.00	0.39	36.6
-08	1/2"/8mm	1.31	1.25	1.25	3.81	0.42	36.6
-12	3/4"/12mm	1.22	1.56	1.56	4.34	0.66	63.5
-16	1"/16mm	1.46	1.80	1.80	5.06	0.66	63.5

\* 请参阅第 4 页中的订购说明



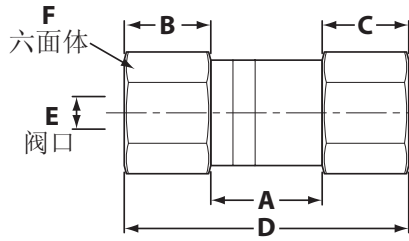
### 外螺纹英国平行管 (英制)

管件编码*	管件尺寸	A	B	C	D	E	F
-02	1/8"	0.83	0.20	0.38	1.59	0.19	27.0
-04	1/4"/4mm	0.83	0.20	0.56	1.95	0.19	27.0
-06	3/8"/6mm	1.26	0.20	0.58	2.42	0.39	36.6
-08	1/2"/8mm	1.26	0.20	0.67	2.60	0.42	36.6
-12	3/4"/12mm	2.05	0.50	0.75	3.55	0.66	63.5
-16	1"/16mm	2.05	0.50	0.83	3.71	0.66	63.5

\* 请参阅第 4 页中的订购说明

# CVH 系列

## 尺寸



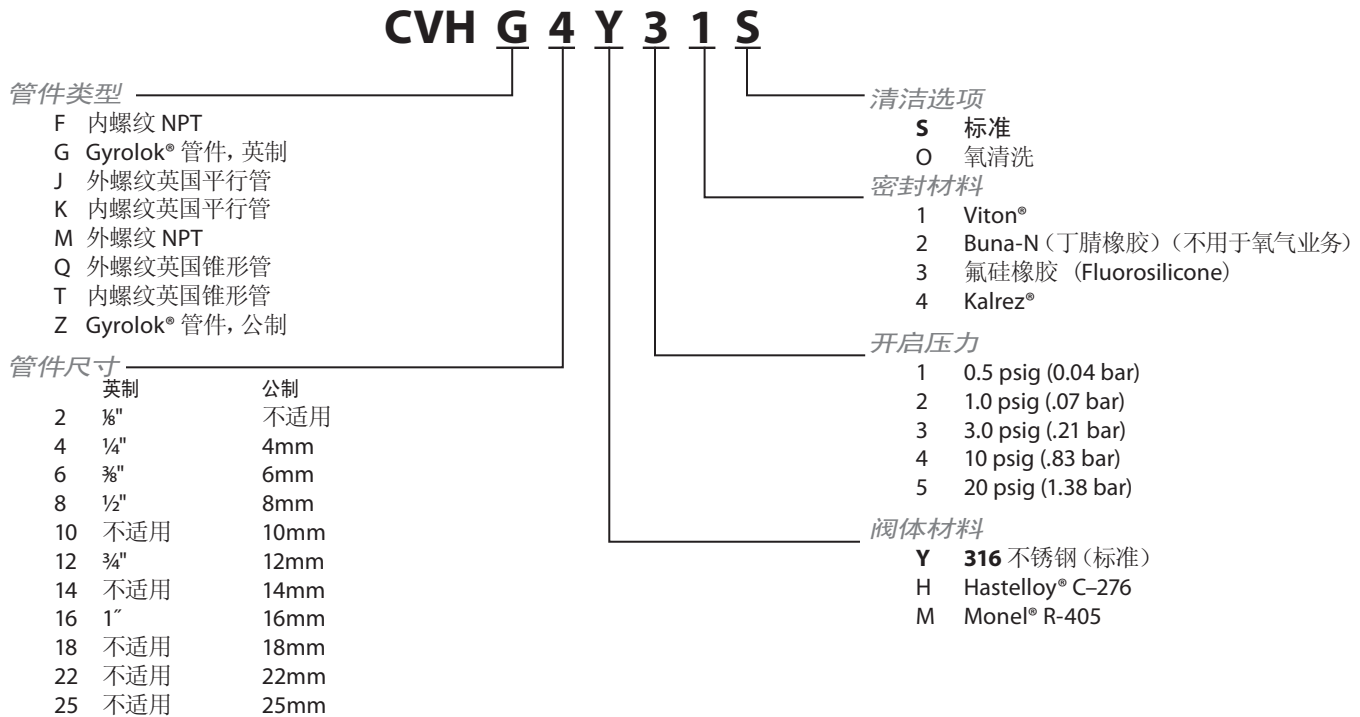
### 内螺纹英国平行管 (英制)

管件编码*	管件尺寸	A	B 入口	C 出口	D	E	F
-02	1/8"	1.15	0.66	0.66	2.47	0.19	27.0
-04	1/4"/4mm	1.16	0.89	0.89	2.94	0.19	27.0
-06	3/8"/6mm	1.03	1.04	1.04	3.11	0.39	36.6
-08	1/2"/8mm	1.27	1.17	1.17	3.61	0.42	36.6
-12	3/4"/12mm	1.17	1.51	1.51	4.19	0.66	63.5
-16	1"/16mm	1.37	1.61	1.61	4.59	0.66	63.5

\* 请参阅以下订购说明

## 如何订购

标准项为粗体项



如需特殊连接、O 型圈、工作压力和温度范围的相关信息, 请咨询 HOKE Incorporated 或您当地的分销商。

## 为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤害或财产损坏。

Gyrolok® 是 HOKE Incorporated 的注册商标。

Monel® 是 Special Metals Corporation 的注册商标。

Hastelloy® 是 Haynes International, Inc. 的注册商标。

Kalrez® 与 Viton® 是 DuPont Dow Elastomers 的注册商标。



# XVH 系列

流量限制阀



XVH 系列流量限制阀起着流量开关的作用, 当出现流量尖峰时, 它会自动关闭, 防止无控制地放泄系统流体。根据系统要求, XVH 系列有自动和手动两种复位类型可供选购。自动复位型 XVH 系列配有防止系统流体堵塞排出端口的“防堵塞”线缆, 可提高系统可靠性。XVH 系列是一款高压 (0 到 6000 psig [414 bar])、高性能、快速启动、无泄漏、低维护的流量限制阀, 它能帮助营造可靠安全的工作环境。

- 成本更低
- 用途广泛
- 可靠
- 安全
- 灵活

## 特点

### 自动复位

- 排出管能使阀门自动复位

### 手动复位

- 无泄漏: 阀门必须手动复位

### 两件式设计

- 对弹簧和密封圈的维护简单

### O 型圈或金属阀座

- 可用于任何液体或气体业务

### 阀体材料种类多样

- 可用于任何液体或气体业务

### 端口连接种类多样

- 可装入任何系统或应用

### 加载弹簧的提动阀芯

- 可安装在任何方向

### 防堵塞线缆

- 防止排出端口堵塞
- 极高精度 NPT 螺纹

## 技术数据

阀体材料*	316 不锈钢、黄铜、Monel®、Hastelloy® C-276
温度范围	-320° 到 +900° F (-196° 到 +482° C)
工作压力	0 到 6000 psig (414 bar)
泄漏速率	• 外部: 无泄漏 • 内部: 软阀座 = 无泄漏
流动/跳变点范围	低、标准/低、中和高

\* 如需其他材料, 请咨询工厂

## HOKE Incorporated

405 Centura Court • PO Box 4866 (29305) • Spartanburg, SC 29303

电话 (864) 574-7966 传真 (864) 587-5608

www.hoke.com • sales@hoke.com

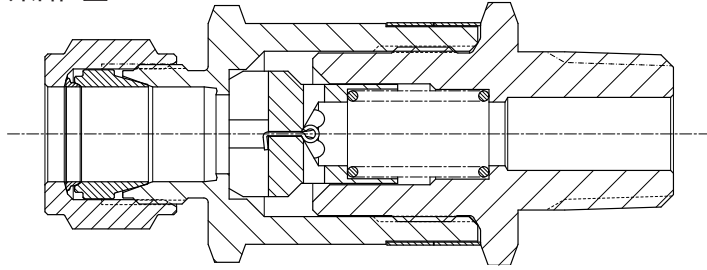
流量限制阀

# XVH 系列

## 功能

流量限制阀设计用于将流体流速限制在预定范围内。流速达到预定值时，提动阀芯将关闭，从而限制或停止流动。当阀门两侧的压力达到平衡状态时，提动阀芯将复位到开启位置。

### 开启位置

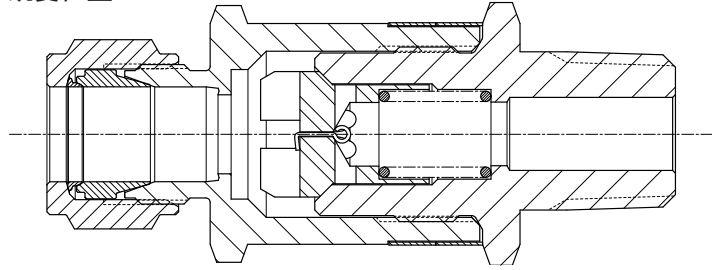


在正常流速时，弹簧将提动阀芯支撑在开启位置。当流速增加到预定值或跳变点，提动阀芯将关闭。

### 手动复位

提动阀芯会停留在跳变位置，阻止任何泄漏及流动，直至手动平衡提动阀芯两侧的压力。当压力平衡后，弹簧会将提动阀芯复位至开启位置，允许正常流动。

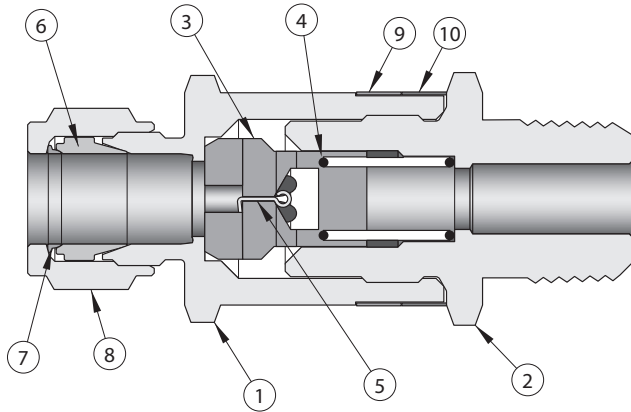
### 跳变位置



### 自动复位

提动阀芯会停留在跳变位置，直至提动阀芯两侧的系统压力达到平衡状态。如果下流管道处于关闭或维修状态，提动阀芯中的排出孔会使阀门两侧的压力缓慢达到平衡状态。当压力平衡后，弹簧会将提动阀芯复位至开启位置，允许正常流动。

## 结构材料



部件	标准材料 (其他材料可按要求提供)
1 阀体* (出口)	316 不锈钢
2 终端转接头* (入口)	316 不锈钢
3 提动阀芯*	316 不锈钢
4 弹簧*	302 不锈钢或 Inconel***
5 防堵塞线缆*	302 不锈钢
6 前卡套*	316 不锈钢
7 后卡套	316 不锈钢
8 螺母	316 不锈钢
9 O 型圈色标圈	阳极氧化铝
10 产品编号圈	阳极氧化铝

\* 润湿部件

\*\* Inconel® 弹簧与 (-25) Chemraz®、(-65) Kalrez® 及 (-00) 密封圈配套安装。

## 工作温度

### 软密封、手动复位阀

O 型圈编码	O 型圈材料	颜色	温度	
			°F	°C
-25	Chemraz®	橄榄色	-20° 到 +425°	-29° 到 +218°
-32	Viton®	蓝色	-20° 到 +400°	-29° 到 +204°
-53	Neoprene (氯丁橡胶)	红色	-40° 到 +250°	-40° 到 +121°
-62	乙烯丙烯 (Ethylene propylene)	紫色	-65° 到 +300°	-54° 到 +149°
-64	氟硅橡胶 (Fluorosilicone)	黑色	-80° 到 +350°	-62° 到 +177°
-65	Kalrez®	橄榄色	-40° 到 +550°	-40° 到 +288°
-77	Buna-N (丁腈橡胶)	绿色	-65° 到 +275°	-54° 到 +135°



### 金属密封、自动复位阀

O 型圈编码	O 型圈材料	颜色	温度	
			°F	°C
-00	—	金色	-320° 到 +900°	-196° 到 +482°

# XVH 系列

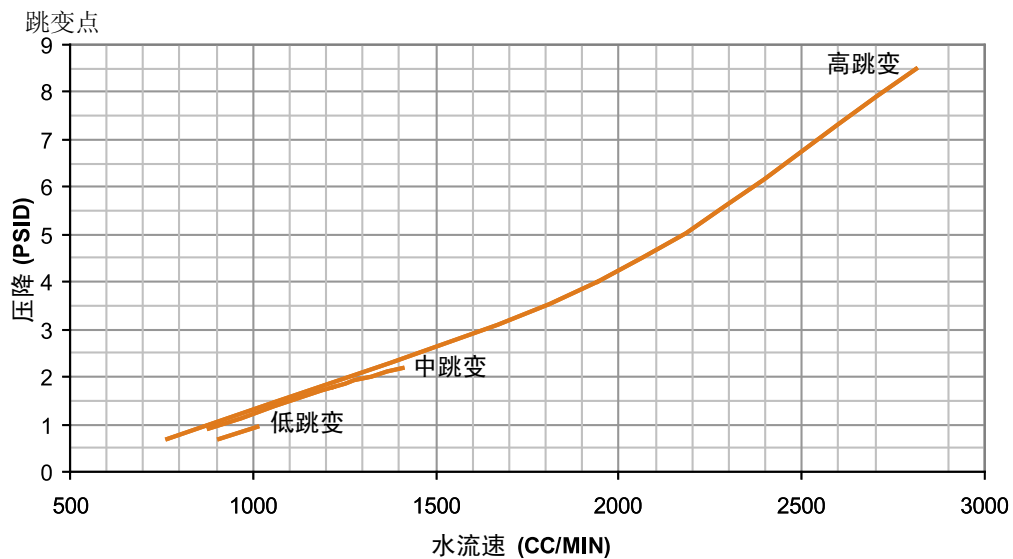
## 跳变点/跳变范围

XVH 阀门的正常运作是允许常规系统流量通过，而在流速增加时关闭/跳变。XVH 系列包括 3 种尺寸的阀门，每种尺寸有 6 个跳变点/范围。要正确选择阀门，必须使选择的跳变点或跳变范围适合所需应用。下图是显示液体跳变点和气体跳变范围的流量曲线图。液体流量曲线图显示了特定压差下的特定流速跳变点。气体流量曲线图显示了特定入口压力下的流速跳变范围。由于气体的压缩性质，气体应用中的最小压力要求是 100 psid。

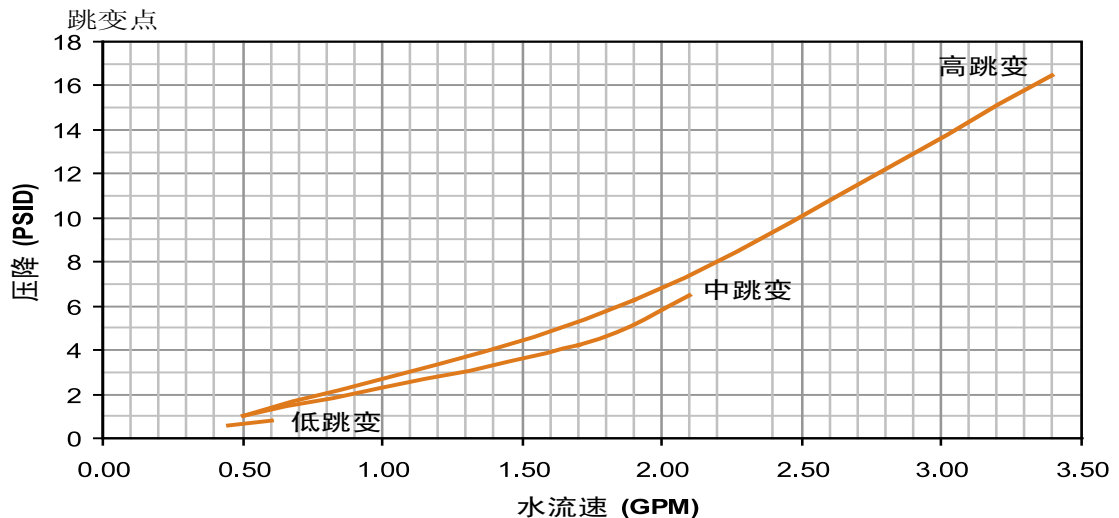
## 水流速率: 低

在下图的 X 轴上查找您所需的常规流速（包括常规浪涌）。垂直向上找到图中对应的 Cv 线，然后从 Cv 线向左读取对应的压降值。之后，选择跳变范围高于所需常规流速的阀门。例如，常规流速为 1010 cc/min 时，1/4" 阀门 (XVH-4) 的压降大约为 1 psi。如果选择中跳变范围的 1/4" 阀门，当流速达到 1.5 GPM 且压降大约为 2.2 psi 时，阀门就会关闭。

### 水流速率 - 低 入口/出口尺寸 = 1/4"

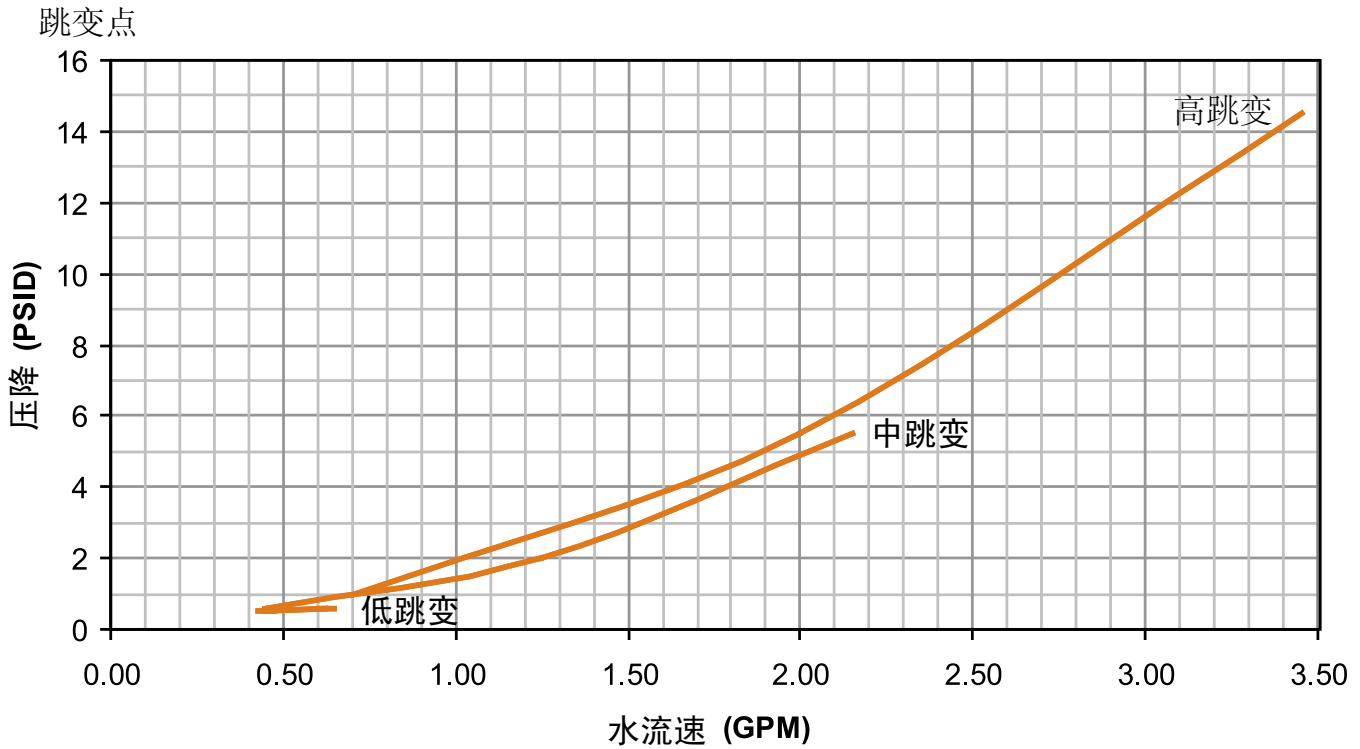


### 水流速率 - 低 入口/出口尺寸 = 3/8", 6mm



# XVH 系列

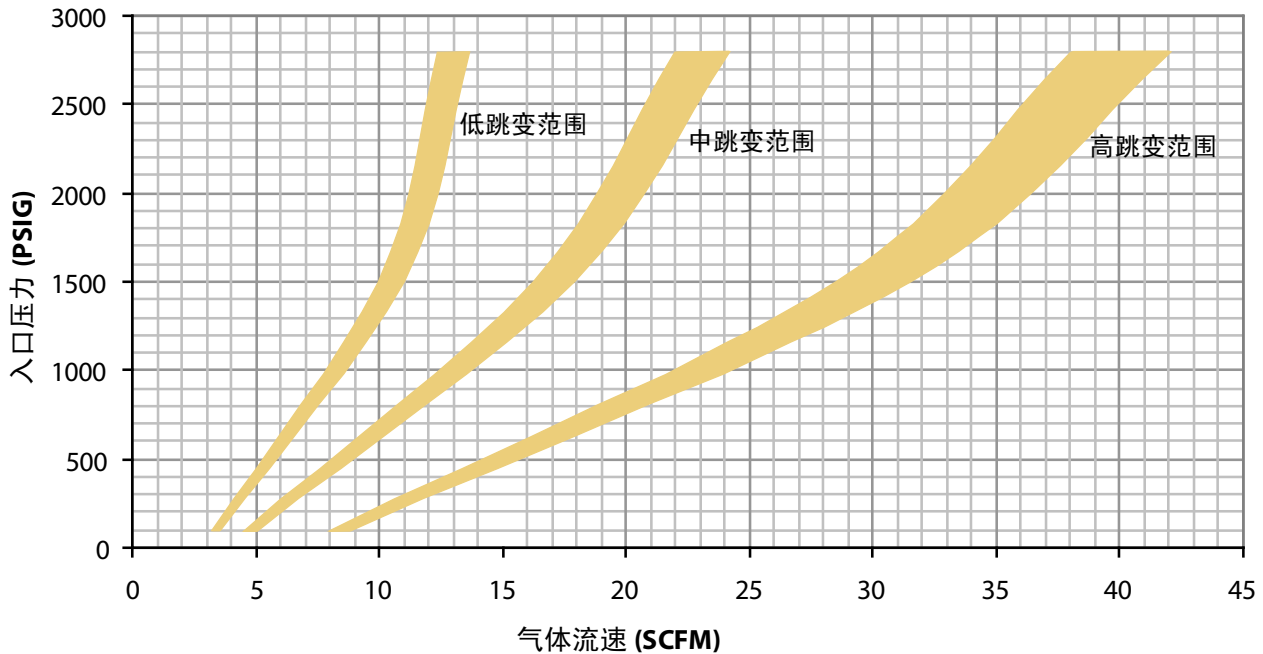
水流速率 - 低 入口/出口尺寸 = 1/2", 8mm



## 气流速率 - 低

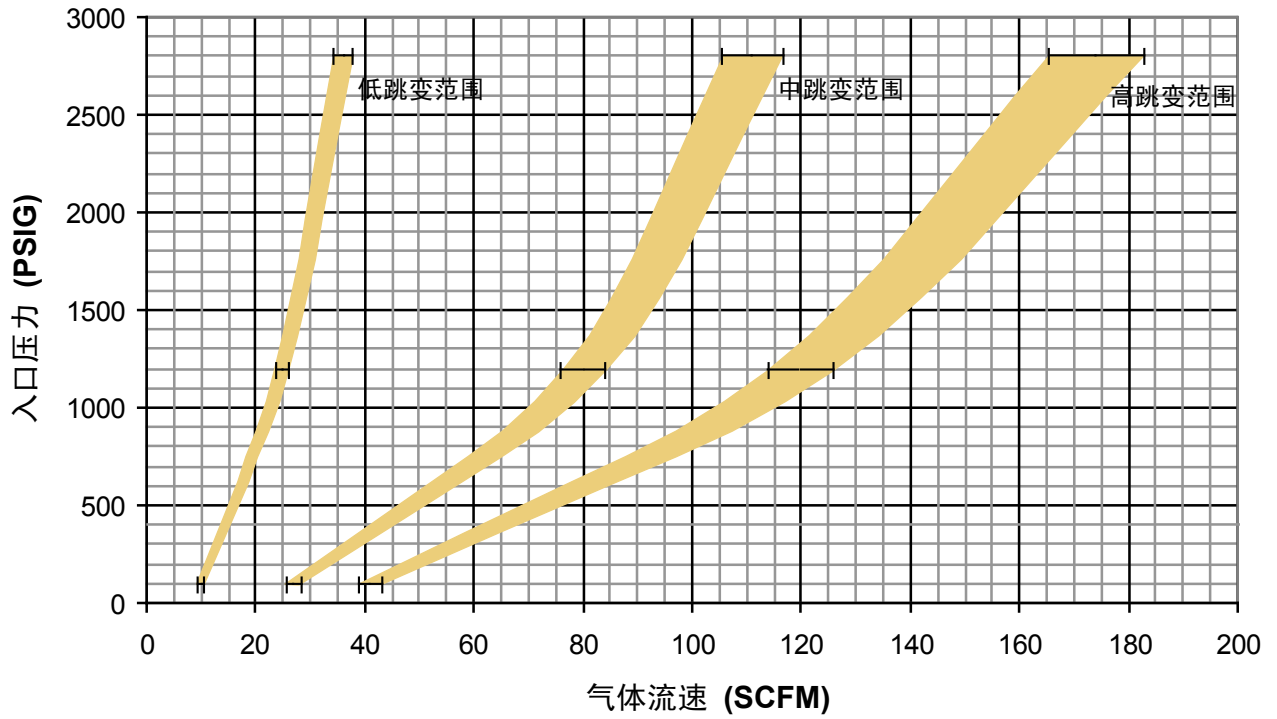
在下图中找到您的常规流速 (包括常规浪涌) 与流量限制阀入口压力的交点。自该点向右, 选择跳变范围大于您的常规流速的阀门。例如, 如下图所示, 如果常规流速是 8 scfm 且入口压力是 400 psig, 您就要选择高跳变范围的 1/4" 阀门。

气流速率 - 低 入口/出口尺寸 = 1/4"

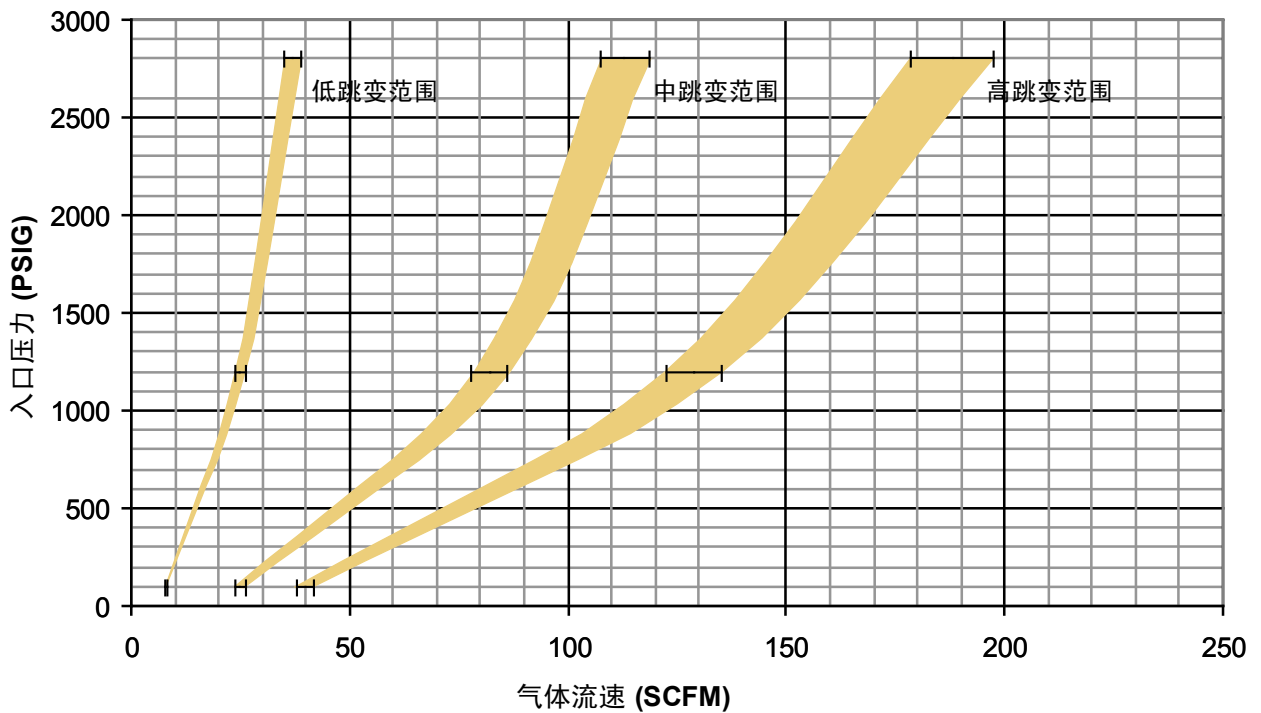


# XVH 系列

气流速率 - 低 入口/出口尺寸 = 3/8", 6mm



气流速率 - 低 入口/出口尺寸 = 1/2", 8mm

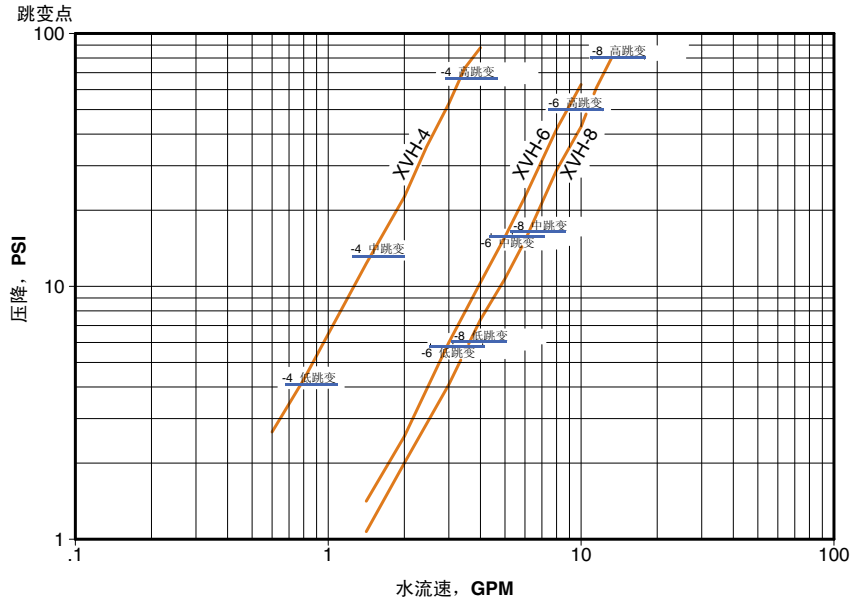


# XVH 系列

## 水流速率: 标准

在下图的 X 轴上查找您所需的常规流速 (包括常规浪涌)。垂直向上找到图中对应的 Cv 线, 然后从 Cv 线向左读取对应的压降值。之后, 选择跳变范围高于所需常规流速的阀门。例如, 常规流速为 1 GPM 时, 1/4" 阀门 (XVH-4) 的压降大约为 6.5 psi。如果选择中跳变范围的 1/4" 阀门, 当流速达到 1.5 GPM 且压降大约为 15 psi 时, 阀门就会关闭。

### 水流速率 - 标准 入口/出口尺寸 = 1/4", 3/8", 1/2", 6mm, 8mm

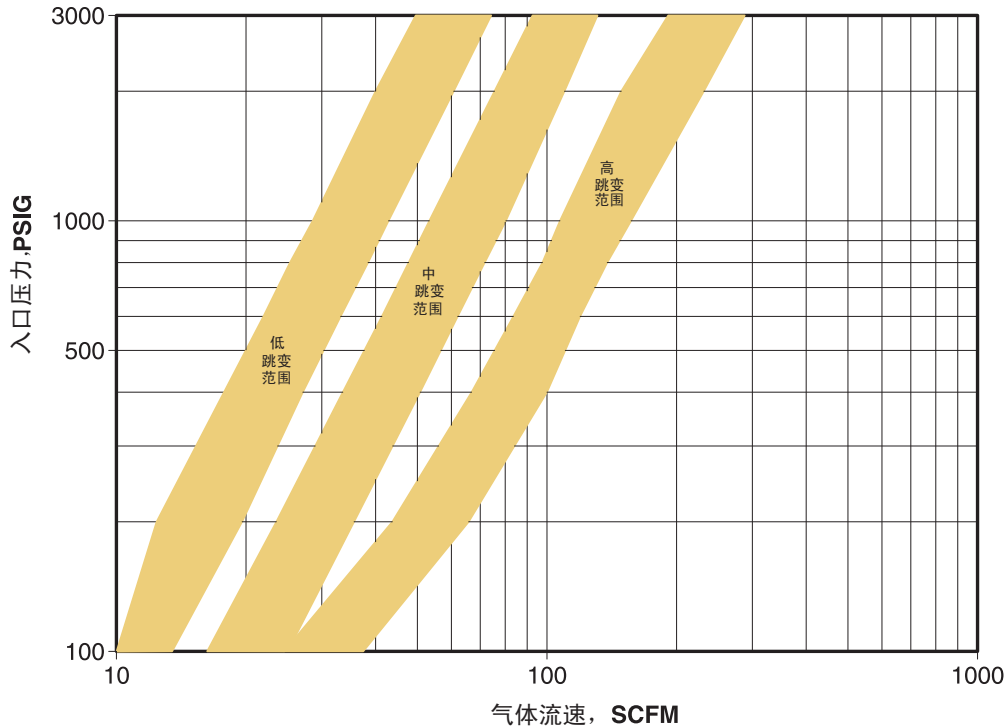


备注:  
XVH-4 的入口/出口尺寸是 1/4"  
XVH-6 的入口/出口尺寸是 3/8", 6mm  
XVH-8 的入口/出口尺寸是 1/2", 8mm

## 气流速率 - 标准

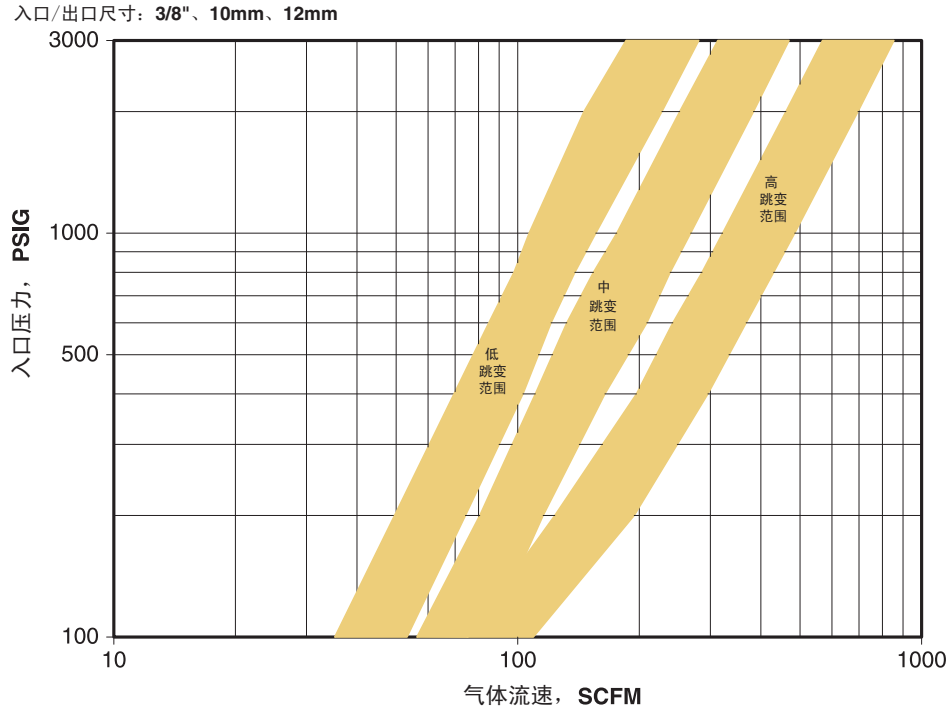
在下图中找到您的常规流速 (包括常规浪涌) 与流量限制阀入口压力的交点。自该点向右, 选择跳变范围大于您的常规流速的阀门。例如, 如下图所示, 如果常规流速是 20 scfm 且入口压力是 200 psig, 您就要选择中跳变范围的 1/4" 阀门。

### 气流速率 - 标准 入口/出口尺寸 = 1/4", 6mm, 8mm

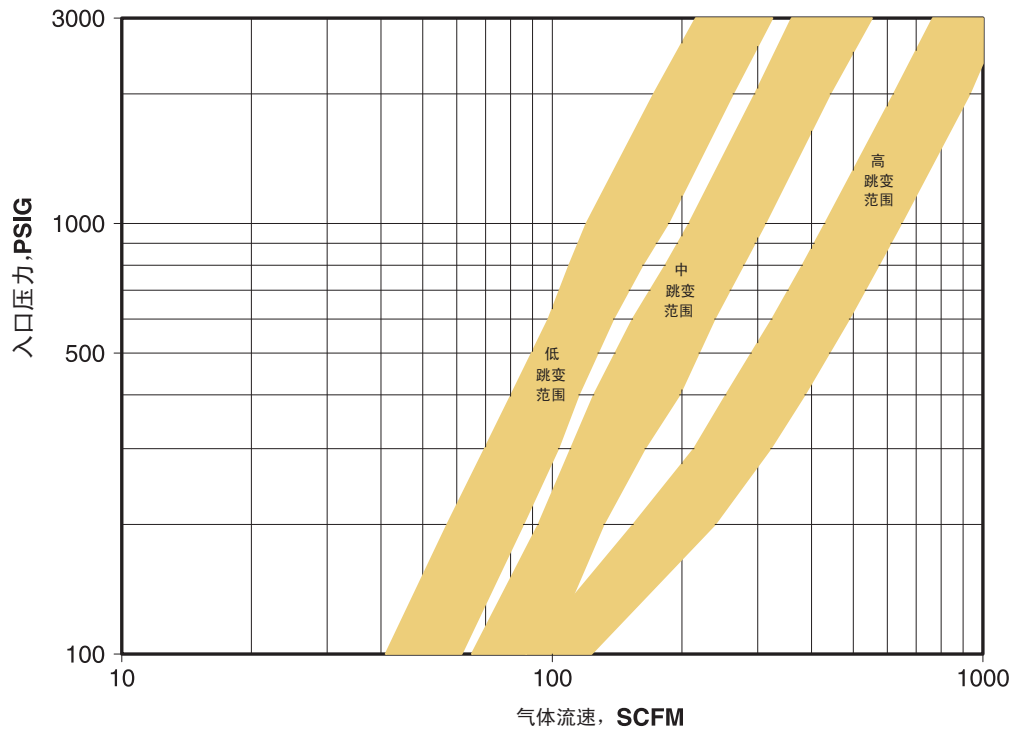


# XVH 系列

气流速率 - 标准      入口/出口尺寸 = 3/8", 10mm, 12mm



气流速率 - 标准      入口/出口尺寸 = 1/2", 14mm



# XVH 系列

## 如何订购

标准项为粗体项

**XVH Y 08 M 08 G 00 100 A O H**

### 阀体材料

- Y** 316 不锈钢 (标准)
- B 黄铜
- M Monel®
- H Hastelloy® C-276

### 入口尺寸

- 04** ¼" (标准)
- 06** 6mm, ⅜" (标准)
- 08** 8mm, ½" (标准)
- 10 10mm
- 12 12mm
- 14 14mm

### 入口类型

- G** Gyrolok® 管件 (标准)
- A** Gyrolok® 管子转接头 (标准)
- Z Gyrolok® 管件, 公制
- W Gyrolok® 管子转接头, 公制
- S 外螺纹 SAE
- R 内螺纹 SAE
- L 外螺纹英国平行管
- M** 外螺纹 NPT (标准)
- F** 内螺纹 NPT (标准)
- Q 外螺纹英国锥形管
- P 内螺纹英国锥形管

### 出口尺寸

- 04** ¼" (标准)
- 06** 6mm, ⅜" (标准)
- 08** 8mm, ½" (标准)
- 10 10mm
- 12 12mm
- 14 14mm

### 清洁选项

- O** 标准
- B 氧清洗
- D 符合 NACE 标准

### 圈选购件

- A** 标准
- Y 腐蚀性空气

### 跳变点

- 标准流速
- 100 低
- 200 中
- 300 高 (标准)

### 低流速

- 010 低
- 020 中
- 030 高

### O 型圈材料

#### 自动复位

- 00 无 O 型圈 (金属对金属阀座)

#### 手动复位

- 25 Chemraz®
- 32 Viton®
- 53 Neoprene (氯丁橡胶)
- 62 Ethylene propylene (乙烯丙烯)
- 64 Fluorosilicone (氟硅橡胶)
- 65 Kalrez®
- 77 Buna N (丁腈橡胶) (不用于氧气业务)

### 出口类型

- G** Gyrolok® 管件 (标准)
- A** Gyrolok® 管子转接头 (标准)
- Z Gyrolok® 管件, 公制
- W Gyrolok® 管子转接头, 公制
- S 外螺纹 SAE
- R 内螺纹 SAE
- L 外螺纹英国平行管
- M** 外螺纹 NPT (标准)
- F** 内螺纹 NPT (标准)
- Q 外螺纹英国锥形管
- P 内螺纹英国锥形管

备注: 入口和出口管件可采用相同的或混合型的尺寸与类型。

### 为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤亡或财产损失。

Gyrolok® 是 HOKE Incorporated 的注册商标。

Monel® 是 Special Metals Corporation 的注册商标。

Chemraz® 是 Greene, Tweed & Co. 的注册商标。

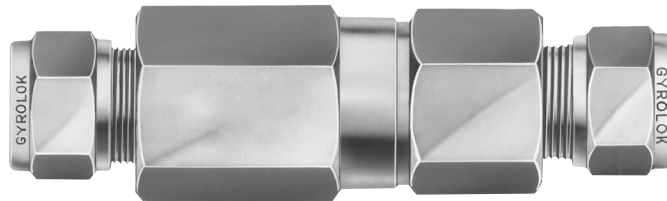
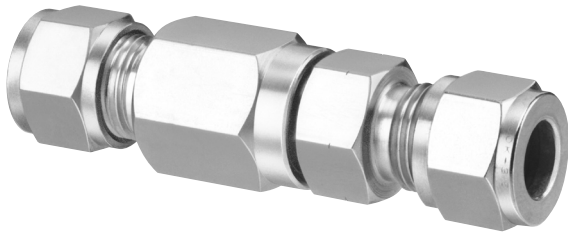
Kalrez® 与 Viton® 是 DuPont Dow Elastomers 的注册商标。

Hastelloy® 是 Haynes International, Inc. 的注册商标。



## 6100 与 6200 系列

球型止回阀和提升式止回阀



### 特点

- O 型圈阀座提供密封关闭功能
- 阀门开启时, 内部设计使流体围绕弹簧流动或穿过弹簧, 但不穿过线圈
- 所有型号在生产中均经过检测, 确保阀体接头和阀座的密封性
- 提供球型和提升式两种标准设计以供选购
- 球型设计提供高效密封性且流动阻力最小
- 提升式型号流量大, 同时振动及波动程度最低
- 提供各种开启压力范围的阀门, 从  $\frac{1}{8}$  到 25 psig (0 到 2 bar)。
- 两件式阀体, 使得终端接头可以替换
- 极高精度 NPT 螺纹

### 应用

- 防止回流, 可保护螺线管、调节器和泵
- 锁定液压缸中的压力
- 低压管道安全阀
- 排放阀, 用以清洗系统

### 技术数据

阀体材料*	316 不锈钢、黄铜、Monel®
最大工作压力	黄铜: 3000 psig @ 70° F (414 bar @ 21° C) 不锈钢、Monel®: 6000 psig @ 70° F (414 bar @ 21° C)
标准启流压力	2 psig
工作温度范围	Buna N (丁腈橡胶): -40° F 到 +200° F (-40° C 到 +93° C) Viton®: -20° F 到 +350° F (-29° C 到 +177° C)
阀口尺寸	0.187" (4.75mm), 0.422" (10.7mm)
Cv 系数	0.3, 2.4

\* 如需其他材料, 请咨询工厂

### HOKE Incorporated

405 Centura Court • PO Box 4866 (29305) • Spartanburg, SC 29303

电话 (864) 574-7966 传真 (864) 587-5608

www.hoke.com • sales@hoke.com

止回阀

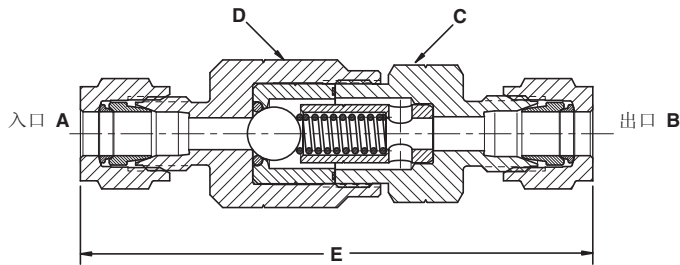
# 6100 与 6200 系列

## 结构材料

部件	球型			提升式
	黄铜	316 不锈钢	Monel®	316 不锈钢
阀体	黄铜	316 不锈钢	Monel®	316 不锈钢
阀球/提动阀芯	302 不锈钢	316 不锈钢	Monel®	316 不锈钢
弹簧	302 不锈钢	316 不锈钢	Monel®	316 不锈钢
O 型圈阀座	Buna N (丁腈橡胶)	Viton®	Viton®	Viton®/Buna N*
垫圈(阀体)	Mylar®	Teflon®	Teflon®	Teflon®/Buna N*

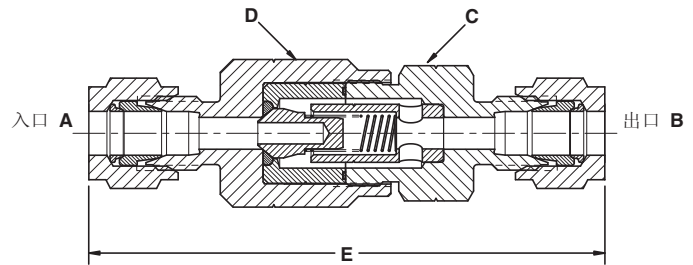
\* 针对带 3/8" 和 1/2" NPT 内螺纹连接件的提升式止回阀。

## 尺寸



6100 系列球型止回阀

A 与 B 连接	C 六面体		D 六面体	E
1/8" NPT 内螺纹	in	1/16	3/4	2 3/8
	mm	17	19	60
1/8" NPT 外螺纹	in	1/16	3/4	2 3/8
	mm	17	19	60
1/4" NPT 内螺纹	in	3/4	3/4	2 1/2
	mm	19	19	64
1/4" NPT 外螺纹	in	1/16	3/4	2 3/8
	mm	17	19	60
1/4" NPT 外螺纹 × 1/4" Gyrolok®	in	1/16	3/4	2 3/4
	mm	17	19	70
6mm Gyrolok®	in	1/16	3/4	3
	mm	17	19	76
1/4" Gyrolok®	in	1/16	3/4	3
	mm	17	19	76
3/8" Gyrolok®	in	1	3/4	3 1/8
	mm	25	19	79



6200 系列提升式止回阀

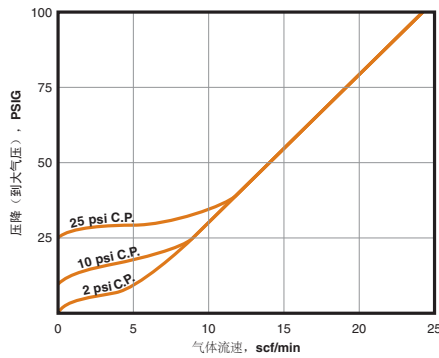
A 与 B 连接	C 六面体		D 六面体	E
1/4" NPT 内螺纹	in	3/4	3/4	2 1/2
	mm	19	19	64
1/4" NPT 外螺纹	in	1/16	3/4	2 3/8
	mm	17	19	60
1/4" Gyrolok®	in	1/16	3/4	3
	mm	17	19	76
3/8" Gyrolok®	in	1	3/4	3 3/8
	mm	25	19	79
1/2" Gyrolok®	in	1 1/4	1 1/4	3 1/2
	mm	32	32	89

# 6100 与 6200 系列

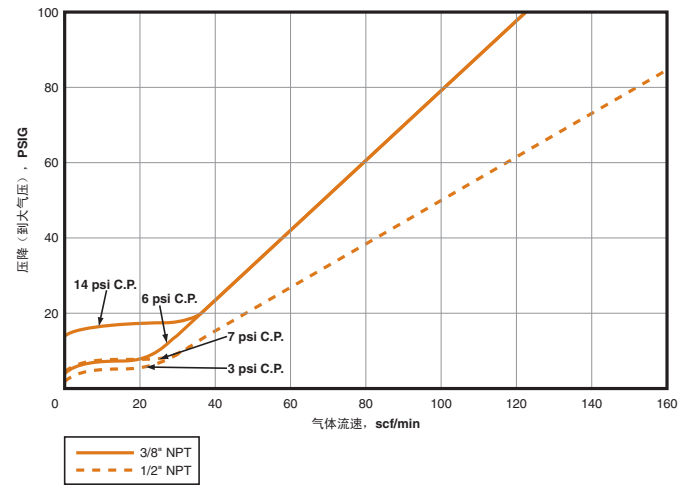
## 流量图

### 空气

针对除 3/8" 和 1/2" NPT 内螺纹以外的所有型号

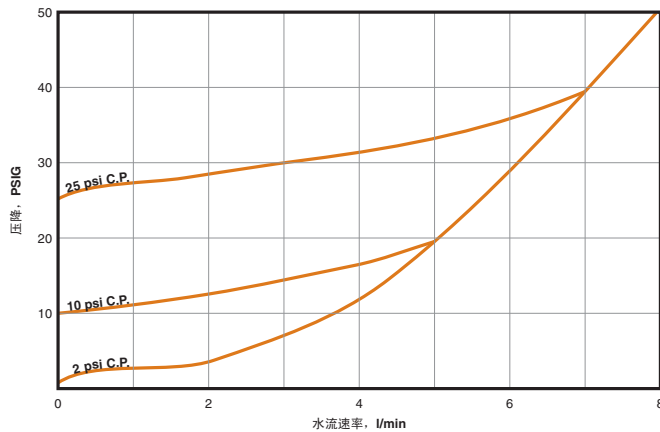


3/8" 和 1/2" NPT 内螺纹型号

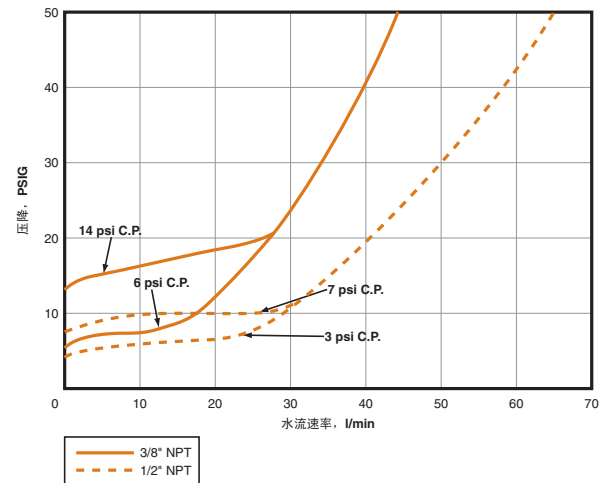


### 水

针对除 3/8" 和 1/2" NPT 内螺纹以外的所有型号



3/8" 和 1/2" NPT 内螺纹型号



## 如何订购: 标准阀门 (工厂预安装为 2 psig 开启压力)

### 6100 系列球型止回阀

A 与 B 连接	产品编号			阀口
	黄铜	Monel®	316 不锈钢	
1/8" NPT 内螺纹	6113F2B	—	6133F2Y	0.187
1/8" NPT 外螺纹	6113M2B	—	6133M2Y	0.187
1/4" NPT 内螺纹	6113F4B	—	6133F4Y	0.187
1/4" NPT 外螺纹	6113M4B	—	6133M4Y	0.187
1/4" Gyrolok®	6113G4B	6133G4M	6133G4Y	0.187
3/8" Gyrolok®	6113G6B	6133G6M	6133G6Y	0.187
1/4" NPT 外螺纹 × 1/4" Gyrolok®	6113H4B	—	—	0.187
6mm Gyrolok®	—	—	6133G6YMM	0.187

### 6200 系列提升式止回阀

A 与 B 连接	产品编号		阀口
	316 不锈钢	阀口	
1/4" NPT 内螺纹	6233F4Y	0.187	
1/4" NPT 外螺纹	6233M4Y	0.187	
1/4" Gyrolok®	6233G4Y	0.187	
3/8" Gyrolok®	6233G6Y	0.187	
1/2" NPT 内螺纹	6253F8Y	0.422	
1/2" Gyrolok®	6253G8Y	0.422	

### 其他不同的开启压力

开启压力	数字
1/2 psig	-1
10 psig	-5
25 psig	-6

除 3/8" 和 1/2" 内螺纹 NPT 型号以外, 所有其他止回阀都可以装配成 2 psig 标准开启压力之外的其他开启压力。如需订购, 请更改所需阀门产品编号的第四个数字 "-3"。

示例: 6115G4B 指带有 1/4" Gyrolok® 终端且开启压力为 10 psig 的 6100 系列黄铜球型止回阀

### 为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤害或财产损坏。

Gyrolok® 是 HOKE Incorporated 的注册商标。  
 Viton® 是 DuPont Dow Elastomers 的注册商标。  
 Monel® 是 Special Metals Corporation 的注册商标。  
 Mylar® 是 DuPont Teijin Films 的聚酯薄膜的注册商标。  
 Teflon® 是 DuPont Company 的注册商标。



## 691F 系列

高流量提升式止回阀



### 特点与优点

- 防止回流
- 保护昂贵设备
- 316 不锈钢元件
- Gyrolok® 压缩末端提供密封、可重复使用的连接
- 推荐应用于繁重的业务, 包括 CNG (压缩天然气) 应用:
  - Cv 流速高
  - 防吹出 O 型圈设计
  - 能承受高开启冲击, 防止造成损坏
- 极高精度 NPT 螺纹

### 技术数据

阀体材料	316 不锈钢
工作压力	5000 psig @ 70° F (345 bar @ 21° C)
工作温度范围	-65° F 到 +275° F (-54° C 到 +135° C)
差动开启压力	½ psig 到 50 psig (0 到 3 bar)
Cv 系数	0.620 到 6.0

### HOKE Incorporated

405 Centura Court • PO Box 4866 (29305) • Spartanburg, SC 29303

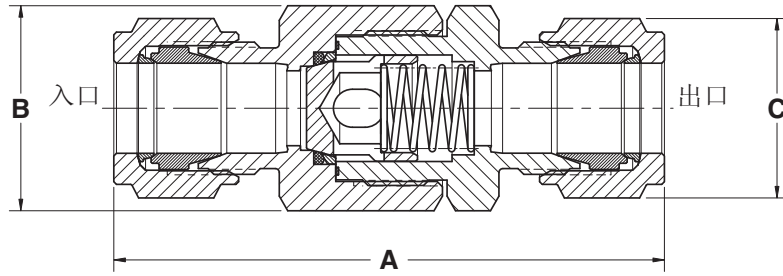
电话 (864) 574-7966 传真 (864) 587-5608

www.hoke.com • sales@hoke.com

止回阀

# 691F 系列

## 尺寸



### 结构材料

部件	材料
阀体	316 不锈钢
提动阀芯	316 不锈钢
阀座环	316 不锈钢
阀体垫圈	Teflon®
阀座 O 型圈	Buna N (丁腈橡胶)

### 英制

产品编号	Cv	A	B 六面体	C Gyrolok® 六面体	扳手
691FxG4Y	0.620	2.72 (69.1mm)	1.000 (25.4mm)	0.562	5/16"
691FxG6Y	1.0	2.83 (71.9mm)	1.000 (25.4mm)	0.688	1/8"
691FxG8Y	2.1	3.10 (78.7mm)	1.000 (25.4mm)	0.875	7/8"
691FxG12Y	6.0	3.75 (95.3mm)	1.625 (41.3mm)	1.125	1 1/8"
691FxG16Y	6.0	3.96 (100.6mm)	1.625 (41.3mm)	1.500	1 1/2"

### 公制

产品编号	Cv	A	B 六面体	C Gyrolok® 六面体	扳手
691FxG10YMM	1.2	2.84 (72.1mm)	1.000 (25.4mm)	19.1mm	3/4"
691FxG12YMM	1.8	3.13 (79.5mm)	1.000 (25.4mm)	22.2mm	7/8"
691FxG18YMM	5.3	3.67 (93.2mm)	1.625 (41.3mm)	28.6mm	1 1/8"
691FxG22YMM	6.0	3.80 (96.5mm)	1.625 (41.3mm)	31.8mm	1 1/4"
691FxG25YMM	6.0	4.02 (102.1mm)	1.625 (41.3mm)	38.1mm	1 1/2"

## 如何订购

### 691 F 5 G 8 Y MM

固定开启压力

开启压力

- 1 1/2 psig
- 2 1 psig
- 4 5 psig
- 5 10 psig
- 6 25 psig
- 7 50 psig
- 8 75 psig
- 9 100 psig

表示公制管件

阀体材料

Y 316 不锈钢

端接尺寸

	英制	公制
4	1/4"	不适用
6	3/8"	不适用
8	1/2"	不适用
10	不适用	10mm
12	3/4"	12mm
16	1"	不适用
18	不适用	18mm
22	不适用	22mm
25	不适用	25mm

端接

G Gyrolok®

#### 为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤亡或财产损坏。



## R6000 系列®

### 直角安全阀

R6000 直角安全阀提供有低、中、高和超高压型号, 为用户开启和复位压力提供高度的准确性和一致性。而且, 可以根据客户的需求, 对每种型号的开启压力进行较窄范围的工厂预设。所有型号均有 PED 认证和 CE 标志。所有 R6000 安全阀都提供多种终端连接, 可以满足多种应用需求。

#### 特点与优点

##### 低压 (5 - 550 psig)\*

###### 无摩擦提动阀芯

- 可提高开启压力与复位压力的准确性。
- 可提高开启压力与复位压力的一致性。

###### 封装 (保护型) 阀座密封

- 保持表面小接触面积。
- 保护阀座免受流体的侵蚀。

提动阀芯上凸起的密封唇可减小与阀座的接触, 消除摩擦并防止过度压迫 O 型圈

6 个压力弹力范围可提高准确性

阀盖和阀帽预先钻孔, 以便安装安全锁线

多种端接可供选购

- 极高精度 NPT 螺纹

##### 高压 (150 - 6000 psig)

###### 提供 3 种型号:

- 中 (150 - 2500 psig) - 6 个弹力范围可提高准确性
- 高 (150 - 5000 psig) - 7 个弹力范围可提高准确性
- 超高 (5000 - 6000 psig) - 一个弹簧

三角形阀杆密封设计可以防止摩擦, 提高开启压力与复位压力的准确性。

平衡提动阀芯设计可以使开启压力保持不变, 而不受支撑压力的影响。

阀口尺寸: 0.082"、0.094"、0.188"

多种端接可供选购。

可选手动泄压手柄

\* 背压影响低压型号的开启压力



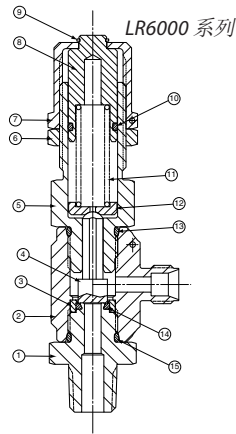
#### 典型应用

- 饮料配制设备
- 气体试验工厂
- 石化检测实验室
- 海上石油平台供热管道
- 药品消毒与包装系统

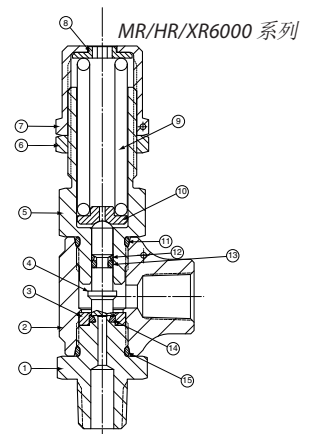
# R6000 系列

## 结构材料

LR	
1	端接
2	阀体
3	箍环
4	提动阀芯
5	阀帽
6	锁紧螺母
7	阀盖
8	弹簧支架
9	卡环
10	O型圈
11	弹簧
12	弹簧均衡器
13	O型圈
14	阀座 O型圈
15	O型圈



MR/HR/XR	
1	端接
2	阀体
3	箍环
4	提动阀芯
5	阀帽
6	锁紧螺母
7	阀盖
8	弹簧支架
9	弹簧
10	弹簧均衡器
11	O型圈
12	三角环
13	O型圈
14	阀座 O型圈
15	O型圈

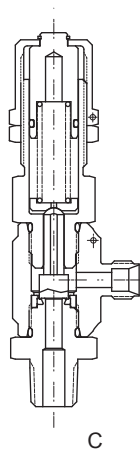


规格	
阀体结构	316 不锈钢
弹簧材料	17-7PH CRES
密封材料	Neoprene • Viton® • Buna N • EPR • Kalrez® • 硅树脂 (不用于 XR 系列)
连接尺寸	1/4"
阀口尺寸	LR6000, MR6000: 0.188" HR6000: 0.094" XR6000: 0.082"

## 尺寸

型号	1/4" Gyrolok x 1/4" Gyrolok			1/4"外螺纹 NPT x 1/4" Gyrolok			1/4"外螺纹 NPT x 1/4"内螺纹 NPT		
	A	B	C	D	E	F	G*	H	J
LR	最大 3.10" (7.87cm)	1.34" (3.40cm)	0.97" (2.39cm)	最大 3.10" (7.87cm)	1.44" (3.66cm)	0.97" (2.39cm)	不适用	1.44" (3.66cm)	1.00" (2.54cm)
MR	最大 2.94" (7.47cm)	1.34" (3.40cm)	0.97" (2.39cm)	最大 2.94" (7.47cm)	1.44" (3.66cm)	0.97" (2.39cm)	最大 2.94" (7.47cm)	1.44" (3.66cm)	1.00" (2.54cm)
HR	最大 2.94" (7.47cm)	1.34" (3.40cm)	0.97" (2.39cm)	最大 2.94" (7.47cm)	1.44" (3.66cm)	0.97" (2.39cm)	最大 2.94" (7.47cm)	1.44" (3.66cm)	1.00" (2.54cm)
XR	最大 2.94" (7.47cm)	1.34" (3.40cm)	0.97" (2.39cm)	最大 2.94" (7.47cm)	1.44" (3.66cm)	0.97" (2.39cm)	不适用	1.44" (3.66cm)	1.00" (2.54cm)

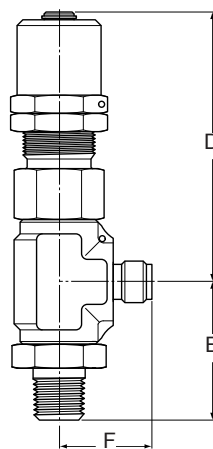
\* 手工超控不用于 LR 和 XR 系列



A

B

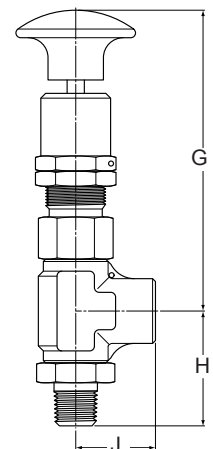
C



D

E

F



G

H

J

# R6000 系列

## 工作压力

压力	LR6000	MR6000	HR6000	XR6000
开启压力	5 - 550 psig (0-38 bar)	150 - 2500 psig (10-172 bar)	150 - 5000 psig (10-345 bar)	5000 - 6000 psig (345-414 bar)
最大工作压力	5 - 700 psig (0-48 bar)	150 - 6000 psig (10-414 bar)	150 - 7000 psig (10-482 bar)	5000 - 7000 psig (345-482 bar)
保证耐受压力	1050 psig (72 bar)	9000 psig (620 bar)	9000 psig (620 bar)	9000 psig (620 bar)
爆裂压力	超过 2800 psig (193 bar)	超过 24,000 psig (1652 bar)	超过 24,000 psig (1652 bar)	超过 24,000 psig (1652 bar)
复位压力	最小为开启压力的 85% > 10 psig 开启压力的 70% < 10 psig	最小为开启压力的 85%	最小为开启压力的 85%	最小为开启压力的 85%

## C<sub>v</sub> 额定值

开启 压力	C <sub>v</sub> LR6000 0.188"		C <sub>v</sub> MR6000 0.188"		C <sub>v</sub> HR6000 0.094"		C <sub>v</sub> XR6000 0.082"	
	空气	水	空气	水	空气	水	空气	水
PSIG								
5	0.63	0.47	—	—	—	—	—	—
25	0.63	0.47	—	—	—	—	—	—
26	0.64	0.43	—	—	—	—	—	—
80	0.64	0.43	—	—	—	—	—	—
81	0.4	0.31	—	—	—	—	—	—
150	0.4	0.31	—	—	—	—	—	—
151	0.42	0.26	0.79	0.59	0.25	0.16	—	—
250	0.42	0.26	0.79	0.59	0.25	0.16	—	—
251	0.3	0.19	0.79	0.59	0.25	0.16	—	—
350	0.3	0.19	0.79	0.59	0.25	0.16	—	—
351	0.35	0.18	0.61	0.59	0.27	0.16	—	—
550	0.35	0.18	0.61	0.59	0.27	0.16	—	—
650	—	—	0.61	0.59	0.27	0.16	—	—
651	—	—	0.38	0.29	0.27	0.16	—	—
700	—	—	0.38	0.29	0.27	0.16	—	—
701	—	—	0.38	0.29	0.2	0.16	—	—
1001	—	—	0.37	0.20	0.2	0.14	—	—
1300	—	—	0.37	0.20	0.2	0.14	—	—
1301	—	—	0.37	0.20	0.21	0.14	—	—
1500	—	—	0.37	0.20	0.21	0.13	—	—
1501	—	—	0.28	0.14	0.21	0.13	—	—
2000	—	—	0.28	0.14	0.21	0.13	—	—
2001	—	—	0.24	0.10	0.19	0.13	—	—
2500	—	—	0.24	0.10	0.19	0.13	—	—
3000	—	—	—	—	0.19	0.13	—	—
3001	—	—	—	—	0.15	0.07	—	—
4000	—	—	—	—	0.15	0.07	—	—
5000	—	—	—	—	—	—	0.15	0.009
6000	—	—	—	—	—	—	0.12	0.006

# R6000 系列

## 压力/温度额定值

### 低压

阀门编号	密封材料	温度 °F (°C)	压力范围 psig (bar)
LR6033	Neoprene (氯丁橡胶)	-40° 到 +300° (-40° 到 +149°)	高达 25 (高达 1.7) 26-350 (1.8-24.1) 351-550 (24.2-37.9)
LR6032	Viton®	-20° 到 +400° (-29° 到 +204°)	高达 25 (高达 1.7) 26-350 (1.8-24.1) 351-550 (24.2-37.9)
LR6077	丁腈橡胶 (Buna-N)	-65° 到 +275° (-54° 到 +135°)	高达 25 (高达 1.7) 26-350 (1.8-24.1) 351-550 (24.2-37.9)
LR6062	Ethylene Propylene (乙烯丙烯)	-65° 到 +300° (-54° 到 +149°)	高达 25 (高达 1.7) 26-350 (1.8-24.1) 351-550 (24.2-37.9)
LR6065	Kalrez®	-40° 到 +550° (-40° 到 +288°)	高达 25 (高达 1.7) 26-350 (1.8-24.1) 351-550 (24.2-37.9)
LR6024	Silicone (硅树脂)	-70° 到 +450° (-57° 到 +232°)	高达 25 (高达 1.7) 26-350 (1.8-24.1) 351-550 (24.2-37.9)

### 中压

阀门编号	密封材料	温度 °F (°C)	压力范围 psig (bar)
MR6033	Neoprene (氯丁橡胶)	-40° 到 +300° (-40° 到 +149°)	150-350 (10.3-24.1) 351-2500 (24.2-172.4)
MR6032	Viton®	-20° 到 +400° (-29° 到 +204°)	150-350 (10.3-24.1) 351-2500 (24.2-172.4)
MR6077	丁腈橡胶 (Buna-N)	-65° 到 +275° (-54° 到 +135°)	150-350 (10.3-24.1) 351-2500 (24.2-172.4)
MR6062	Ethylene Propylene (乙烯丙烯)	-65° 到 +300° (-54° 到 +149°)	150-350 (10.3-24.1) 351-2500 (24.2-172.4)
MR6065	Kalrez®	-40° 到 +550° (-40° 到 +288°)	150-350 (10.3-24.1) 351-2500 (24.2-172.4)
MR6024	Silicone (硅树脂)	-70° 到 +450° (-57° 到 +232°)	150-350 (10.3-24.1)

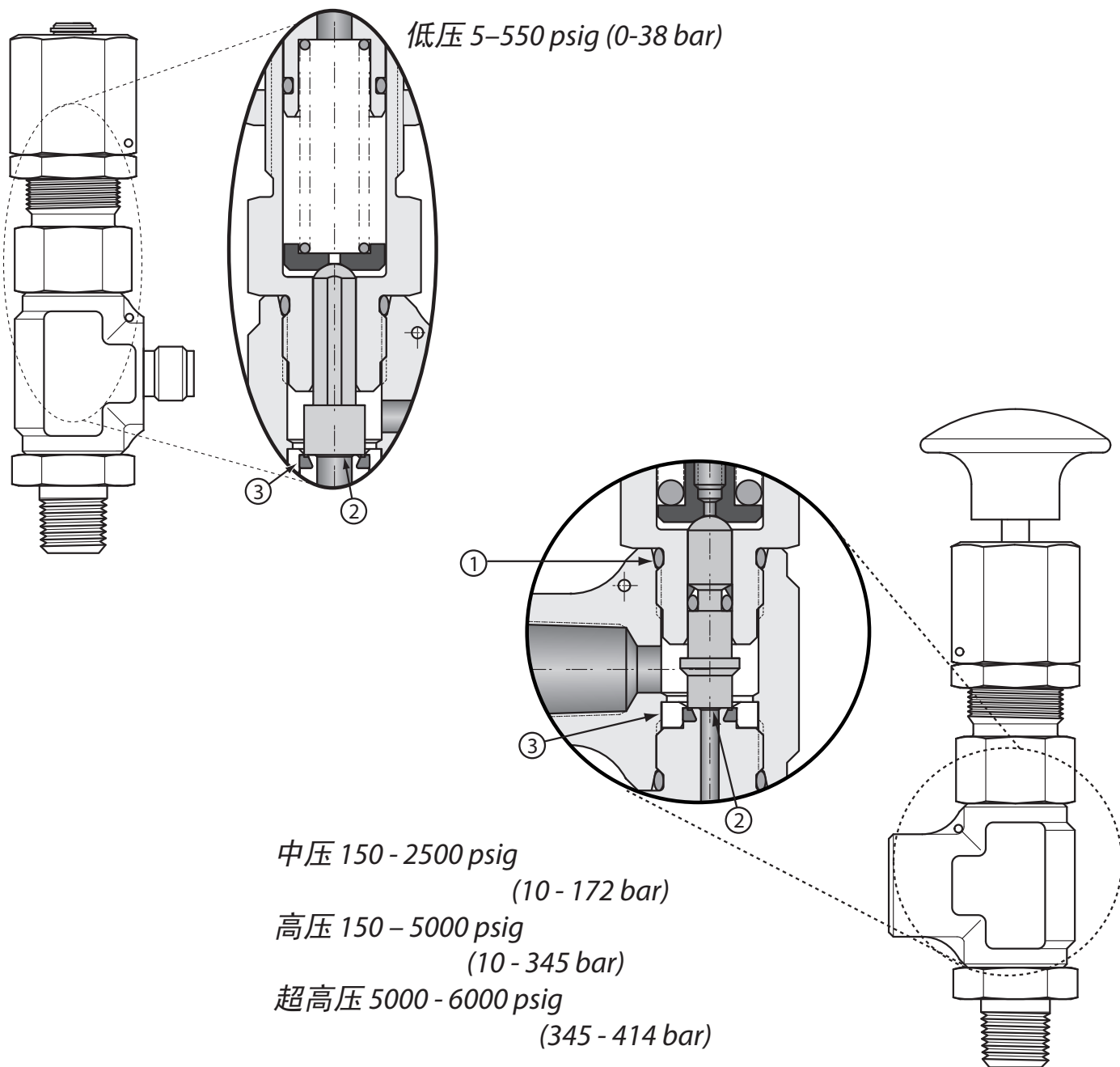
### 高压

阀门编号	密封材料	温度 °F (°C)	压力范围 psig (bar)
HR6033	Neoprene (氯丁橡胶)	-40° 到 +300° (-40° 到 +149°)	150 - 300 (10.3 到 20.7) 301 - 5000 (20.8 到 344.8)
HR6032	Viton®	-20° 到 +400° (-29° 到 +204°)	150 - 300 (10.3 到 20.7) 301 - 5000 (20.8 到 344.8)
HR6077	丁腈橡胶 (Buna-N)	-65° 到 +275° (-54° 到 +135°)	150 - 300 (10.3 到 20.7) 301 - 5000 (20.8 到 344.8)
HR6062	Ethylene Propylene (乙烯丙烯)	-65° 到 +300° (-54° 到 +149°)	150 - 300 (10.3 到 20.7) 301 - 5000 (20.8 到 344.8)
HR6065	Kalrez®	-40° 到 +550° (-40° 到 +288°)	150 - 300 (10.3 到 20.7) 301 - 5000 (20.8 到 344.8)
HR6024	Silicone (硅树脂)	-70° 到 +450° (-57° 到 +232°)	150 - 300 (10.3 到 20.7)

### 超高压

阀门编号	密封材料	温度 °F (°C)	压力范围 psig (bar)
XR6033	Neoprene (氯丁橡胶)	-40° 到 +300° (-40° 到 +149°)	5000-6000 (344.8-413.8)
XR6032	Viton®	-20° 到 +400° (-29° 到 +204°)	5000-6000 (344.8-413.8)
XR6077	丁腈橡胶 (Buna-N)	-65° 到 +275° (-54° 到 +135°)	5000-6000 (344.8-413.8)
XR6062	Ethylene Propylene (乙烯丙烯)	-65° 到 +300° (-54° 到 +149°)	5000-6000 (344.8-413.8)
XR6065	Kalrez®	-40° 到 +550° (-40° 到 +288°)	5000-6000 (344.8-413.8)

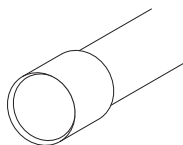
# R6000 系列



## 特点

① o形支撑环和三角形支撑环

② 凸起的密封唇



③ 完全封装的阀座密封

# R6000 系列

## 开启压力范围

选择适当的弹簧编码

LR6000 低压		MR6000 中压		HR6000 高压		XR6000 超高压	
弹簧编码	范围 (以 PSIG (BAR) 为单位)	弹簧编码	范围 (以 PSIG (BAR) 为单位)	弹簧编码	范围 (以 PSIG (BAR) 为单位)	弹簧编码	范围 (以 PSIG (BAR) 为单位)
A	5-25 (0-2)	B	150-350 (10-24)	A	150-300 (10-21)	A	5000-6000 (345-414)
B	26-80 (2-6)	C	351-650 (24-45)	B	301-700 (21-48)		
C	81-150 (6-10)	D	651-1000 (45-69)	C	701-1300 (48-90)		
D	151-250 (10-17)	E	1001-1500 (69-103)	D	1301-2000 (90-138)		
E	251-350 (17-24)	F	1501-2000 (104-138)	E	2001-3000 (138-207)		
F	351-550 (24-38)	G	2001-2500 (138-172)	F	3001-4000 (207-276)		
				G	4001-5000 (276-345)		

## 如何订购

**LR60 24 - 2MP - A H M - \* \* \* \***

**基本型号**

**LR60** 低压  
5-550 psig (0-38 bar)

**MR60** 中压  
150-2500 psig (10-172 bar)

**HR60** 高压  
150-5000 psig (10-276 bar)

**XR60** 超高压  
5000 - 6000 psig (345-414 bar)

**密封材料**

**24** Silicone (硅树脂) \*

**32** Viton®


**33** Neoprene (氯丁橡胶)

**62** Ethylene Propylene (乙烯丙烯)

**65** Kalrez®

**77** 丁腈橡胶 (Buna-N)

**手工超控**  
(可选, LR 或 XR 系列不提供)  
MR 系列仅限在最高 350 psig (24 bar) 的条件下使用。  
HR 系列仅限在最高 700 psig (48 bar) 的条件下使用。



**弹簧编码**  
请参阅上表的启流压力

**端口大小**

	入口	出口
<b>2MP</b>	1/4" 外螺纹 NPT	1/4" 内螺纹 NPT
<b>2M4G</b>	1/4" 外螺纹 NPT	1/4" Gyrolok®
<b>4G</b>	1/4" Gyrolok®	1/4" Gyrolok®
<b>2RT</b>	1/4" BSPT 外螺纹	1/4" BSPT 内螺纹
<b>6Z</b>	6mm Gyrolok®	6mm Gyrolok®
<b>8Z</b>	8mm Gyrolok®	8mm Gyrolok®
<b>12Z</b>	12mm Gyrolok®	12mm Gyrolok®

R6000 阀门已通过 CE 0035 / PED 认证

- \* XR 系列不使用 Silicone (硅树脂) 密封。
- \* 用于 MR 系列的 Silicone (硅树脂) 密封圈仅限在最高 350 psig (弹簧编码 B) 的条件下使用
- \* 用于 HR 系列的 Silicone (硅树脂) 密封圈仅限在最高 300 psig (弹簧编码 A) 的条件下使用

\*\*\*\* 在订购时, 客户可以要求特定的开启压力。具体就是在表示手工超控功能的 M 之后添加开启压力, 单位采用 -PSIG (而不是 bar) (如果没有手工超控功能, 就在 "H" 后添加开启压力值)。否则, 厂商会根据所选开启压力范围的公称中点值设置阀门。具有指定开启压力的阀门含有工厂安装的标准安全锁线。

## R6000 服务套件

LR 套件包括: 终端阀座与阀体间的 O 型圈、阀帽与阀体间的 O 型圈及阀帽密封 O 型圈。

MR/HR/XR 套件包括: 终端阀座与阀体间的 O 型圈、阀帽与阀体间的 O 型圈、阀座 O 型圈及三角形密封圈。更换三角形密封圈要求使用安装工具和尺寸调整工具。如需有关详细信息, 请咨询厂商。

如需订购, 请在阀门编号前添加 K (例如, KLR6024-2MP-AH)。

## 为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤亡或财产损失。



# 6600 系列

排放阀



HOKE 6600 系列排放阀可方便、快捷地手动泄放系统压力。这些阀门构造多样，包括直型、弯头、中间接头以及三通。

## 特点

- 紧凑型安装
- 316 不锈钢结构
- 直型、弯头、中间接头和三通流动结构
- 一体化管接头
- 极高精度 NPT 螺纹

## 优点

- 安全
- 可靠
- Gyrolok® 管接头连接消除了管螺纹泄漏途径

## 典型应用

- 空气、液压系统或天然气
- 液体和气体的排放或清洗
- 用于仪表阀组

## 技术数据

阀体材料	316 不锈钢
最大工作压力	6000 psig @ 70° F (414 bar @ 21° C)
工作温度范围	-40° F 到 +600° F (-40° C 到 +316° C)
端接	1/4", 3/8", 1/2" Gyrolok®
平均操作力矩 @ 最大工作压力	40 in-lbs

## 操作说明

- 用扳手旋拧排出端口螺母即可操作阀门。旋拧排出螺母时，使用适当的支撑扳手把持阀体。
- 排出螺母旋开后，压力迫使阀球离开阀座。压力通过螺母中的钻孔排出，并回转向阀体。确保流向远离用户。
- 使用阀门的用户应该穿着防护服，尤其应戴防护镜。
- 不要试图维修或拆卸阀门。

## HOKE Incorporated

405 Centura Court • PO Box 4866 (29305) • Spartanburg, SC 29303

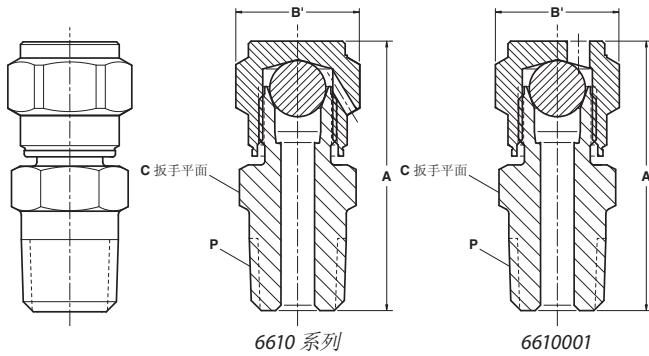
电话 (864) 574-7966 传真 (864) 587-5608

www.hoke.com • sales@hoke.com

排放阀

# 6600 系列

## 尺寸



### 6610 系列: 直型阀

产品编号	P 螺纹 NPT	A (开)	B' 六面体	C 扳手平面
6610M2Y	1/8"	1 3/8 (35mm)	5/8"	1/2"
6610M4Y	1/4"	1 7/8 (39mm)	5/8"	5/8"
6610M6Y	3/8"	1 13/16 (40mm)	5/8"	1 1/16"
6610M8Y	1/2"	1 13/16 (46mm)	5/8"	7/8"
6610001	1/4"	1 7/8 (39mm)	5/8"	5/8"

## 6631 系列定向排放阀

HOKE 的 6631 排出阀可以让用户根据需要引导排出流体。如需订购带 1 1/2" (38mm) 压接式手柄的排放阀, 请在阀产品编号中添加后缀 "H" (例如, 6631H4YH)。要进行操作, 只需用扳手旋转 3/16" 螺母, 或旋动可选松配合不锈钢条手柄 (产品编号: 59-878)。如需有关详细资料, 请咨询您当地的分销商。

注意: 如果无需搜集排出的流体, 则在安装时必须放置排出管, 以便将排出的流体引离操作人员。

### 技术数据

阀体材料	316 不锈钢
最大工作压力	5000 psig @ 70° F (345 bar @ 21° C)
工作温度范围	-20° F 到 +425° F (-29° C 到 +218° C)
阀口	0.125 (3.2mm)

### 优点

#### 安全性

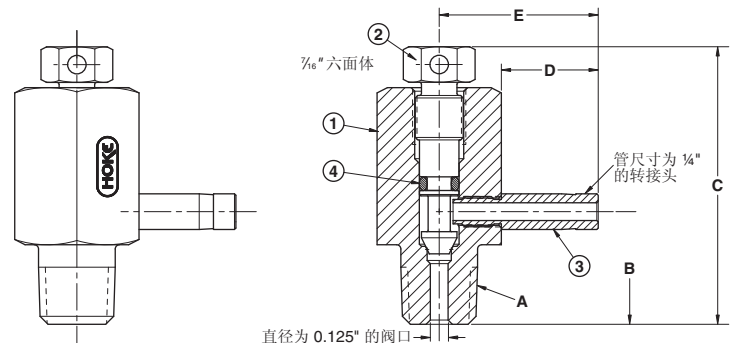
- O 型圈封装防止阀杆螺纹处的泄漏

#### 可靠性

- 所有阀门均通过气密性泄漏检测

### 典型应用

- 液体和气体的排放或清洗
- 用于仪表阀



### 尺寸表

产品编号	A 入口	B	C	D	E
6631H4Y	1/4"	3/4 (19mm)	2 (51mm)	1 1/16 (17mm)	1 3/16 (30.5mm)
6631H84Y	1/2"	2 3/8 (23mm)	2 1/2 (54mm)	1 1/16 (17mm)	1 3/16 (30.5mm)

### 结构材料

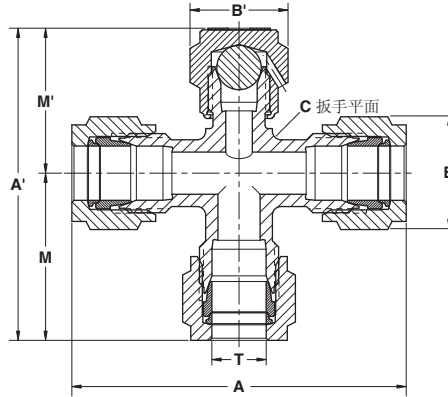
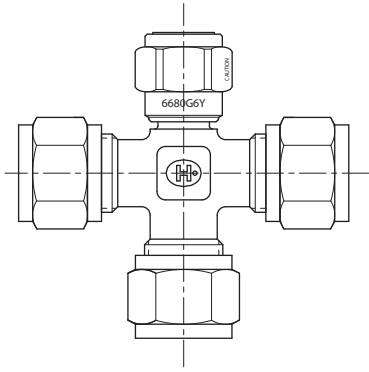
部件	材料
1 阀体	316 不锈钢
2 阀杆	316 不锈钢
3 排出管	316 不锈钢
4 O 型圈	Fluoroelastomer (氟橡胶)

Gyrolok® 是 HOKE Incorporated 的注册商标。

尺寸仅供参考, 如有更改恕不另行通知。

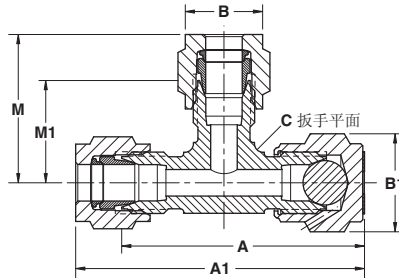
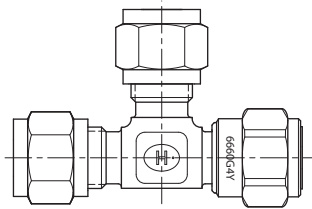
# 6600 系列

## 尺寸



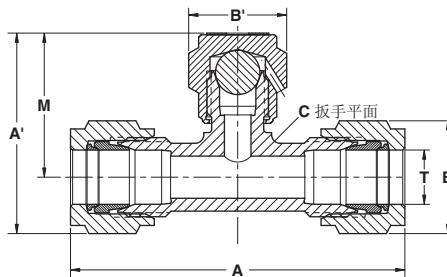
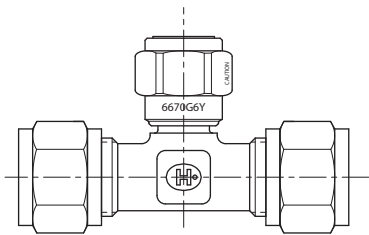
### 6680 系列: 三通阀

产品编号	T 管子外径	A	A'	B 六面体	B' 六面体	C 扳手平面	M	M'
6680G4Y	1/4"	2 3/4 (54mm)	2 3/4 (53mm)	9/16"	5/8"	7/16"	1 1/6 (27mm)	1 1/4 (27mm)
6680G6Y	3/8"	2 3/4 (60mm)	2 1/4 (52mm)	1 1/16"	5/8"	1/2"	2 3/16 (56mm)	1 1/4 (27mm)
6680G8Y	1/2"	2 5/4 (73mm)	2 1/4 (68mm)	7/8"	5/8"	1 1/16"	1 2/4 (37mm)	1 1/2 (31mm)



### 6660 系列: 弯头阀

产品编号	T 管子外径	A	A'	B 六面体	B' 六面体	C 扳手平面	M	M'
6660G4Y	1/4"	1 2/32 (45mm)	2 1/4 (52mm)	9/16"	5/8"	7/16"	1 3/4 (27mm)	2 3/2 (18mm)



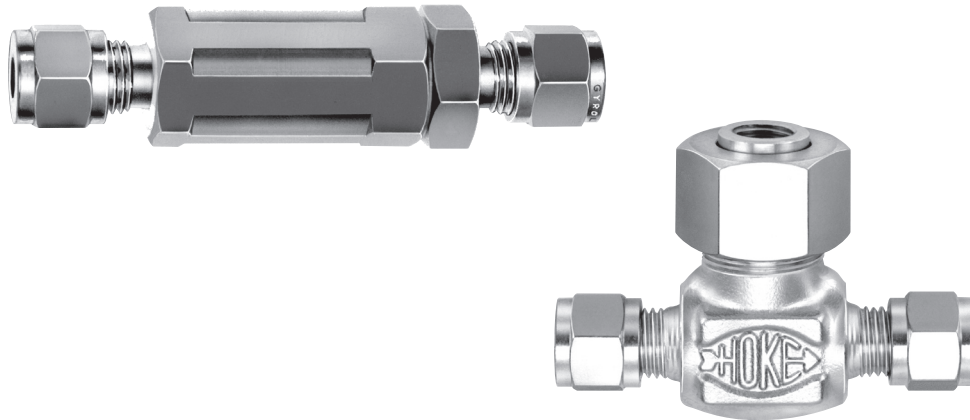
### 6670 系列: 联合阀

产品编号	T 管子外径	A	A'	B 六面体	B' 六面体	C 扳手平面	M
6670G4Y	1/4"	2 3/2 (53mm)	1 2/4 (35mm)	9/16"	5/8"	7/16"	1 1/4 (27mm)
6670G6Y	3/8"	2 3/4 (59mm)	1 1/6 (37mm)	1 1/16"	5/8"	1/2"	1 3/2 (28mm)
6670G8Y	1/2"	2 5/4 (73mm)	1 1/2 (42mm)	7/8"	5/8"	1 1/16"	1 3/2 (31mm)



## 6300 系列

微米过滤器



### 特点

- 提供管道在线式、可拆卸式或旁通式三种过滤器型号
- NPT 内螺纹和 Gyrolok® 管接头连接
- 从 2 到 55 $\mu$  的多种微米过滤范围
- 过滤元件由 316 不锈钢制成
- 过滤元件更换方便
- 旁通式型号可对工艺流体进行净化和取样
- 提供由黄铜和 316 不锈钢制成的阀体
- 极高精度 NPT 螺纹

### 应用

- 俘获异物颗粒
- 保护敏感设备
- 系统清洗
- 压力减振器

### 技术数据

阀体材料	316 不锈钢, 黄铜
最大工作压力	黄铜: 3000 psig @ 70° F (211 kg/cm <sup>2</sup> @ 21° C) 不锈钢: 5000 psig @ 70° F (352 kg/cm <sup>2</sup> @ 21° C)
工作温度范围	-60° F 到 +450° F (-51° C 到 +232° C)
微米范围	2 到 55 $\mu$
Cv 系数范围	0.006 到 0.42

过滤器

### HOKE Incorporated

405 Centura Court • PO Box 4866 (29305) • Spartanburg, SC 29303

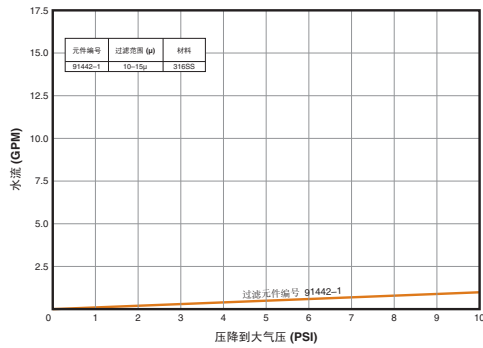
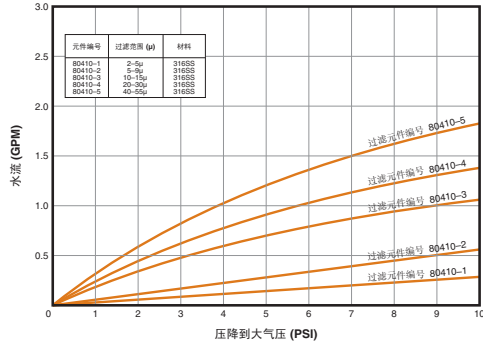
电话 (864) 574-7966 传真 (864) 587-5608

www.hoke.com • sales@hoke.com

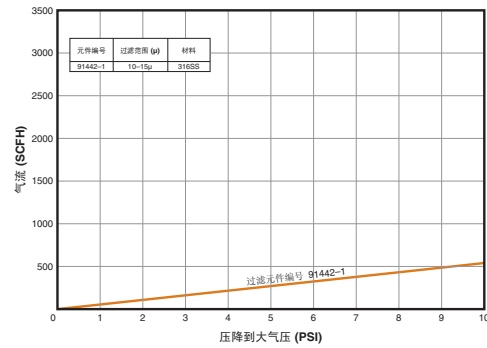
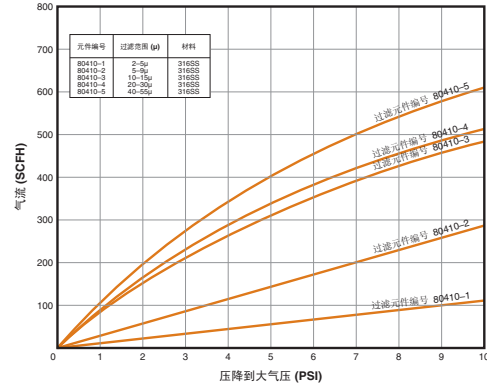
# 6300 系列

## 图表与流量曲线

水

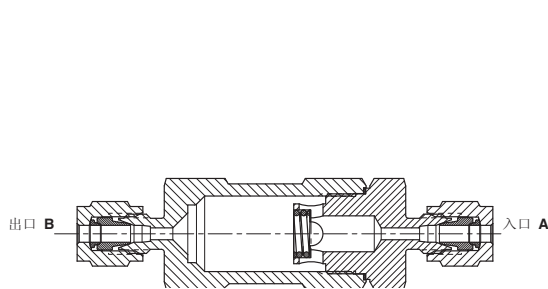


空气



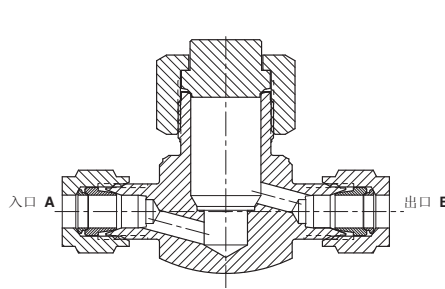
### 如何订购

请根据所需连接和构成材料，按照产品编号选择并指定过滤器。请务必将所需过滤元件的标识数字添加到下图所示的产品编号。要订购元件范围为 5μ 到 9μ 的 316 不锈钢管道在线式、 $\frac{1}{8}$ " NPT 内螺纹过滤器，请添加 "-2" (例如，6312F2Y)。要订购不带过滤元件的过滤器，请在所需产品编号中插入 "-0" (例如，6310F2Y)。



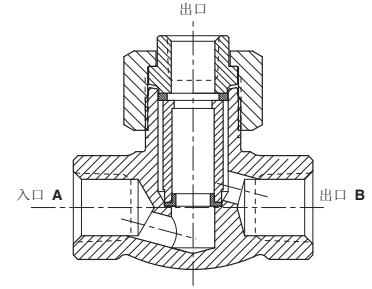
**6310 系列: 管道在线式过滤器**

A 与 B 连接	黄铜	316 不锈钢
$\frac{1}{8}$ " NPT 内螺纹	631xF2B	631xF2Y
$\frac{1}{4}$ " NPT 内螺纹	631xF4B	631xF4Y
$\frac{1}{8}$ " Gyrolok®	—	631xG2Y
$\frac{1}{4}$ " Gyrolok®	631xG4B	631xG4Y



**6320 系列: 可拆卸式过滤器**

A 与 B 连接	黄铜	316 不锈钢
$\frac{1}{8}$ " Gyrolok®	632xG2B	632xG2Y
$\frac{1}{4}$ " NPT 内螺纹	632xF4B	632xF4Y
$\frac{1}{4}$ " Gyrolok®	632xG4B	632xG4Y
6mm Gyrolok®	—	632xG6YMM



**6330 系列: 旁通式过滤器**

A 与 B 连接	316 不锈钢
$\frac{1}{4}$ " NPT 内螺纹	633xF4Y
$\frac{1}{8}$ " Gyrolok®	633xG2Y
$\frac{1}{4}$ " Gyrolok®	633xG4Y

### 为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤害或财产损失。

### 316 不锈钢元件

微米范围	针对 $\frac{1}{8}$ " 与 $\frac{1}{4}$ " 尺寸外壳	针对 $\frac{3}{8}$ " 与 $\frac{1}{2}$ " 尺寸外壳	标识数字	Cv 系数
2 到 5μ	80410-1 80409-1*	—	-1	0.006
5 到 9μ	80410-2 80409-2*	—	-2	0.055
10 到 15μ	80410-3 80409-3	91442-1	-3	0.33
20 到 30μ	80410-4 80409-4*	—	-4	0.39
40 到 55μ	80410-5 80409-5*	—	-5	0.42
0.5μ	80410-6	—	-6	
100μ	80410-7	—	-7	

Gyrolok® 是 HOKE Incorporated 的注册商标。

\* 用于和 6330 系列旁通外壳配套使用



# 1500 系列

锻造阀体肘节阀



此阀采用简单可靠的设计理念，所需维护少，非常适合于各种广泛的应用。肘节手柄提供简便的开关操作，并能直观显示流量。

## 优点

安全性

- 手柄直观显示阀杆位置

即时控制

- 肘节手柄提供即时开关控制

真空业务

- 弹性体密封件在正压和真空条件下提供气密密封作用

可靠性

- 所有阀门的阀座和填料均通过气密性泄漏检测

安装多样性

- 有大量安装方式可供选择：外螺纹 NPT、内螺纹 NPT 和 HOKE Gyrolok® 管件连接方式

手柄选购件

- 提供颜色编码手柄，可用于识别系统流体

面板安装

- 面板安装是所有型号的标准安装方式

## 典型应用

- 色谱仪和质谱仪
- 压力计关闭阀
- 空气管道
- 仪器面板

## 技术数据

阀体材料*	316 不锈钢, 黄铜
最大工作压力 @ 70° F (21° C)	0.125 阀口: 200 psig (14 bar) 0.219 阀口: 100 psig (7 bar)
工作温度范围	-20° F 到 +300° F (-29° C 到 +149° C)
阀口尺寸	0.125 到 0.219 (3.2 到 5.6mm)
Cv 系数	0.23 到 0.60
端接	½" 到 ¼" Gyrolok®, ½" 到 ¾" NPT

\* 如需其他材料, 请咨询工厂

HOKE Incorporated

405 Centura Court • PO Box 4866 (29305) • Spartanburg, SC 29303

电话 (864) 574-7966 传真 (864) 587-5608

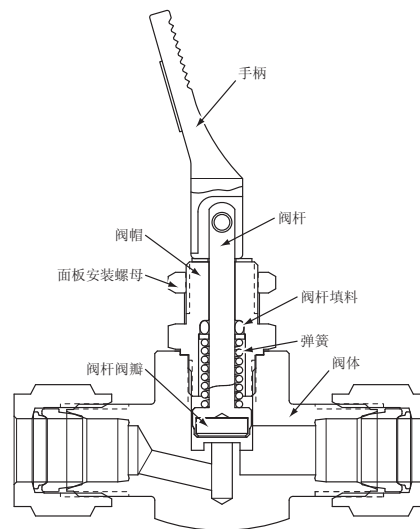
www.hoke.com • sales@hoke.com

肘节阀

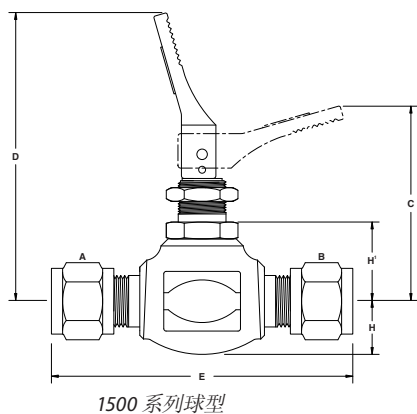
# 1500 系列

## 结构材料

部件	黄铜阀门	316 不锈钢阀门
阀体	黄铜	316 不锈钢
阀杆	黄铜	316 不锈钢
阀杆填料	Viton® O 型圈	Viton® O 型圈
阀杆阀瓣	Viton®	Viton®
弹簧	18-8 不锈钢	18-8 不锈钢
阀帽	黄铜	316 不锈钢
模制手柄	尼龙, 黑色	尼龙, 黑色
面板安装螺母	镀镍黄铜	镀镍黄铜



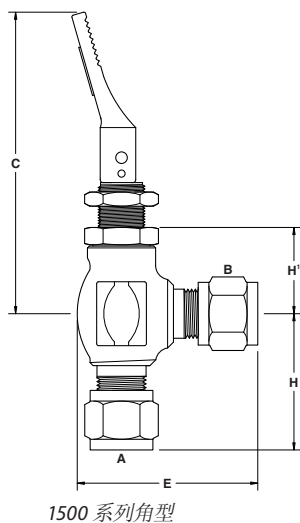
## 尺寸



### 1500 系列: 球型

入口 A 和出口 B	C (关闭)	D (开启)	E	H	H'
1/8" Gyrolok®	in 1 1/4	in 2 1/4	2 3/8	2 5/4	3/4
	mm 44	mm 67	60	10	19
1/8" 外螺纹 NPT	in 1 1/4	in 2 1/4	1 3/4	2 5/4	3/4
	mm 44	mm 67	44	10	19
1/8" 内螺纹 NPT	in 1 1/4	in 2 1/4	1 3/4	2 5/4	3/4
	mm 44	mm 67	44	10	19
1/4" Gyrolok®	in 1 1/4	in 2 1/4	2 3/8	2 5/4	3/4
	mm 44	mm 67	60	10	19
1/4" 外螺纹 NPT	in 1 1/4	in 2 1/4	1 3/4	2 5/4	3/4
	mm 44	mm 67	44	10	19
1/4" 内螺纹 NPT	in 1 5/8	in 2 5/4	1 7/8	3 3/4	1 5/16
	mm 48	mm 71	48	12	24
3/8" 外螺纹 NPT	in 1 5/8	in 2 5/4	1 7/8	3 3/4	1 5/16
	mm 48	mm 71	48	12	24

尺寸仅供参考, 可能会有更改。



### 1500 系列: 角型

入口 A 和出口 B	C (关闭)	D (开启)	E	H	H'
1/8" Gyrolok®	in 1 3/4	in 2 3/4	1 1/6	1 7/4	1 1/6
	mm 42	mm 66	36	28	17
1/8" 外螺纹 NPT	in 1 2 3/2	in 2 3/8	1 1/4	7/8	3/4
	mm 44	mm 67	32	22	19
1/8" 内螺纹 NPT	in 1 2 3/2	in 2 3/8	1 1/4	7/8	3/4
	mm 44	mm 67	32	22	19
1/4" Gyrolok®	in 1 2 3/2	in 2 3/8	1 1/2	1 3/4	3/4
	mm 44	mm 67	40	31	19
1/4" 外螺纹 NPT	in 1 2 3/2	in 2 3/8	1 1/4	7/8	3/4
	mm 44	mm 67	32	22	19

尺寸仅供参考, 可能会有更改。

### 面板安装

面孔孔: 对于 1/4" 内螺纹和 3/8" 外螺纹型号 (0.219 阀口) = 3/4" (13.1mm) 直径  
其他所有型号 (0.125 阀口) = 2/4" (11.5mm) 直径

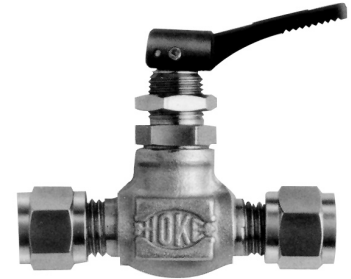
面板厚度 = 最大 3/16" (4.7mm)

# 1500 系列

## 如何订购: 标准阀门

### 1500 系列: 球型

端接	按产品编号订购		阀口	Cv
	黄铜	316 不锈钢		
½" Gyrolok®	1513G2B	1513G2Y	0.125	0.23
½" 外螺纹 NPT	1513M2B	1513M2Y	0.125	0.23
½" 内螺纹 NPT	1513F2B	1513F2Y	0.125	0.23
¼" Gyrolok®	1513G4B	1513G4Y	0.125	0.23
¼" 外螺纹 NPT	1513M4B	1513M4Y	0.125	0.23
¼" 内螺纹 NPT	1533F4B	—	0.219	0.60
⅜" 外螺纹 NPT	1533M6B	—	0.219	0.60



1513G4B



1523F2B

**为了您的安全**

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤亡或财产损失。

### 1500 系列: 角型

端接	按产品编号订购		阀口	Cv
	黄铜	316 不锈钢		
½" Gyrolok®	1523G2B	1523G2Y	0.125	0.31
½" 外螺纹 NPT	1523M2B	1523M2Y	0.125	0.31
½" 内螺纹 NPT	1523F2B	1523F2Y	0.125	0.31
¼" Gyrolok®	1523G4B	1523G4Y	0.125	0.31
¼" 外螺纹 NPT	1523M4B	1523M4Y	0.125	0.31

### 手柄选购件

选购件	说明	产品编号
手柄定位套件	固定手柄, 防止旋转; 可将手柄放置在面板面上的任何位置。	1500K5
手弹关闭销	该销可防止手柄滞留在开启位置。	59-544
有色手柄	标准手柄是黑色手柄	红色手柄 95626-031 黄色手柄 95626-032 蓝色手柄 95626-033



手柄定位套件 #1500K5



带手弹关闭销的手柄 #59-544

### 备件

为所有肘节阀提供备件和维修套件。如需具体信息, 请联系分销商。

### 清洁与检测

订购时, 请指明是否需要进行氧清洗或氦气泄漏检测。

### 其他尺寸

我们也可根据特定要求提供其他尺寸和选购件。有关详细信息, 请咨询您当地的 HOKE 分销商。

Gyrolok® 是 HOKE Incorporated 的注册商标。  
Viton® 是 DuPont Dow Elastomers 的注册商标。



## 6800 系列

仪表阀



### 特点

- 防腐棒料 316 不锈钢阀体
- 阀杆螺纹下的填料可以防止污染，避免冲掉螺纹润滑剂，从而确保较长的阀门寿命
- 硬质 17-4 PH 两件式非旋转阀杆头将阀座磨损程度降到最低，为有效关闭提供优异的金属对金属阀座
- 小剖面阀帽组件和大直径阀杆可减少阀帽和阀杆组件的损坏。
- 滚筒销锁紧阀体中的阀帽，以防止意外脱离
- 选择用于标准工艺流程的 5 $\frac{3}{8}$ " 长阀体或用于绝缘管道应用的 7 $\frac{3}{8}$ " 阀体
- 三种出口满足不同的仪表需求
- 聚乙烯阀盖保护阀杆和阀帽免受外部损坏
- 结实的大手柄使抓握和控制更方便
- 所有型号的阀体上均印有最大工作压力
- 高温填料可供特殊订购
- 极高精度 NPT 螺纹

### 技术数据

阀体材料	316 不锈钢
最大工作压力	• 6000 psig @ -65° 到 +200° F (414 bar @ -54° C 到 +93° C) • 3000 psig @ +450° F (207 bar @ +232° C)
工作温度范围	-65° F 到 450° F (-54° C 到 +232° C)
阀口尺寸	6801L8Y: 0.156" (3.96mm) 其他所有型号: 0.187" (4.75mm)

### HOKE Incorporated

405 Centura Court • PO Box 4866 (29305) • Spartanburg, SC 29303

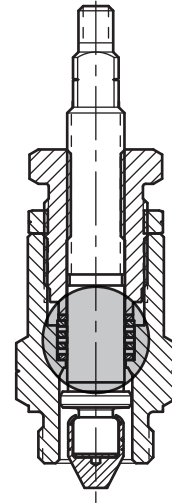
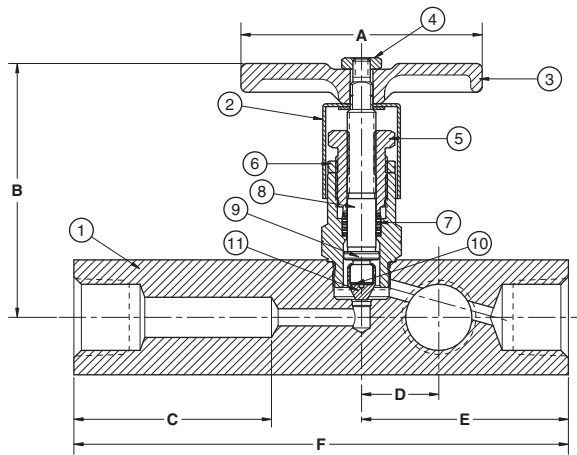
电话 (864) 574-7966 传真 (864) 587-5608

www.hoke.com • sales@hoke.com

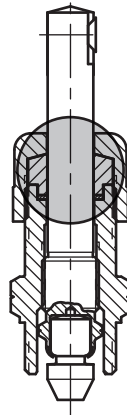
仪表阀

# 6800 系列

## 结构材料



Dyna-Pak® 填料



TFE 填料  
(仅限 6801L8Y)

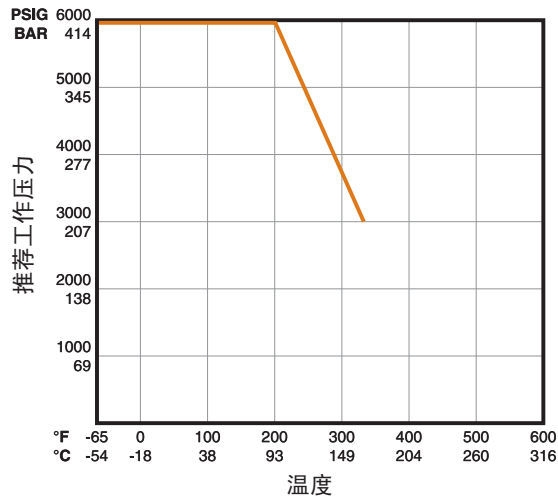
部件	316 不锈钢型号
1 阀体	316 不锈钢
2 外壳	316 不锈钢
3 手柄	303 不锈钢
4 六角螺母	18-8 不锈钢
5 填料螺母	XM-28 不锈钢
6 锁紧螺母	316 不锈钢
7 填料*	Dyna-Pak®
8 阀杆	316 不锈钢
9 卡环	316 不锈钢
10 阀瓣	17-7 PH 不锈钢
11 阀杆头	17-4 PH 不锈钢

### 尺寸

型号	A	B	C	D	E	F
6801L8Y	in	1¼	2½	1	⅝	1¾
	mm	32	64	25	14	44
6802L8Y	in	2⅝	3	2⅝	⅞	2¼
	mm	67	75	55	21	57
6803L128Y	in	2⅝	3	2⅝	⅞	2¼
	mm	67	75	55	21	57
6805L128Y	in	2⅝	3	4⅝	⅞	2¼
	mm	67	75	106	21	57

\* 型号 6801L8Y 采用整体式模制 Teflon® 填料系统。

### 压力与温度



### 如何订购: 标准阀门

连接		按产品编号订购 316 不锈钢	阀体长度	
入口	出口		in	mm
½" NPT 外螺纹	½" NPT 内螺纹	6801L8Y*	¾	83
½" NPT 外螺纹	½" NPT 内螺纹 (3×)	6802L8Y	5⅝	136
½" NPT 内螺纹	½" NPT 内螺纹 (3×)	6802F8Y	5⅝	136
¾" NPT 外螺纹	½" NPT 内螺纹 (3×)	6803L128Y	5⅝	136
¾" NPT 外螺纹	½" NPT 内螺纹 (3×)	6805L128Y	7⅝	188

\* 阀体内钻有一个排出塞  
型号 6801L8Y 采用整体式模制 Teflon® 填料系统

#### 为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤害或财产损坏。

Dyna-Pak® 是 HOKE Incorporated 的注册商标。  
Teflon® 是 DuPont Company 的注册商标。







# CIRCOR

Instrumentation Technologies

## 公司简介

CIRCOR 仪表技术公司 (CIT) 帮您找出最佳流体系统控制方案, 为您提供最低总成本、可靠耐用和容易获取的仪表产品。我们服务网络覆盖全球, 以贴身、灵活的服务为客户带来价值、并满足您的需求。CIT 专长于仪表方面, 提供的产品的口径通常可达 2 英寸。



本公司总部及获得 ISO 9001:2000  
认证的制造工厂位于

405 Centura Court, Spartanburg, SC, USA, 29303  
电话 +1-864-574-7966 • 传真 +1-864-587-5608  
[www.hoke.com](http://www.hoke.com) • [www.circortechnologies.com](http://www.circortechnologies.com)

荣誉分销商:

