



# 单向阀、梭阀产品

(2016年产品选型样本)

10年的坚持与追求卓越，我们为您提供全球最先进、最具有特性的流体控制元件产品。

更多产品资讯请及时与我们联系，我们乐意为您服务！

德騰國際集團有限公司（香港）  
重庆达夫流体设备有限公司  
Email: [Sales@dafuflow.com](mailto:Sales@dafuflow.com)

# 高瞻远瞩 勇于超越

## About Us

### A 企业简介

### Introduction

重庆达夫流体设备有限公司成立于2010年，公司最初致力于世界主流仪表和阀门的推广应用，随后公司不断地扩大规模和产品范围，逐步牵手全球同行业处于领先地位的知名公司，使得公司逐渐成为一家专注于流体控制领域的高科技企业，主要致力于为汽摩、电子、航天航空、仪器仪表、石油、化工、电力、冶金等行业领域提供技术支持、设备供应、系统成套、工程项目安装调试等服务。

凭借多年从事进口工业品业务、客户、技术等资源积累，从2010年开始我们另辟新的业务领域，我们全心投入精力做工业品品牌推广、销售、管理，我们提供更具有竞争力的性价比服务，最前沿的高新技术产品，

2016年面临市场新的机遇与挑战；达夫流体再次做出新的调整，重塑“达夫流体”品牌，由原来的代理销售，转型自主技术知识创新，自主开发产品。当前国内各种制造、经验成本高涨的形势下，轻资产经营成为主流；OEM、ODM是当前的共识，达夫流体以湖南德腾研发中心为依托，进行自主研发、设计高品质的工业品，与美国、德国一些外历史悠久、经验丰富的产品加工工厂合作，用中国的设计语言、国外的制作工艺打造达夫工业品品牌新形象，我们保证以国外的产品质量、中国的服务、中国的品牌来为新老客户真诚服务。

我们秉承一贯扎实、稳健的品牌服务策略，以及时、全面的技术服务和强大、迅速的库存支援赢得广大客户的信任和支持，公司拥有一批经验丰富、基础扎实的销售及技术工程师，能为您提供全方位的整体解决方案和及时到位的服务，享受自动化科技带来的快捷和便利。期待新老客户更多支持与关照！

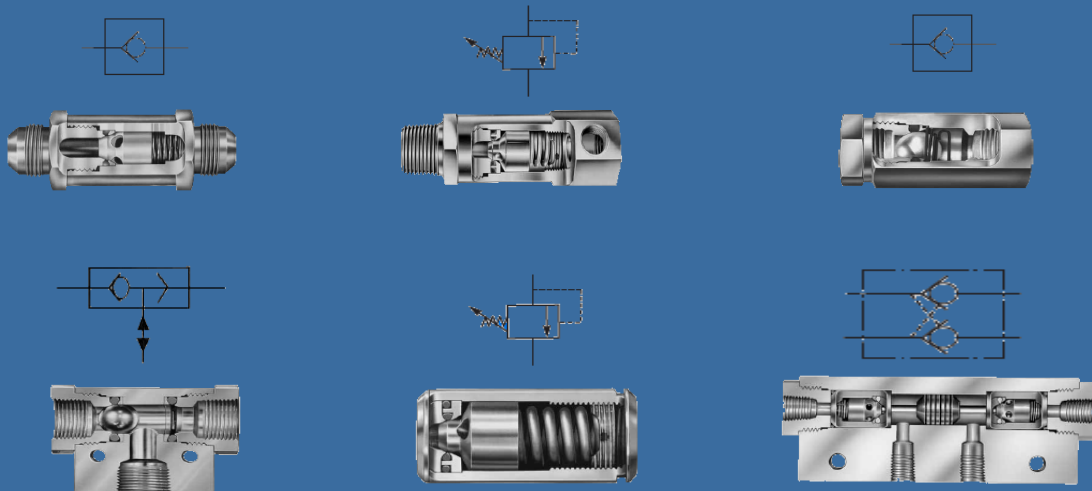
# 单向阀、溢流阀、梭阀、节流阀等产品

产品特性：微型、零泄漏、精确控制。

我们提供全球最严厉工况条件下使用的阀；压力范围：0 ~ 6000 PSI；通径：0.021 ~ 2"，介质温度范围：-350 ~ 600 °F，特别是零泄漏、微型应用，我们的阀更具竞争技术优势，同时满足美标Class V 等级的泄漏率的严格要求。

所有产品制作过程严格执行：MIL-C-27410C、MIL-H-5606等标准。

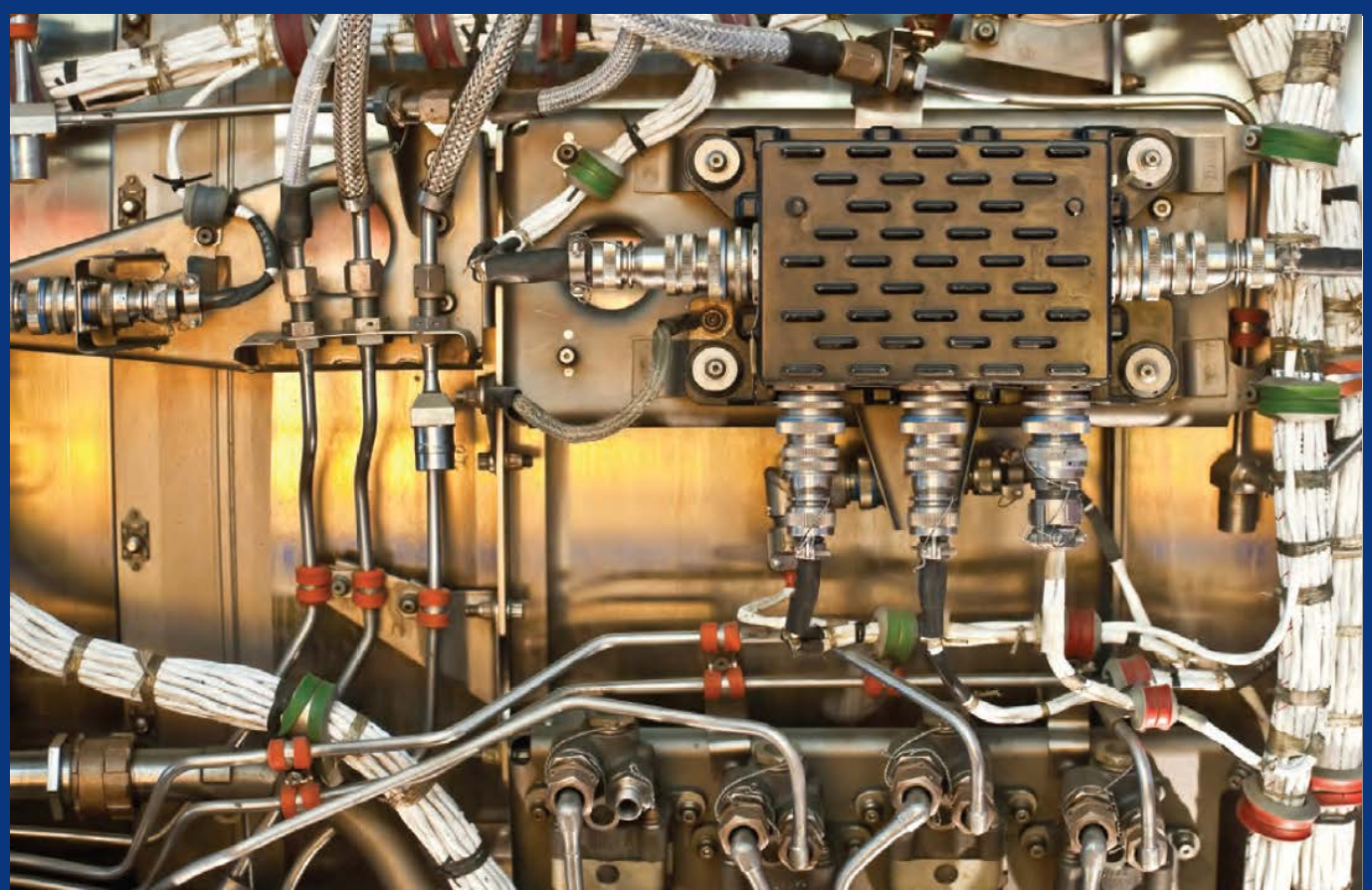
提示：有最小起订量限制。



10年的坚持与追求卓越，我们为您提供全球最先进、最具有特性的流体控制元件产品。

更多产品资讯请及时与我们联系，我们乐意为您服务！





从概念到性能...

我们承诺零泄漏！





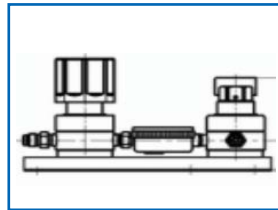
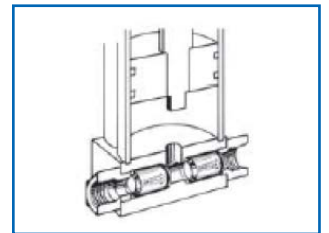
## 微型、精密零泄漏控制单向阀、溢流阀、锁阀、梭阀



适用于液压、气动控制

适用于在线、内嵌安装方式

适用于所有液体或气体介质应用。



超过10年的产品业务和持续改进，  
是您产品性能质量的最可靠保证。

自2006年成立以来 我们一直能设计和生产提供竞争对手不能满足的质量、性能产品。您问我们的秘密是什么？简单；因为我们专注于产品性能最基础的概念、性能要求。所以我们是您最值得信赖的合作伙伴！

### 每时每刻关注-质量

达夫流体阀门一直保持使用最高标准来设计、检验，以保证客户在未来的使用稳定性。

### 可靠性

我们不仅仅在保证客户的最短货期内只提供最好的产品给客户，我们同时还拥有更专业的售前技术服务团队，为您未来的设计方案提供最可靠性、最合理的产品解决方案，保证您的产品可靠性是最高的。

## 产品总目录

### 在线安装式版本

- 单向阀和溢流阀
- 可调式溢流阀
- 高压单向阀和高压溢流阀球型单向阀
- 梭阀
- 节流阀（固定孔板）分体法兰单向阀

### 内嵌插装版本

- 内嵌插装式单向阀和安全阀
- 内嵌插装式可调型溢流阀内
- 嵌插装式梭阀
- 内嵌插装式锁阀
- 内嵌插装式气控锁阀

### 锁阀

- 单锁阀
- 气动锁阀
- 双锁阀

### 密封材质应用规范指南

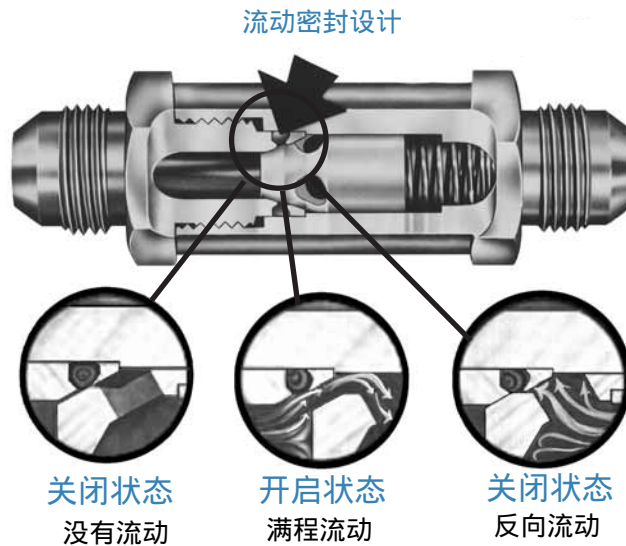
- 产品的应用与适用性
- 安全与产品材料选型
- 流量系数
- 类别产品的重量
- 销售的标准条款和条件站点的信息

### 技术目录补充-提示和应用程序

## 我们独特的柔性封设计原理

### 保证零泄漏的密封等级

达夫流体 (Dafuflow) 的柔性密封设计适用于零泄漏控制任何液体或气体介质。达夫流体 (Dafuflow) 的这套组合型柔性密封设计是利用金属与金属密封加上金属与弹性体密封组合而成，阀门开启动作过程中，弹性密封体会活动而避免损伤，所以这种柔性密封设计与其他产品的金属与金属密封组合，或者金属与弹性密封体组合是不同，因为就算金属与金属的密封面磨损后，出现泄漏，但弹性密封体和金属组合密封一样可以保证它不出现泄漏。同时达夫流体 (Dafuflow) 的柔性密封设计能拥有千万次的工作寿命，而普通的密封结构会降低使用寿命。



**关闭状态：** O 形圈和金属锥形成柔性密封，确保低压密封时，能消除了阀门的颤振产生意外泄漏。

**开启状态：** 密封圈受力弯曲关闭所有外部端顶，而且防止密封圈发生位移，阀盘保护 O 形圈密封免受磨损，使用寿命将会更长，密封性更好。

**关闭状态：** 密封圈任处于弯曲关闭所有外部顶尖状态，阀芯阀盘受力压紧密封金属端面，同时与密封圈密封端面缝隙，保持零泄漏状态密封。

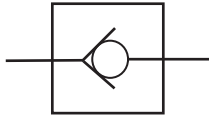
活动挤压密封技术

低压状态下也能执行零泄漏密封

满足抖动时性能稳定要求。



## 在线安装式单向阀



这些弹簧联动锥阀，实际上是一种安全装置，他们允许介质只有一个方向可以流动，和防止回流，有时称之为：“回流预防装置”、“止回阀”、“安全阀”等功能。

达夫流体（Dafuflow）的柔性密封设计，金属与金属、弹性密封体结合密封组合设计，是最可靠的零泄漏控制方式，能切断液体或气体；拥有使用寿命长、密封性更可靠的应用解决方案。

### 功能和优点：

- 柔性密封设计能保证低压和高压状态下的零泄漏应用。
- O 形圈密封积极响应，滑动性设计。
- 非线性加压。
- 限制定位功能防止弹簧跳动。
- 微小的流阻能保证高流速、大流量、压降小。

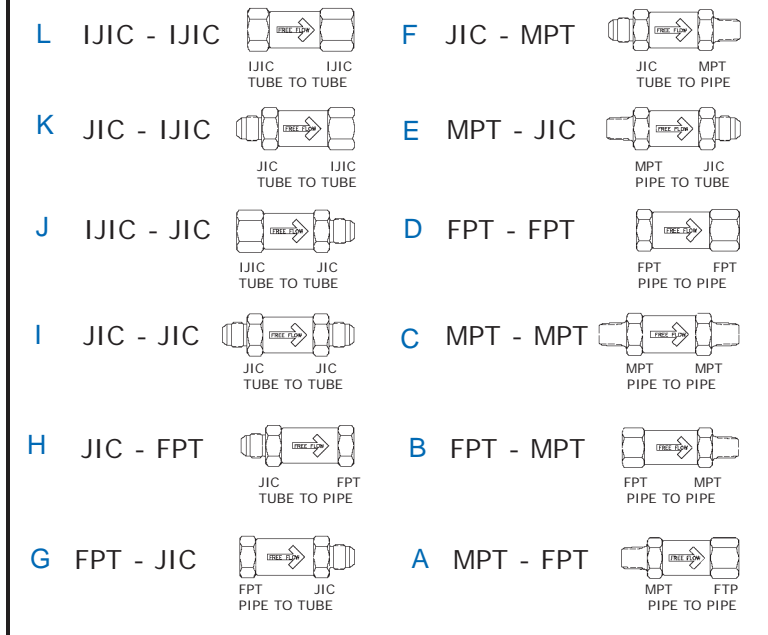
### 阀的技术规范：

- 端口配置：管道或导管 《NPT、JIC ； 12 组合》
- 端口尺寸：3.0~75 mm；
- 阀体材料：铝、黄铜、钢、303 或 316不锈钢
- O 形密封圈材质：Buna-N, Neoprene, Teflon<sup>®</sup>, Viton<sup>®</sup>, EP, 或其他特殊密封材质
- 温度范围：-184 ~ 232 ，取决于对应的弹性密封材质应用；
- 启动压力：1~2PSI (0.07Bar ~ 0.14Bar)
- 安全阀启动压力值：  
(1.7 bar), 50 PSI (3.5 bar), 65 PSI (4.5 bar), 其他特殊要求
- 使用压力范围：0 ~ 3000 PSI (207 bar)
- 流量范围：0 ~ 500GPM (1893LPM)

选择合适规格产品符合自己的应用要求。其他更新资讯，恕不另行通知。

产品型号：固定设置 1/8"- 3"规格

### 端口配置



### 产品选型规则

**A- 08-D -18 -10**

### 端口规格

04 = 1/8 PIPE - 1/4 TUBE	16 = 1" PIPE - 1" TUBE
06 = 1/4 PIPE - 3/8 TUBE	20 = 1 1/4 PIPE - 1 1/4 TUBE
08 = 3/8 PIPE - 1/2 TUBE	24 = 1 1/2 PIPE - 1 1/2 TUBE
10 = 1/2 PIPE - 5/8 TUBE	32 = 2" PIPE - 2" TUBE
12 = 3/4 PIPE - 3/4 TUBE	48 = 3" PIPE

### 开启压力

" 空白 " = 1-2 PSI 标准设置
5 = 5 PSI 0.35 bar
10 = 10 PSI 0.69 bar
25 = 25 PSI 1.73 bar
50 = 50 PSI 3.50 bar
65 = 65 PSI 4.50 bar
其他特殊要求

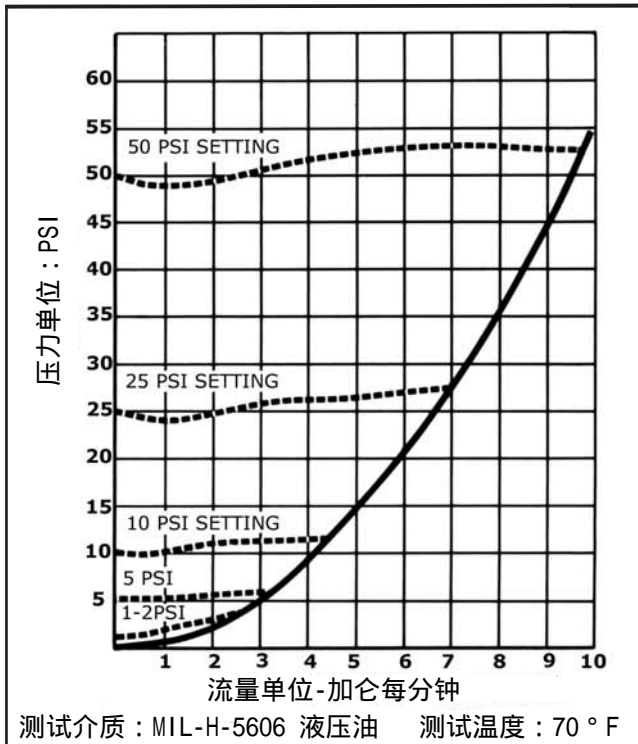
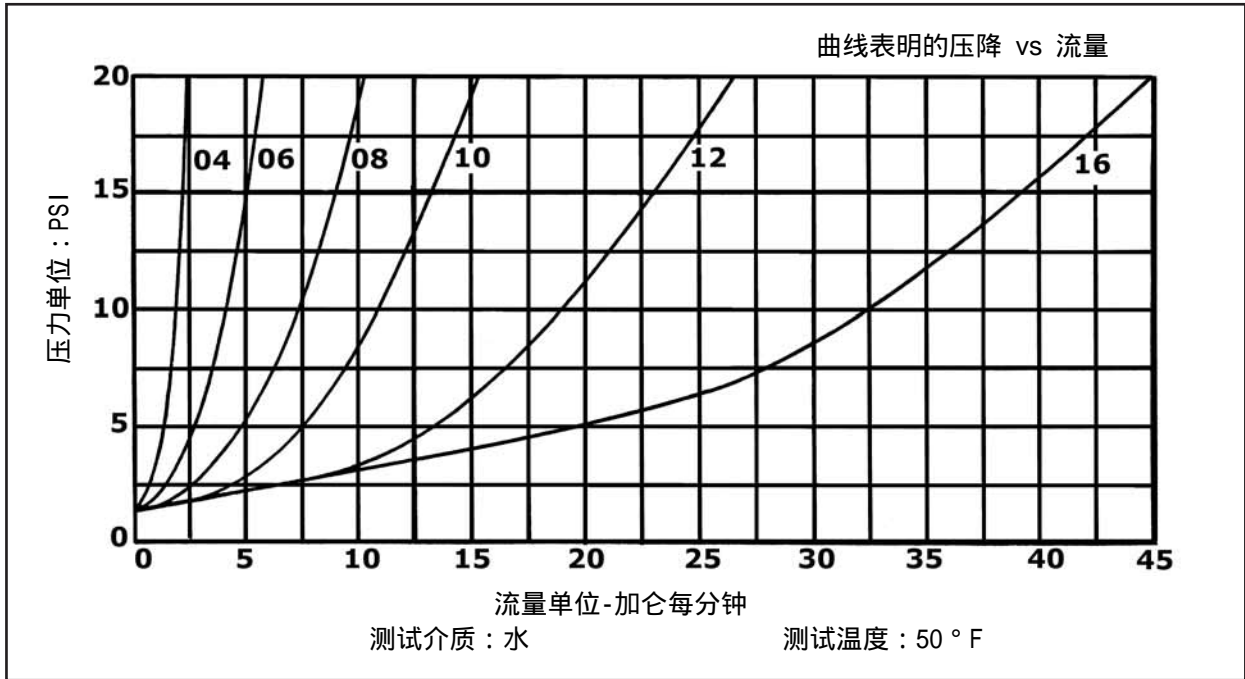
### 阀体材质

A = 铝合金	D = 303 不锈钢
B = 铜	F = 316 不锈钢
C = 不锈钢	

### 密封材质

1 = BUNA-N
3* = TEFLON®
9 = NEOPRENE
18 = VITON®
25 = ETHYLENE PROPYLENE
其他特殊要求

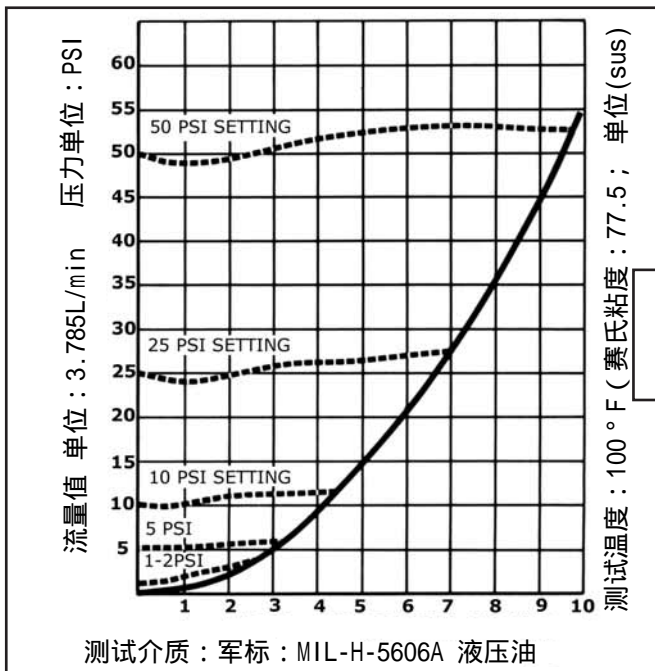
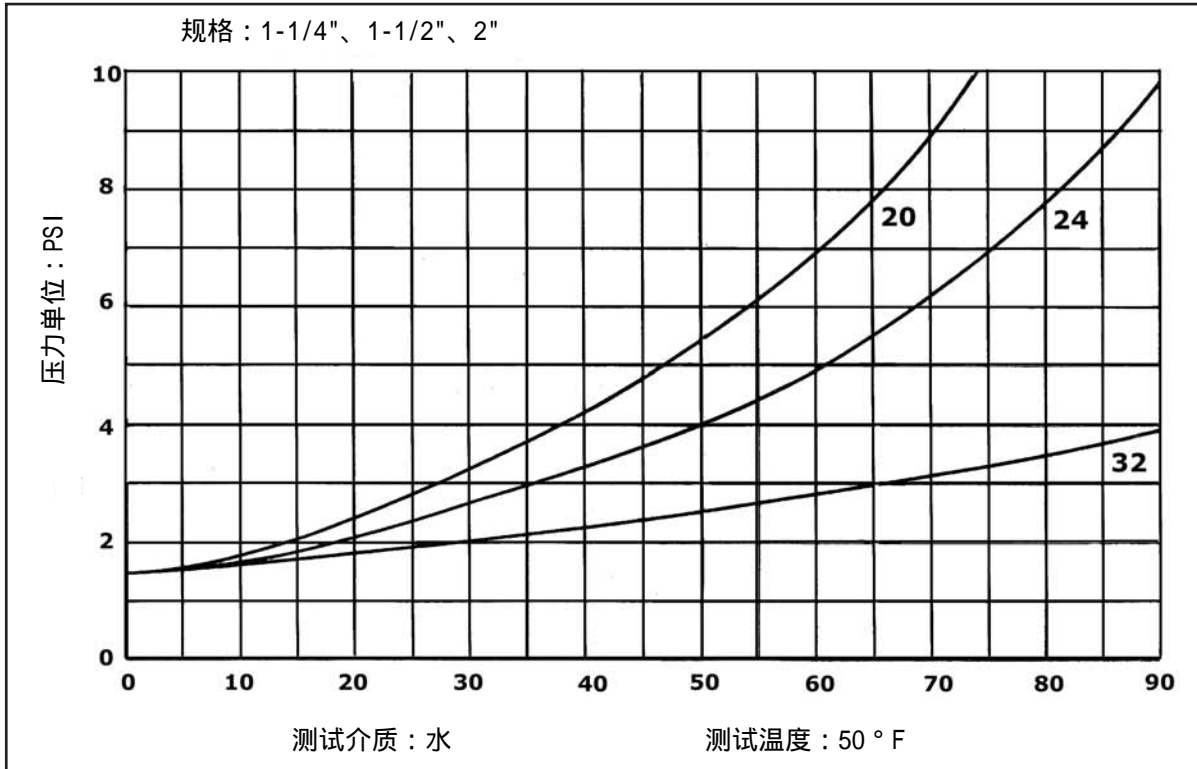
## 流量曲线图：1/8" - 1"规格



规格	连接方式
04	1/8" Pipe or 1/4" Tube
06	1/4" Pipe or 3/8" Tube
08	3/8" Pipe or 1/2" Tube
10	1/2" Pipe or 5/8" Tube
12	3/4" Pipe or 3/4" Tube
16	1" Pipe or 1" Tube



流量曲线图：1 1/4"- 2"规格

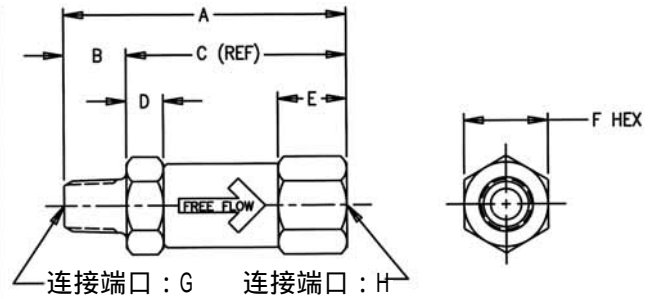


规格	连接方式
20	1-1/4" Pipe or Tube
24	1-1/2" Pipe or Tube
32	2" Pipe or Tube

确保给予准确的应用程序满足和安装操作使用。

## 产品尺寸表：A00系列

基础型号	A	B	C (REF)	D	E	F HEX.	G		H
							MPT	FPT	
A04	2.27	.40	1.87	.20	.56	11/16	1/8	1/8	
A06	3.01	.60	2.41	.28	.97	13/16	1/4	1/4	
A08	3.19	.61	2.58	.30	.72	1	3/8	3/8	
A10	3.88	.79	3.09	.34	1.03	1 1/8	1/2	1/2	
A12	4.34	.80	3.54	.41	1.19	1 7/16 ①	3/4	3/4	
A16	5.18	1.00	4.18	.53	1.31	1 13/16 ②	1	1	
A20	6.14	.97	5.17	.73	1.59	2 5/8 ③	1 1/4	1 1/4	
A24	6.17	1.00	5.17	.73	1.59	2 5/8 ③	1 1/2	1 1/2	
A32	7.72	1.03	6.69	.94	2.00	3 1/2	2	2	

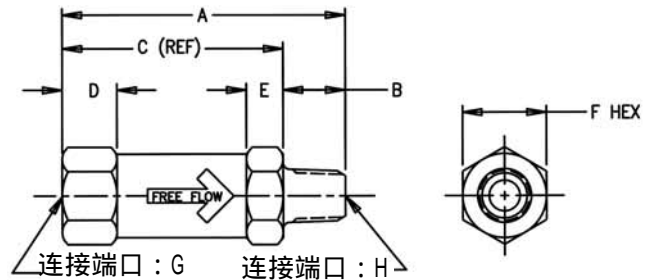


注意：下面应用的说明“F”

- ① 1 1/2 FOR 316 STAINLESS STEEL
- ② 1 7/8 FOR 303 & 316 STAINLESS STEEL
- ③ 2 3/4 FOR COMMERCIAL BRASS

## B00系列

基础型号	A	B	C (REF)	D	E	F HEX.	G		H
							FPT	MPT	
B04	2.00	.40	1.60	.27	.23	11/16	1/8	1/8	
B06	2.64	.60	2.04	.53	.35	13/16	1/4	1/4	
B08	2.84	.61	2.23	.30	.38	1	3/8	3/8	
B10	3.33	.79	2.54	.44	.38	1 1/8	1/2	1/2	
B12	3.75	.81	2.95	.56	.44	1 7/16 ①	3/4	3/4	
B16	4.47	1.00	3.47	.53	.60	1 13/16 ②	1	1	
B20	5.42	.97	4.45	.73	.88	2 5/8 ③	1 1/4	1 1/4	
B24	5.47	1.00	4.47	.75	.88	2 5/8 ③	1 1/2	1 1/2	
B32	6.91	1.03	5.88	.94	1.19	3 1/2	2	2	

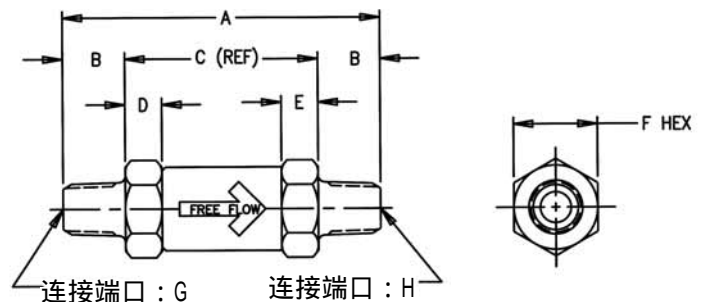


注意：下面应用的说明“F”

- ① 1 1/2 316 SS
- ② 1 7/8 FOR 303 & 316 STAINLESS STEEL
- ③ 2 3/4 FOR COMMERCIAL BRASS

## C00系列

基础型号	A	B	C (REF)	D	E	F HEX.	G		H
							MPT	MPT	
C04	2.34	.40	1.54	.20	.22	11/16	1/8	1/8	
C06	2.99	.60	1.79	.28	.35	13/16	1/4	1/4	
C08	3.45	.61	2.23	.30	.38	1	3/8	3/8	
C10	4.02	.79	2.44	.34	.38	1 1/8	1/2	1/2	
C12	4.40	.80	2.80	.41	.44	1 7/16 ①	3/4	3/4	
C16	5.46	1.00	3.46	.53	.60	1 13/16 ②	1	1	
C20	6.39	.97	4.45	.73	.88	2 5/8 ③	1 1/4	1 1/4	
C24	6.45	1.00	4.45	.73	.88	2 5/8 ③	1 1/2	1 1/2	
C32	7.94	1.03	5.88	.94	1.19	3 1/2	2	2	



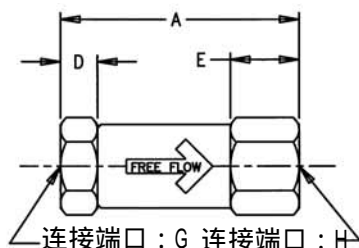
注意：下面应用的说明“F”

- ① 1 1/2 FOR 316 STAINLESS STEEL
- ② 1 7/8 FOR 303 & 316 STAINLESS STEEL
- ③ 2 3/4 FOR COMMERCIAL BRASS

上述所有尺寸（以英寸为单位）仅作参考。

## 产品尺寸表：D00系列

基础型号	A	B	C (REF)	D	E	F HEX.	G	H
							FPT	FPT
D04	1.94	-	.27	.56	11/16	1/8	1/8	
D06	2.66	-	.53	.98	13/16	1/4	1/4	
D08	2.58	-	.30	.72	1	3/8	3/8	
D10	3.19	-	.44	1.03	1 1/8	1/2	1/2	
D12	3.69	-	.56	1.19	1 7/16 ①	3/4	3/4	
D16	4.19	-	.53	1.31	1 13/16 ②	1	1	
D20	5.17	-	.73	1.59	2 5/8 ③	1 1/4	1 1/4	
D24	5.19	-	.75	1.59	2 5/8 ③	1 1/2	1 1/2	
D32	6.69	-	.94	2.00	3 1/2	2	2	



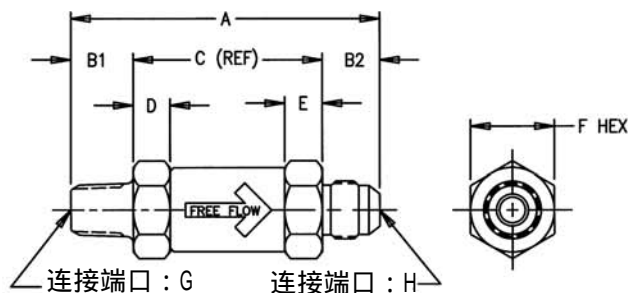
连接端口：G 连接端口：H

注意：下面应用的说明“F”

- ① 1 1/2 FOR 316 STAINLESS STEEL
- ② 1 7/8 FOR 303 & 316 STAINLESS STEEL
- ③ 2 3/4 FOR COMMERCIAL BRASS

## E00系列

基础型号	A	B1	B2	C (REF)	D	E	F HEX.	G	H
								MPT	JIC
E04	2.48	.40	.55	1.53	.20	.22	11/16	1/8	1/4
E06	2.95	.60	.56	1.79	.28	.35	13/16	1/4	3/8
E08	3.50	.61	.66	2.23	.30	.37	1	3/8	1/2
E10	3.98	.79	.76	2.43	.34	.37	1 1/8	1/2	5/8
E12	4.45	.80	.86	2.79	.41	.44	1 7/16 ①	3/4	3/4
E16	5.37	1.00	.91	3.46	.53	.59	1 13/16 ②	1	1
E20	6.37	.97	.96	4.44	.73	.87	2 5/8 ③	1 1/4	1 1/4
E24	6.53	1.00	1.08	4.45	.73	.87	2 5/8 ③	1 1/2	1 1/2
E32	8.24	1.03	1.33	5.88	.94	1.18	3 1/2	2	2



连接端口：G

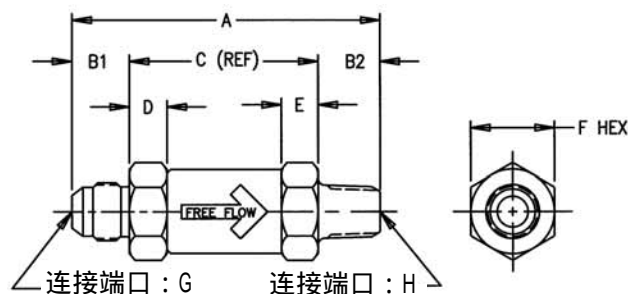
连接端口：H

注意：下面应用的说明“F”

- ① 1 1/2 FOR 316 STAINLESS STEEL
- ② 1 7/8 FOR 303 & 316 STAINLESS STEEL
- ③ 2 3/4 FOR COMMERCIAL BRASS

## F00系列

基础型号	A	B1	B2	C (REF)	D	E	F HEX.	G	H
								JIC	MPT
F04	2.49	.55	.40	1.54	.20	.23	11/16	1/4	1/8
F06	2.95	.56	.60	1.79	.28	.35	13/16	3/8	1/4
F08	3.50	.66	.61	2.23	.30	.38	1	1/2	3/8
F10	3.99	.76	.79	2.44	.34	.38	1 1/8	5/8	1/2
F12	4.46	.86	.80	2.80	.41	.44	1 7/16 ①	3/4	3/4
F16	5.38	.91	1.00	3.47	.53	.60	1 13/16 ②	1	1
F20	6.38	.96	.97	4.45	.73	.88	2 5/8 ③	1 1/4	1 1/4
F24	6.54	1.08	1.00	4.46	.73	.88	2 5/8 ③	1 1/2	1 1/2
F32	8.24	1.33	1.03	5.88	.94	1.19	3 1/2	2	2



连接端口：G

连接端口：H

注意：下面应用的说明“F”

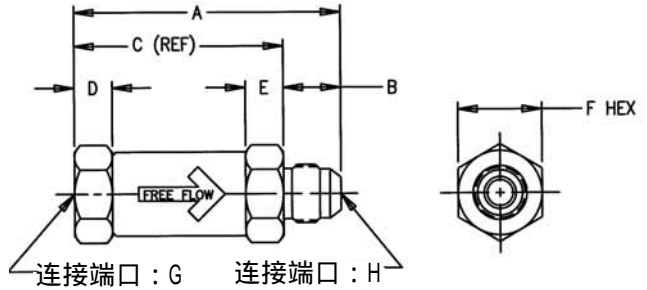
- ① 1 1/2 FOR 316 STAINLESS STEEL
- ② 1 7/8 FOR 303 & 316 STAINLESS STEEL
- ③ 2 3/4 FOR COMMERCIAL BRASS

上述所有尺寸（以英寸为单位）仅作参考。



## 产品尺寸表：G00系列

基础型号	A	B	C (REF)	D	E	F HEX.	G		H	
							FPT	JIC	FPT	JIC
G04	2.14	.55	1.59	.27	.22	11/16	1/8	1/4		
G06	2.59	.56	2.03	.53	.35	13/16	1/4	3/8		
G08	2.89	.66	2.23	.30	.37	1	3/8	1/2		
G10	3.28	.76	2.52	.44	.37	1 1/8	1/2	5/8		
G12	3.80	.86	2.94	.56	.44	1 7/16 ①	3/4	3/4		
G16	4.38	.91	3.47	.53	.59	1 13/16 ②	1	1		
G20	5.41	.96	4.45	.73	.87	2 5/8 ③	1 1/4	1 1/4		
G24	5.55	1.08	4.47	.75	.87	2 5/8 ③	1 1/2	1 1/2		
G32	7.20	1.33	5.87	.94	1.18	3 1/2	2	2		

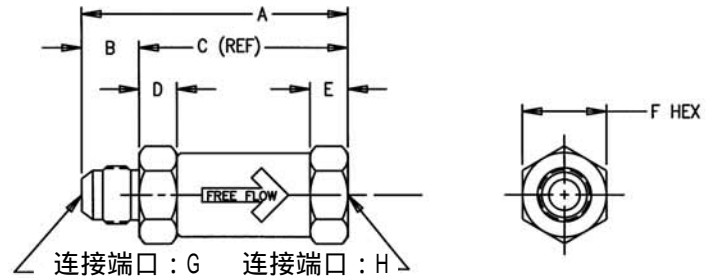


注意：下面应用的说明“F”

- ① 1 1/2 FOR 316 STAINLESS STEEL
- ② 1 7/8 FOR 303 & 316 STAINLESS STEEL
- ③ 2 3/4 FOR COMMERCIAL BRASS

## H00系列

基础型号	A	B	C (REF)	D	E	F HEX.	G		H	
							JIC	FPT	JIC	FPT
H04	2.43	.55	1.88	.20	.56	11/16	1/4	1/8		
H06	2.97	.56	2.41	.28	.97	13/16	3/8	1/4		
H08	3.24	.66	2.58	.30	.72	1	1/2	3/8		
H10	3.85	.76	3.09	.34	1.03	1 1/8	5/8	1/2		
H12	4.40	.86	3.54	.41	1.19	1 7/16 ①	3/4	3/4		
H16	5.10	.91	4.19	.53	1.31	1 13/16 ②	1	1		
H20	6.13	.96	5.17	.73	1.59	2 5/8 ③	1 1/4	1 1/4		
H24	6.26	1.08	5.18	.73	1.59	2 5/8 ③	1 1/2	1 1/2		
H32	8.02	1.33	6.69	.94	2.00	3 1/2	2	2		

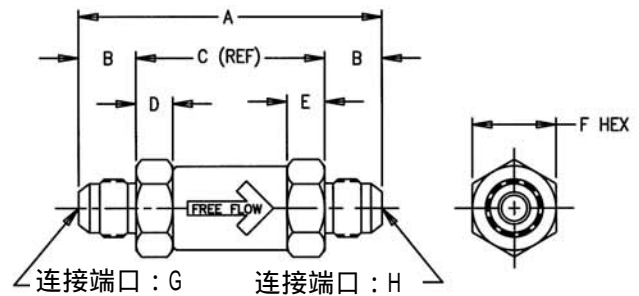


注意：下面应用的说明“F”

- ① 1 1/2 FOR 316 STAINLESS STEEL
- ② 1 7/8 FOR 303 & 316 STAINLESS STEEL
- ③ 2 3/4 FOR COMMERCIAL BRASS

## I00系列

基础型号	A	B	C (REF)	D	E	F HEX.	G		H	
							JIC	JIC	JIC	JIC
I04	2.63	.55	1.53	.20	.22	11/16	1/4	1/4		
I06	2.90	.56	1.78	.28	.35	13/16	3/8	3/8		
I08	3.55	.66	2.23	.30	.37	1	1/2	1/2		
I10	3.95	.76	2.43	.34	.37	1 1/8	5/8	5/8		
I12	4.51	.86	2.79	.41	.44	1 7/16 ①	3/4	3/4		
I16	5.29	.91	3.47	.53	.59	1 13/16 ②	1	1		
I20	6.36	.96	4.44	.73	.87	2 5/8 ③	1 1/4	1 1/4		
I24	6.61	1.08	4.45	.73	.87	2 5/8 ③	1 1/2	1 1/2		
I32	8.54	1.33	5.88	.94	1.18	3 1/2	2	2		



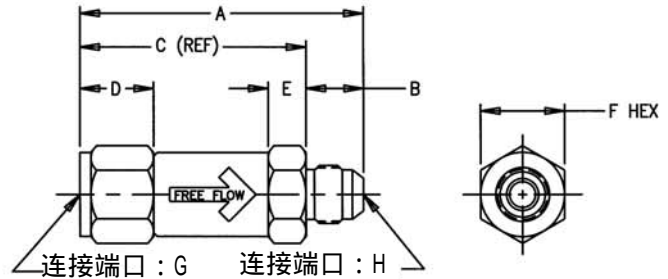
注意：下面应用的说明“F”

- ① 1 1/2 FOR 316 STAINLESS STEEL
- ② 1 7/8 FOR 303 & 316 STAINLESS STEEL
- ③ 2 3/4 FOR COMMERCIAL BRASS

上述所有尺寸（以英寸为单位）仅作参考。

## 产品尺寸表：J00系列

基础型号	A	B	C (REF)	D	E	F HEX.	G		H	
							IJIC	JIC	IJIC	JIC
J04	2.47	.55	1.92	.60	.22	11/16	1/4	1/4		
J06	2.65	.56	2.09	.58	.35	13/16	3/8	3/8		
J08	3.28	.66	2.62	.68	.37	1	1/2	1/2		
J10	3.61	.76	2.85	.77	.37	1 1/8	5/8	5/8		
J12	4.17	.86	3.31	.93	.44	1 7/16 ①	3/4	3/4		
J16	4.80	.91	3.89	.95	.59	1 13/16 ②	1	1		
J20	5.66	.96	4.70	.99	.87	2 5/8 ③	1 1/4	1 1/4		
J24	6.05	1.08	4.97	1.25	.87	2 5/8 ③	1 1/2	1 1/2		
J32	7.45	1.33	6.12	1.19	1.18	3 1/2	2	2		

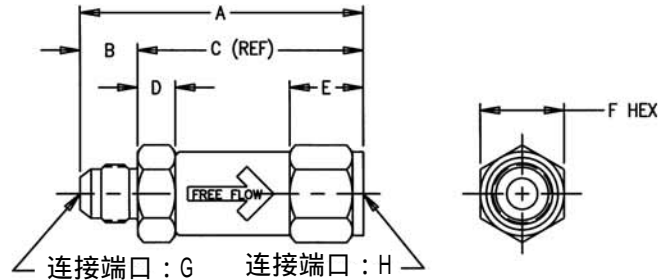


注意：下面应用的说明“F”

- ① 1 1/2 FOR 316 STAINLESS STEEL
- ② 1 7/8 FOR 303 & 316 STAINLESS STEEL
- ③ 2 3/4 FOR COMMERCIAL BRASS

## K00系列

基础型号	A	B	C (REF)	D	E	F HEX.	G		H	
							JIC	IJIC	IJIC	JIC
K04	2.55	.55	2.00	.20	.69	11/16	1/4	1/4		
K06	2.93	.56	2.37	.28	.94	13/16	3/8	3/8		
K08	3.25	.66	2.59	.30	.73	1	1/2	1/2		
K10	3.91	.76	3.15	.34	1.09	1 1/8	5/8	5/8		
K12	4.47	.86	3.61	.41	1.27	1 7/16 ①	3/4	3/4		
K16	5.19	.91	4.28	.53	1.41	1 13/16 ②	1	1		
K20	6.54	.96	5.58	.73	2.00	2 5/8 ③	1 1/4	1 1/4		
K24	6.66	1.08	5.58	.73	2.00	2 5/8 ③	1 1/2	1 1/2		
K32	8.52	1.33	7.19	.94	2.50	3 1/2	2	2		

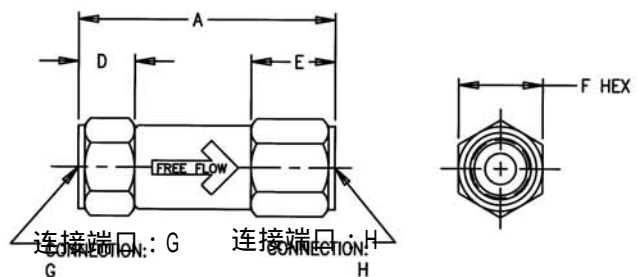


注意：下面应用的说明“F”

- ① 1 1/2 FOR 316 STAINLESS STEEL
- ② 1 7/8 FOR 303 & 316 STAINLESS STEEL
- ③ 2 3/4 FOR COMMERCIAL BRASS

## L00系列

基础型号	A	B	C (REF)	D	E	F HEX.	G		H	
							IJIC	IJIC	IJIC	JIC
L04	2.40	-	-	.60	.69	11/16	1/4	1/4		
L06	2.68	-	-	.58	.94	13/16	3/8	3/8		
L08	2.98	-	-	.68	.73	1	1/2	1/2		
L10	3.58	-	-	.77	1.09	1 1/8	5/8	5/8		
L12	4.13	-	-	.93	1.27	1 7/16 ①	3/4	3/4		
L16	4.70	-	-	.95	1.41	1 13/16 ②	1	1		
L20	5.83	-	-	.99	2.00	2 5/8 ③	1 1/4	1 1/4		
L24	6.10	-	-	1.25	2.00	2 5/8 ③	1 1/2	1 1/2		
L32	7.44	-	-	1.19	2.50	3 1/2	2	2		



注意：下面应用的说明“F”

- ① 1 1/2 FOR 316 STAINLESS STEEL
- ② 1 7/8 FOR 303 & 316 STAINLESS STEEL
- ③ 2 3/4 FOR COMMERCIAL BRASS

上述所有尺寸（以英寸为单位）仅作参考。



可调式锥形弹簧式溢流阀用来给流体系统定压、卸负作用。系统压力通过弹簧式锥形底座设定压力值，而且是可调的，达夫流体(Dafuflow)柔性密封设计，适用于各种液体或气体介质并能保证：调压范围大、调压偏差小、压力振摆小、动作灵敏、过载能力大、噪声小、零泄漏等特性。

可调式锥形弹簧式溢流阀通过阀体上的调节螺栓来实现标准阀和特殊应用阀的压力值，起到安全阀或定压系统作用，调压设置非常简单并迅速可靠。

### 功能和优点：

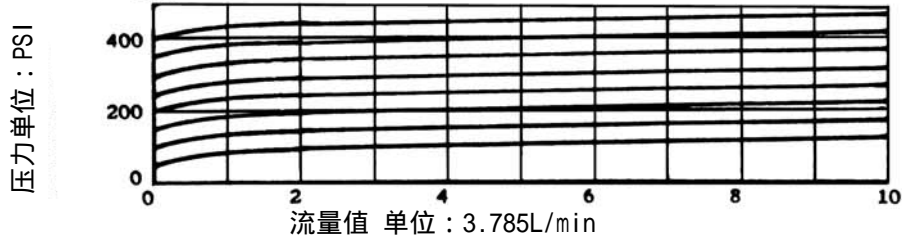
- 零泄漏密封设计--柔性密封设计
- 外部设置O形密封圈能提供非线性加压
- 双层两个O形密封圈设计能迅速更有效密封
- 非常广的压力调节范围：50 ~ 2000PSI (3.45 ~ 138 bar)
- 可靠性强的螺栓防松动直动式调节设置，反应更迅速更有效
- 弹簧与锥形阀芯为联体设计，能有效防止弹簧错位失效

### 阀的技术规范：

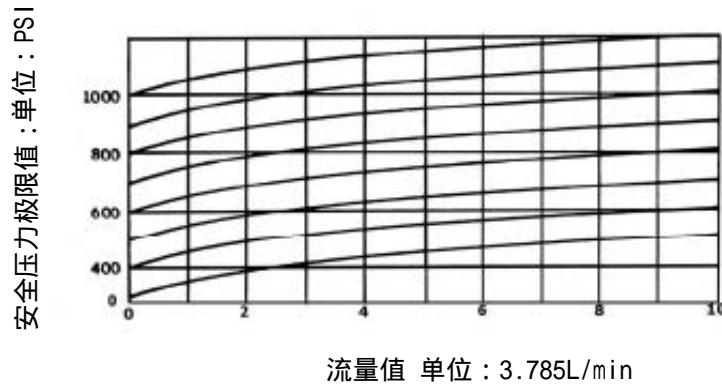
- 阀端连接：管连接方式（MPT、FPT；等10种组合连接方式）  
进口端（MPT 或 FPT）；出口端（FPT）；旁出口端（1/4" FPT）
- 端口连接尺寸规格：1/4"、3/8"、1/2"
- 阀体材质：碳素铁、303不锈钢等
- O-形密封材质：Teflon，以及其他特殊密封材质应用
- 温度范围：-300 °F ~ 450 °F (-184 ~ 232 )，参照O形密封圈的应用
- 开启压力范围：可调范围：50 ~ 2000 PSI (3.5 ~ 138bar)  
弹簧调节式范围：50~400PSI (3.5 ~ 28bar)、300 ~1000PSI (21~69bar)\  
900 ~ 2000PSI (62~138bar)；更多特殊调节范围请咨询工厂
- 工作压力范围：0 ~ 3000PSI (0~207bar)
- 流量范围：0 ~ 10GPM (38LPM)

流量曲线图：

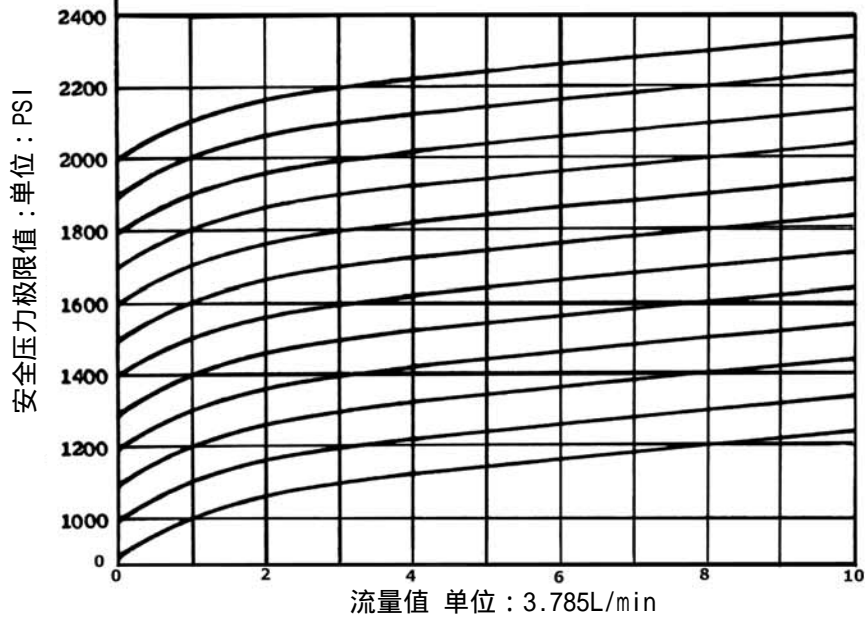
初始设置 型号：2300-400



初始设置 型号：BC00-1000



初始设置 型号：BC00-2000 \*TYP:测试通过型号BC00~ BC09



测试介质：军标：MIL-H-5606A 液压油

测试温度：100 °F (赛氏粘度：77.5； 单位(sus))

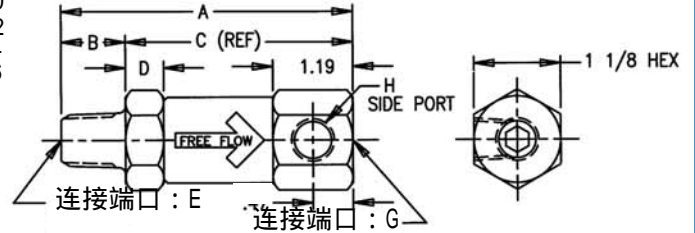
## 产品选型和产品尺寸图

基本型号	A	B	C (REF)	D	E F G			H SIDE PORT
					MPT	FPT	FPT	FPT
BC00	4.51	.79	3.72	.31	1/2	--	1/2	
BC01	3.84	--	--	.44	--	1/2	1/2	
BC02	4.33	.61	3.72	.31	3/8	--	3/8	
BC03	3.72	--	--	.31	--	3/8	3/8	
BC04	4.32	.60	3.72	.31	1/4	--	1/4	1/4
BC05	3.72	--	--	.31	--	1/4	1/4	1/4
BC06	4.51	.79	3.72	.31	1/2	--	1/4	1/4
BC07	3.84	--	--	.44	--	1/2	1/4	1/4
BC08	4.33	.61	3.72	.31	3/8	--	1/4	1/4
BC09	3.72	--	--	.31	--	3/8	1/4	1/4

上述单位均为英寸 ( inches)

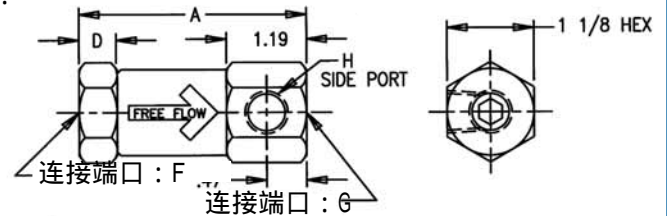
系列型号 :

BC00  
BC02  
BC04  
BC06  
BC08



系列型号 :

BC01  
BC03  
BC05  
BC07  
BC09



## 产品选型规则

**BC-08-C - 400 -(25PSI)**

基本型号

工厂预设  
启动压力

自定义压力值

**O 形密封圈材质** TEFLON®

### 端口规格

	INLET	OUTLET	SIDE OUTLET
00	1/2 MPT	1/2 FPT	NONE
01	1/2 FPT	1/2 FPT	NONE
02	3/8 MPT	3/8 FPT	NONE
03	3/8 FPT	3/8 FPT	NONE
04	1/4 MPT	1/4 FPT	1/4 FPT
05	1/4 FPT	1/4 FPT	1/4 FPT
06	1/2 MPT	1/4 FPT	1/4 FPT
07	1/2 FPT	1/4 FPT	1/4 FPT
08	3/8 MPT	1/4 FPT	1/4 FPT
09	3/8 FPT	1/4 FPT	1/4 FPT

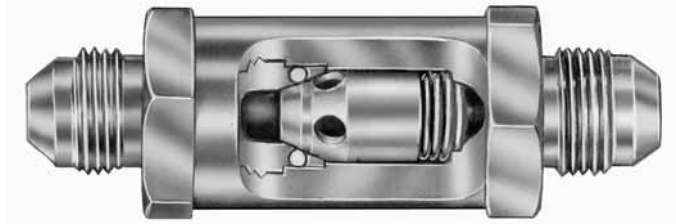
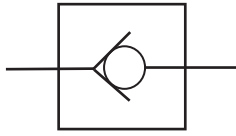
### 阀体材质

C = 镀锌铁      D = 303 不锈钢

### 开启压力范围

开启压力  
400 = 50 - 400 PSI  
1000 = 300 - 1000 PSI  
2000 = 900 - 2000 PSI





这些弹簧联动锥阀，实际上是一种安全装置，他们允许介质只有一个方向可以流动，和防止回流，有时称之为：“回流预防装置”、“止回阀”、“安全阀”等。他们拥有安全和回流功能。

达夫流体（Dafuflow）的柔性密封设计，金属与金属、弹性密封体结合密封组合设计，是最可靠的零泄漏控制方式，能切断液体或气体；拥有使用寿命长、密封性更可靠的应用解决方案。

该系列高压单向阀与溢流阀的最高安全工作压力高达：6000PSI，同样保证零泄漏的密封特性。

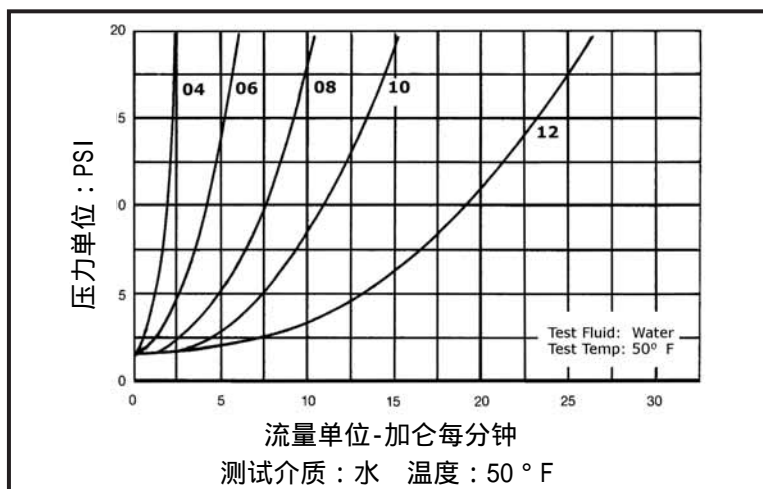
## 功能与优点：

- 在工作压力位6000PSI工况下使用柔性密封密封设计可以保证零泄漏
- O 形圈密封积极响应，滑动性设计。
- 非线性加压。
- 限制定位功能防止弹簧跳车。
- 微小的流阻能保证高流速、大流量、压降小。

## 阀的技术规范：

- 阀端连接：管连接方式（NPT、JIC；等12种组合连接方式）
- 端口连接尺寸规格：1/8" ~ 1" (3.0mm ~ 25mm)
- 阀体材质：碳素铁、303不锈钢等
- 密封材质：Teflon<sup>®</sup>，以及其他特殊密封材质应用
- 温度范围：-300 °F ~ 450 °F (-184 ~ 232 )，参照密封材质的应用表；
- 开启压力范围：5 ~ 2000 PSI (3.5 ~ 138bar)
- 弹簧调节式范围：50 ~ 400PSI (0.35bar)、10PSI (0.7bar)、25PSI (1.7bar)\50PSI (3.5bar)\65PSI (4.5bar)；更多特殊调节范围请咨询工厂。
- 工作压力范围：0 ~ 6000PSI (0 ~ 414bar)
- 流量范围：0 ~ 25GPM (95LPM)

## 流量曲线图和产品型号规则：（固定规格）1/8" - 1"



### 端口配置

DL	IJIC - IJIC		DF	JIC - MPT	
DK	JIC - IJIC		DE	MPT - JIC	
DJ	IJIC - JIC		DD	FPT - FPT	
DI	JIC - JIC		DC	MPT - MPT	
DH	JIC - FPT		DB	FPT - MPT	
DG	FPT - JIC		DA	MPT - FPT	

### 产品选型规则

**DD-08-C -3 - 50**

### 开启压力

5 = 5 PSI  
10 = 10 PSI  
25 = 25 PSI  
50 = 50 PSI  
65 = 65 PSI

自定义设置

### 端口规格

04 = 1/8 PIPE - 1/4 TUBE	10 = 1/2 PIPE - 5/8 TUBE
06 = 1/4 PIPE - 3/8 TUBE	12 = 3/4 PIPE - 3/4 TUBE
08 = 3/8 PIPE - 1/2 TUBE	16 = 1" PIPE - 1" TUBE

### 密封圈材质

3 = TEFLON®

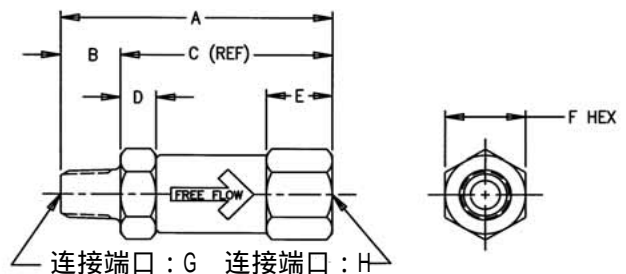
### 阀体材质

C = 镀锌铁                      D = 303 不锈钢

## 产品尺寸表：1/8"-1"固定规格

### DA00系列

基础型号	A	B	C (REF)	D	E	F HEX.	G H	
							MPT	FPT
DA04	2.35	.40	1.95	.28	.61	13/16	1/8	1/8
DA06	3.01	.60	2.41	.28	.97	1	1/4	1/4
DA08	3.23	.61	2.62	.34	.70	1 1/8	3/8	3/8
DA10	3.95	.79	3.16	.41	1.12	1 7/16	1/2	1/2
DA12	4.46	.80	3.66	.53	1.34	1 13/16 <sup>①</sup>	3/4	3/4
DA16	5.26	1.00	4.26	.61	1.38	2 1/4	1	1

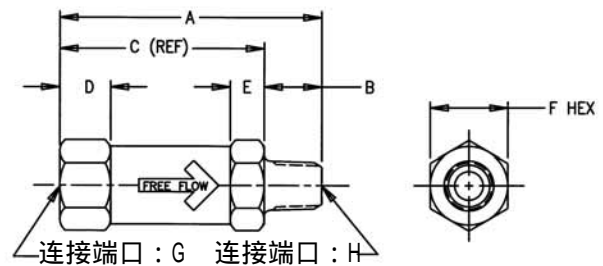


注意：下面应用的说明“F”

① 1 7/8 FOR 303 STAINLESS STEEL

### DB00系列

基础型号	A	B	C (REF)	D	E	F HEX.	G H	
							FPT	MPT
DB04	2.02	.40	1.62	.28	.27	13/16	1/8	1/8
DB06	2.64	.60	2.04	.53	.35	1	1/4	1/4
DB08	2.89	.61	2.28	.34	.36	1 1/8	3/8	3/8
DB10	3.33	.79	2.54	.44	.48	1 7/16	1/2	1/2
DB12	3.75	.80	2.95	.56	.60	1 13/16 <sup>①</sup>	3/4	3/4
DB16	4.55	1.00	3.55	.61	.66	2 1/4	1	1

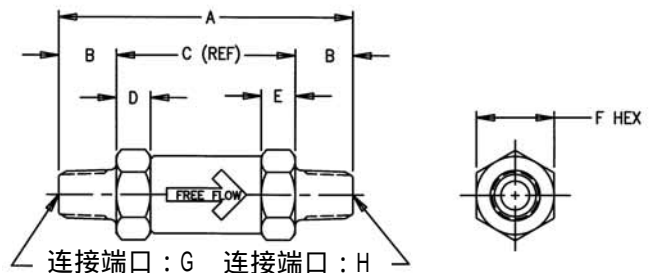


注意：下面应用的说明“F”

① 1 7/8 FOR 303 STAINLESS STEEL

### DC00系列

基础型号	A	B	C (REF)	D	E	F HEX.	G H	
							MPT	MPT
DC04	2.42	.40	1.62	.28	.27	13/16	1/8	1/8
DC06	2.99	.60	1.79	.28	.35	1	1/4	1/4
DC08	3.50	.61	2.28	.34	.36	1 1/8	3/8	3/8
DC10	4.09	.79	2.51	.41	.48	1 7/16	1/2	1/2
DC12	4.52	.80	2.92	.53	.60	1 13/16 <sup>①</sup>	3/4	3/4
DC16	5.54	1.00	3.54	.61	.66	2 1/4	1	1

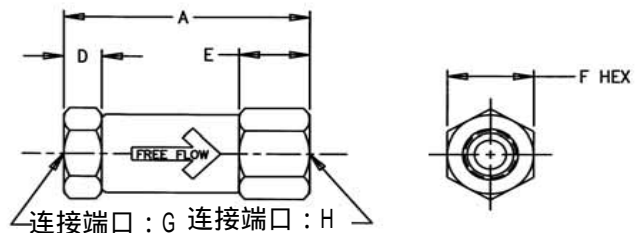


注意：下面应用的说明“F”

① 1 7/8 FOR 303 STAINLESS STEEL

### DD00系列

基础型号	A	B	C (REF)	D	E	F HEX.	G H	
							MPT	MPT
DD04	1.95	-	-	.28	.61	13/16	1/8	1/8
DD06	2.66	-	-	.53	.98	1	1/4	1/4
DD08	2.63	-	-	.34	.70	1 1/8	3/8	3/8
DD10	3.19	-	-	.44	1.12	1 7/16	1/2	1/2
DD12	3.69	-	-	.56	1.34	1 13/16 <sup>①</sup>	3/4	3/4
DD16	4.27	-	-	.61	1.38	2 1/4	1	1



注意：下面应用的说明“F”

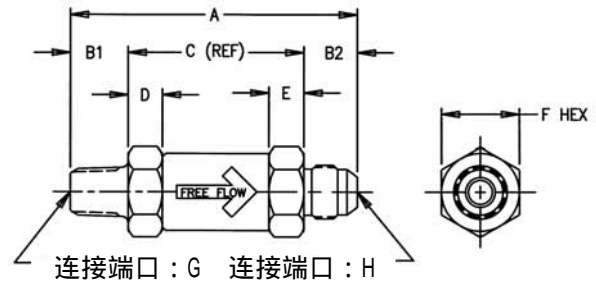
① 1 7/8 FOR 303 STAINLESS STEEL

上述所有尺寸（以英寸为单位）仅作参考。

## 产品尺寸表：1/8"-1"固定规格

### DE00系列

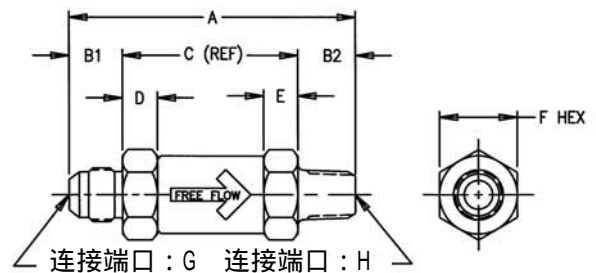
基础型号	A	B1	B2	C (REF)	D	E	F HEX.	G	H
								MPT	JIC
DE04	2.56	.40	.55	1.61	.28	.26	13/16	1/8	1/4
DE06	2.95	.60	.56	1.79	.28	.35	1	1/4	3/8
DE08	3.55	.61	.66	2.28	.34	.36	1 1/8	3/8	1/2
DE10	4.04	.79	.76	2.49	.41	.46	1 7/16	1/2	5/8
DE12	4.58	.80	.86	2.92	.53	.59	1 13/16 <sup>①</sup>	3/4	3/4
DE16	5.45	1.00	.91	3.54	.61	.65	2 1/4	1	1



注意：下面应用的说明“F”  
① 1 7/8 FOR 303 STAINLESS STEEL

### DF00系列

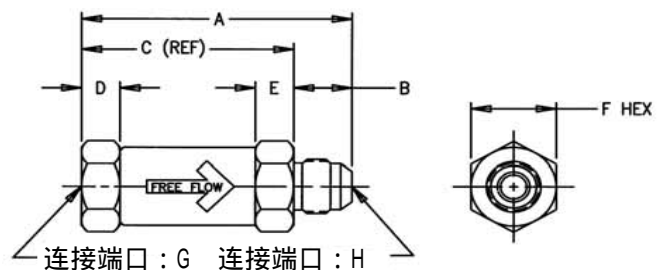
基础型号	A	B1	B2	C (REF)	D	E	F HEX.	G	H
								JIC	MPT
DF04	2.57	.55	.40	1.62	.28	.27	13/16	1/4	1/8
DF06	2.95	.56	.60	1.79	.28	.35	1	3/8	1/4
DF08	3.55	.66	.61	2.28	.34	.36	1 1/8	1/2	3/8
DF10	4.05	.76	.79	2.50	.41	.48	1 7/16	5/8	1/2
DF12	4.58	.86	.80	2.92	.53	.60	1 13/16 <sup>①</sup>	3/4	3/4
DF16	5.46	.91	1.00	3.55	.61	.66	2 1/4	1	1



注意：下面应用的说明“F”  
① 1 7/8 FOR 303 STAINLESS STEEL

### DG00系列

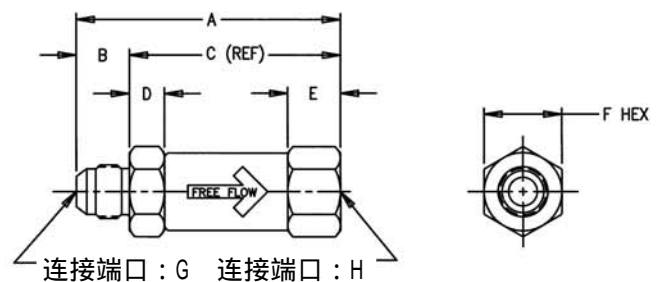
基础型号	A	B	C (REF)	D	E	F HEX.	G	H
							FPT	JIC
DG04	2.16	.55	1.61	.28	.26	13/16	1/8	1/4
DG06	2.59	.56	2.03	.53	.35	1	1/4	3/8
DG08	2.94	.66	2.28	.34	.36	1 1/8	3/8	1/2
DG10	3.28	.76	2.52	.44	.46	1 7/16	1/2	5/8
DG12	3.80	.86	2.94	.56	.59	1 13/16 <sup>①</sup>	3/4	3/4
DG16	4.45	.91	3.54	.61	.65	2 1/4	1	1



注意：下面应用的说明“F”  
① 1 7/8 FOR 303 STAINLESS STEEL

### DH00系列

基础型号	A	B	C (REF)	D	E	F HEX.	G	H
							JIC	FPT
DH04	2.50	.55	1.95	.28	.61	13/16	1/4	1/8
DH06	2.96	.56	2.40	.28	.98	1	3/8	1/4
DH08	3.28	.66	2.62	.34	.70	1 1/8	1/2	3/8
DH10	3.91	.76	3.15	.41	1.12	1 7/16	5/8	1/2
DH12	4.52	.86	3.66	.53	1.34	1 13/16 <sup>①</sup>	3/4	3/4
DH16	5.18	.91	4.27	.61	1.38	2 1/4	1	1



注意：下面应用的说明“F”  
① 1 7/8 FOR 303 STAINLESS STEEL

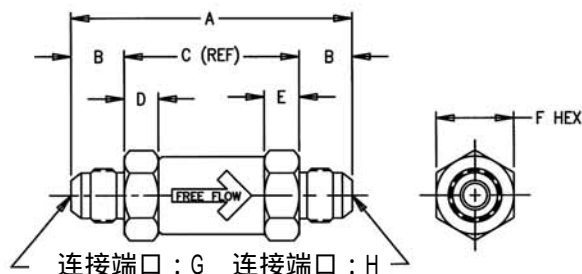
上述所有尺寸（以英寸为单位）仅作参考。



## 产品尺寸表：1/4"-1"固定规格

### DI00系列

基本型号	A	B	C (REF)	D	E	F HEX.	G		H	
							JIC	JIC	JIC	JIC
DI04	2.71	.55	1.61	.28	.26	13/16	1/4	1/4		
DI06	2.90	.56	1.78	.28	.35	1	3/8	3/8		
DI08	3.59	.66	2.27	.34	.36	1 1/8	1/2	1/2		
DI10	4.01	.76	2.49	.41	.46	1 7/16	5/8	5/8		
DI12	4.64	.86	2.92	.53	.59	1 13/16 <sup>①</sup>	3/4	3/4		
DI16	5.36	.91	3.54	.61	.65	2 1/4	1	1		

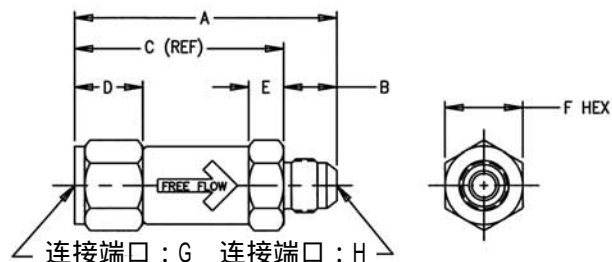


注意：下面应用的说明“F”

① 1 7/8 FOR 303 STAINLESS STEEL

### DJ00系列

基本型号	A	B	C (REF)	D	E	F HEX.	G		H	
							IJIC	JIC	IJIC	JIC
DJ04	2.47	.55	1.92	.60	.26	13/16	1/4	1/4		
DJ06	2.71	.56	2.15	.65	.35	1	3/8	3/8		
DJ08	3.28	.66	2.62	.68	.36	1 1/8	1/2	1/2		
DJ10	3.61	.76	2.85	.77	.46	1 7/16	5/8	5/8		
DJ12	4.17	.86	3.31	.93	.59	1 13/16 <sup>①</sup>	3/4	3/4		
DJ13	4.80	.91	3.89	.95	.65	2 1/4	1	1		

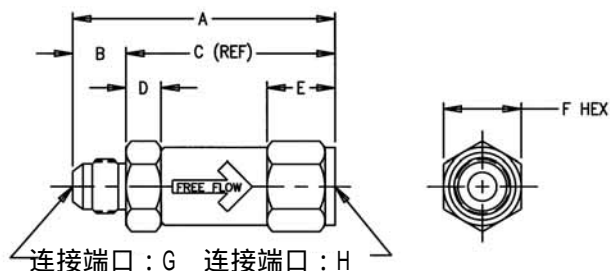


注意：下面应用的说明“F”

① 1 7/8 FOR 303 STAINLESS STEEL

### DK00系列

基本型号	A	B	C (REF)	D	E	F HEX.	G		H	
							JIC	IJIC	JIC	IJIC
DK04	2.63	.55	2.08	.28	.73	13/16	1/4	1/4		
DK06	2.93	.56	2.37	.28	.94	1	3/8	3/8		
DK08	3.30	.66	2.64	.34	.72	1 1/8	1/2	1/2		
DK10	3.98	.76	3.22	.41	1.19	1 7/16	5/8	5/8		
DK12	4.60	.86	3.74	.53	1.42	1 13/16 <sup>①</sup>	3/4	3/4		
DK16	5.27	.91	4.36	.61	1.47	2 1/4	1	1		

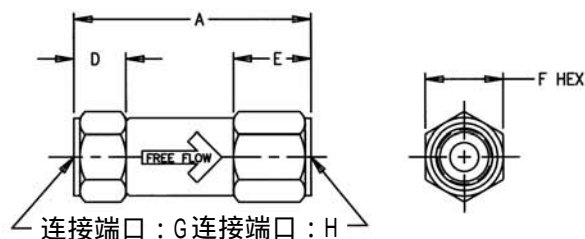


注意：下面应用的说明“F”

① 1 7/8 FOR 303 STAINLESS STEEL

### DL00系列

基本型号	A	B	C (REF)	D	E	F HEX.	G		H	
							JIC	IJIC	JIC	IJIC
DL04	2.40	-	-	.60	.73	13/16	1/4	1/4		
DL06	2.74	-	-	.65	.94	1	3/8	3/8		
DL08	2.98	-	-	.68	.72	1 1/8	1/2	1/2		
DL10	3.58	-	-	.77	1.19	1 7/16	5/8	5/8		
DL12	4.13	-	-	.93	1.42	1 13/16 <sup>①</sup>	3/4	3/4		
DL16	4.70	-	-	.95	1.47	2 1/4	1	1		



注意：下面应用的说明“F”

① 1 7/8 FOR 303 STAINLESS STEEL

上述所有尺寸（以英寸为单位）仅作参考。





达夫流体 (Dafuflow)球式单向阀，实际上是一种安全装置，他们允许介质只有一个方向可以流动，和防止回流，有时称之为：“回流预防装置”、“止回阀”、“安全阀”等。

达夫流体 (Dafuflow)球式单向阀与锥形阀芯单向阀相比，球式单向阀能处理污染、杂质类的介质，而且拥有更长的使用寿命。

达夫流体 (Dafuflow)的柔性密封设计，金属与金属、弹性密封体结合密封组合设计，同时锥形弹簧能保证球体自由活动，所以是最可靠的零泄漏控制方式，更可靠的应用解决方案。

### 功能与优点：

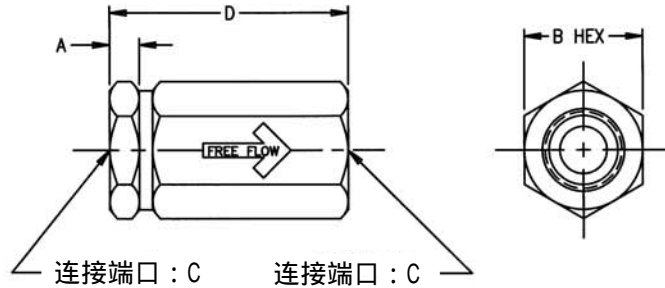
- 柔性密封零泄漏密封设计，同时能保证更大流量、更高压的工况下应用
- O形密封圈能积极响应密封动作
- 圆锥形的弹簧专利结构设计，能允许更大流量
- 不锈钢材质的球体设计；没有其他滑动部件
- 处理污染、粘性液体和泥浆等特性介质

### 阀的技术规范：

- 端口连接尺寸规格：1/8" ~ 3/4"FPT
- 阀体材质：铜、303不锈钢等
- O-形密封材质：Buna-N、Teflon<sup>®</sup>、Viton<sup>®</sup> 以及其他特殊密封材质应用
- 温度范围：-300 °F ~ 450 °F ( -184 ~ 232 )，参照密封材质的应用表。
- 开启压力范围：1 ~ 3 PSI ( 0.07 ~ 0.21bar)
- 工作压力范围：0 ~ 3000PSI ( 0 ~ 207bar)
- 流量范围：0 ~ 25GPM ( 95LPM)

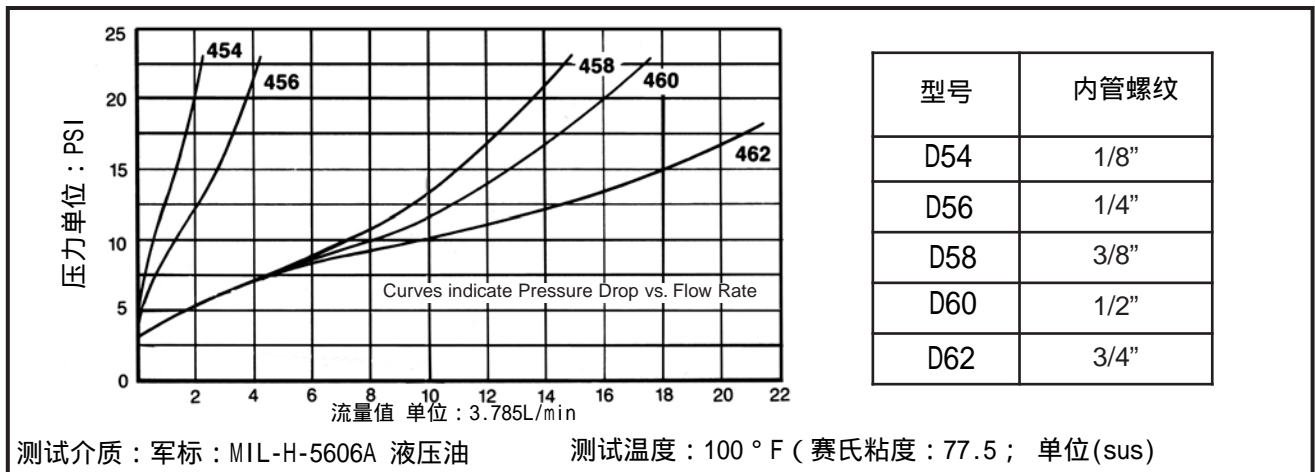
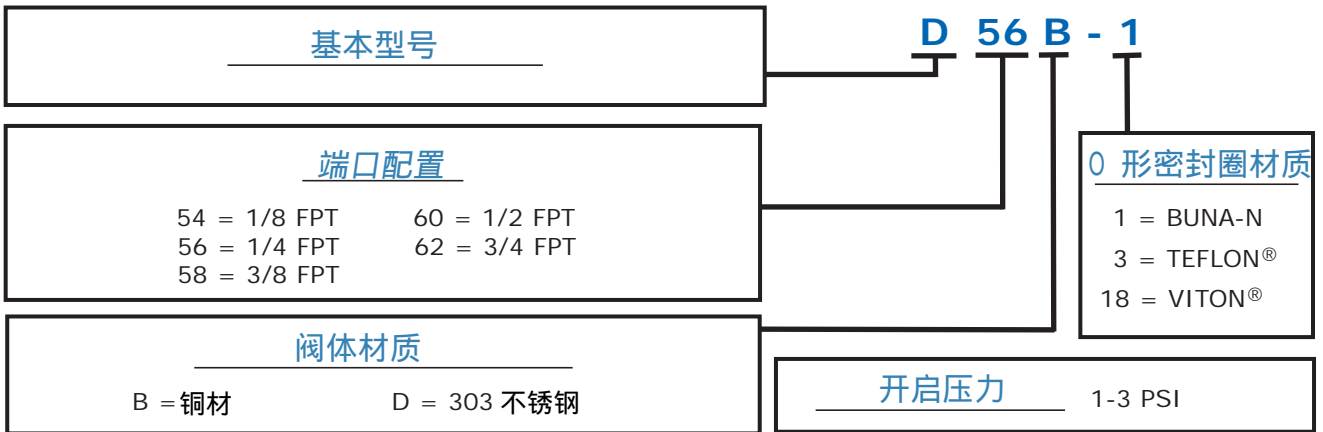
## 产品尺寸表、产品选型规则以及流量曲线图：

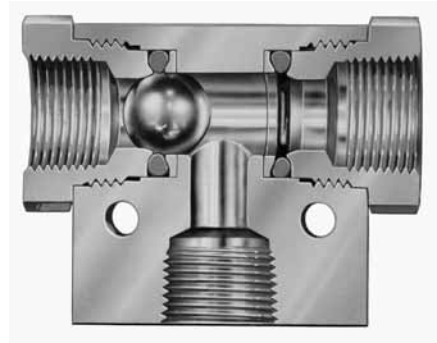
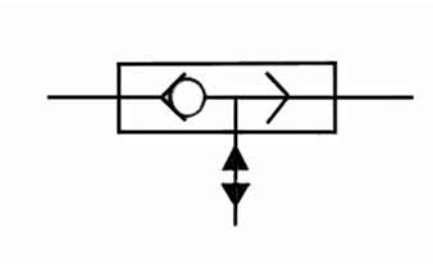
基本型号	A	B HEX.	C	D
			FPT	
D54	0.28	3/4	1/8	1.97
D56	0.52	3/4	1/4	2.39
D58	0.37	1 1/8	3/8	2.53
D60	0.44	1 1/8	1/2	2.81
D62	0.56	1 7/16	3/4	3.25



上述所有尺寸（以英寸为单位）仅作参考。

## 产品选型规则





梭阀是一种灵活自由换向装置，由两个端口、一个公共端口、和球型阀芯组成；利用各端口之间的压差来关闭或开启流向端口，压力大的端口通过压力来实现关闭对面的端口。同时能平衡设备压力、泄压。

梭阀采用独特的柔性密封设计，由金属与金属、弹性密封材质进行组合密封，更好地保证应用在各种气体或液体切断零泄漏密封，拥有更长使用寿命。

## 功能和优点：

- 特殊柔性零泄漏密封设计，保证关闭端泄漏量为零
- 非常短的行程，球体梭件能自由活动
- 启动压力差非常小
- O形密封圈积极响应
- 拥有微小压降、全程流量等特性

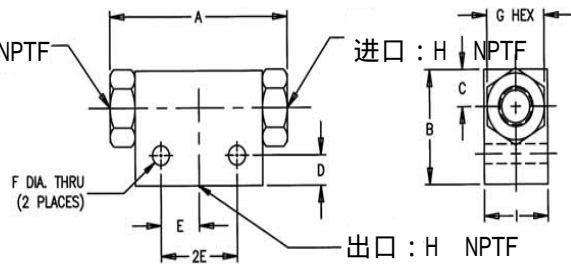
## 阀的技术规范：

- 端口连接尺寸规格：1/8" ~ 3/4" FPT
- 阀体材质：铜、303不锈钢等
- O-形密封材质：Buna-N、Teflon<sup>®</sup>、Viton<sup>®</sup> 以及其他特殊密封材质应用
- 温度范围：-300 °F ~ 450 °F ( -184 ~ 232 )，参照O形密封圈的应用
- 工作压力范围：0 ~ 3000PSI (0 ~ 207bar)
- 流量范围：0 ~ 60 GPM(227LPM)

## 产品尺寸表、产品选型规则以及流量曲线图：

基本型号	A	B	C	D	E	F	G HEX.	H FPT	I
BD54	2.24	1.25	.38	.34	.50	.22	3/4	1/8	.75
BD56	2.71	1.25	.38	.34	.50	.22	3/4	1/4	.75
BD58	2.96	2.00	.63	.56	.75	.28	1 1/8	3/8	1.25
BD60	3.09	2.00	.63	.56	.75	.28	1 1/8	1/2	1.25
BD62	3.60	2.50	.75	.88	.81	.28	1 7/16	3/4	1.50

上述所有尺寸（以英寸为单位）仅作参考。



## 产品选型规则

**基本型号**

---

**端口配置**

54 = 1/8 FPT      60 = 1/2 FPT  
 56 = 1/4 FPT      62 = 3/4 FPT  
 58 = 3/8 FPT

**阀体材质**

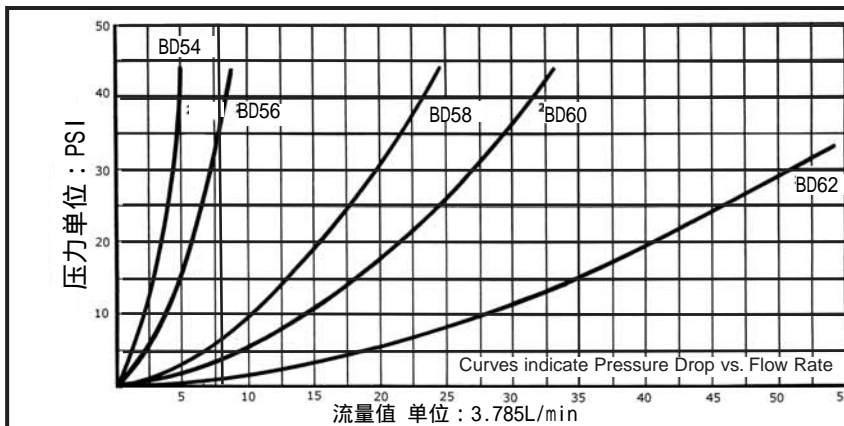
B = 铜材      C = 镀锌铁      D = 303 不锈钢

**BD 56 C - 1**

**0 形密封圈材质**

- 1 = BUNA-N
- 3 = TEFLON®
- 9 = NEOPRENE
- 18 = VITON®
- 25 = ETHYLENE PROPYLENE

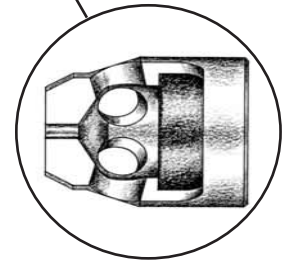
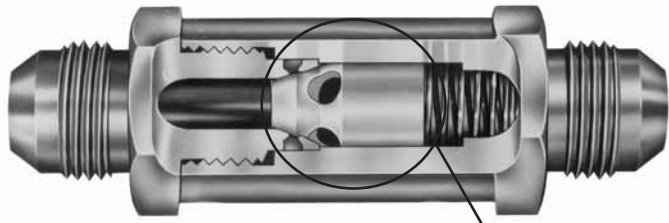
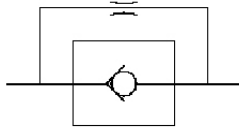
**开启压力**      1-3 PSI



型号	NPTF 内管螺纹
BD54	1/8"
BD56	1/4"
BD58	3/8"
BD60	1/2"
BD62	3/4"

测试介质：军标：MIL-H-5606A 液压油      测试温度：100 ° F (赛氏粘度：77.5；单位(sus))

## 单向节流阀（固定流量）



节流阀是通过改变节流截面或节流长度以控制流体流量的阀门。将节流阀和单向阀并联则可组合成单向节流阀。节流阀和单向节流阀是简易的流量控制阀，在定量泵液压系统中，节流阀和溢流阀配合，可组成三种节流调速系统，即进油路节流调速系统、回油路节流调速系统和旁路节流调速系统。节流阀没有流量负反馈功能，不能补偿由负载变化所造成的速度不稳定，一般仅用于负载变化不大或对速度稳定性要求不高的场合。

### 功能和优点：

- 拥有大流量，微小压降
- 限制反向流动
- 固定流量设置，不随压力变化而变化
- 可靠性强、使用寿命长等特点

### 阀的技术规范：

- 固定通径（流量固定）、限制反向流动，同时拥有零泄漏单向阀的功能，使用柔性密封结构密封。
- 该阀可以根据客户的参数进行设计定制，提供空气或者军标：MIL-H5606液压油的曲线图实验数据参考设计。



## 单向节流阀（固定流量）

产品型号：在线式柔性密封和内嵌式固定流量节流阀

1/8" - 3"规格 产品选型规则

D 06 C - 1 - 25 (.062)

产品型号参考在线式密封和内嵌式单向阀选型规则

通路规格 (表述：千分之一英寸)

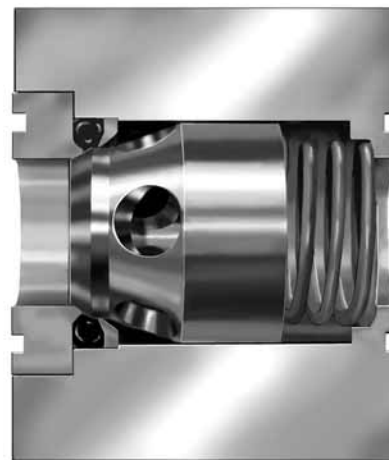
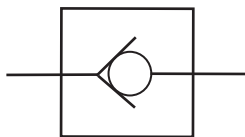
1/16" - 2"规格 产品选型规则

BB 06 C - 1 - 25 (.062)

产品型号参考在线式密封和内嵌式单向阀选型规则

通路规格 (表述：千分之一英寸)

所有的压力流量曲线图参考单向阀的曲线图。



分体法兰式阀是有法兰、弹簧组件、锥形密封组件灵活自由组成的单向阀；拥有止回、溢流等功能，同时他们能直接与水泵、管道、电机等法兰连接。减少多余的连接复杂工序，同时拥有达夫流体（Dafuflow）的柔性密封专利密封技术设计，有浪涌保护功能，零泄漏密封功能，使阀体拥有更可靠性，使用寿命更长等特点。

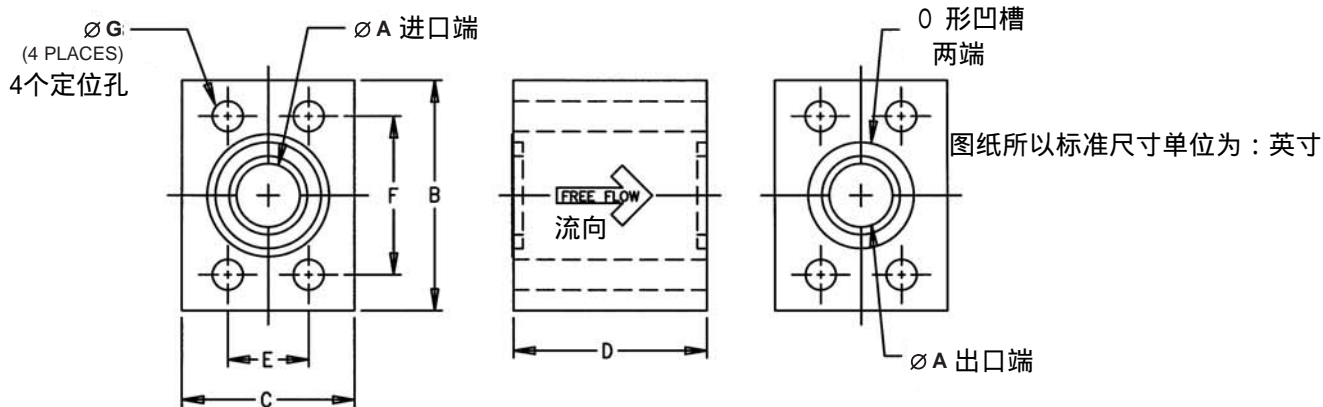
## 功能和优点：

- 柔性设计能满足高压、低压工况下的零泄漏应用
- SAE4螺栓、61式简易安装方式，更容易安装，维护
- O形圈的积极响应
- 固定定位式锥形密封组件保证阀体内的弹簧不易滑出拥有大流量和小压降性能特性

## 阀的技术规范：

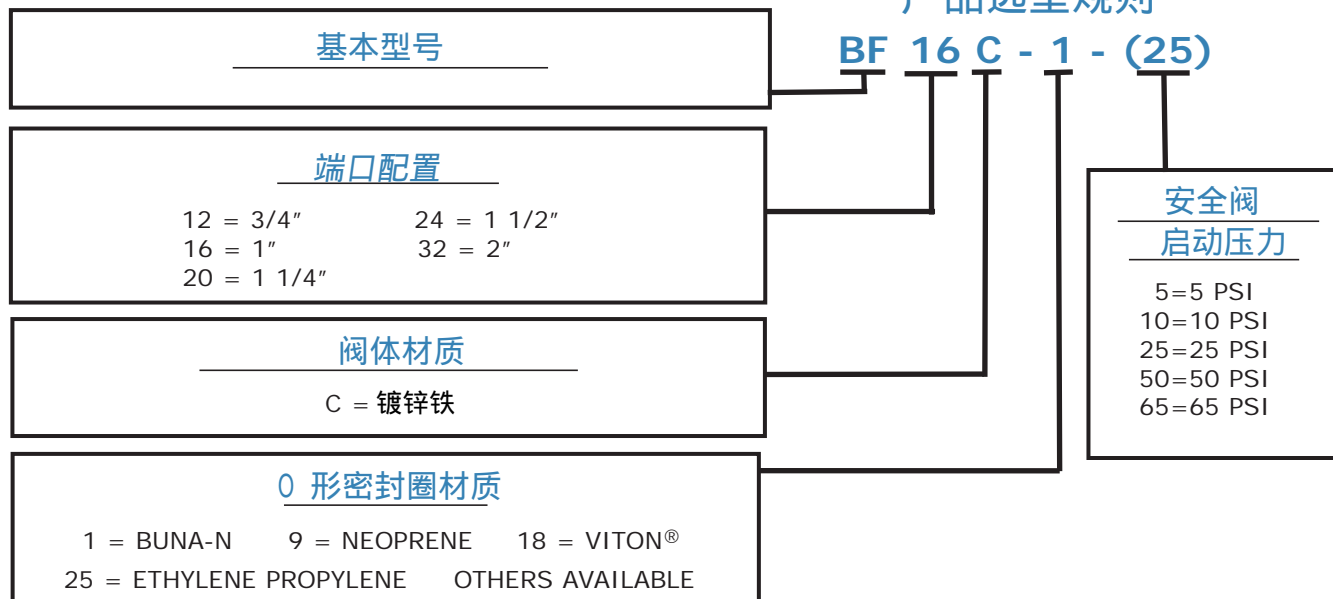
- SAE法兰规格：3/4 " ~ 2 " (20 mm ~ 50mm)
- 阀体材质：不锈钢
- O形密封圈材质：Buna-N, Neoprene, Viton、EP等其他特殊密封材质
- 工作温度：-300 °F ~ 450 °F (-184 ~ 232 ) 根据密封材质的应用来确定。
- 单向阀启动压力：1~2PSI(0.07 ~ 0.14bar)
- 安全阀启动压力：5PSI、10PSI、25PSI、50PSI、65PSI等其他特殊应用
- 工作压力：0 ~ 3000PSI(207bar)
- 流量：0 ~ 120GPM(450LPM)

## 产品尺寸表、产品选型规则：



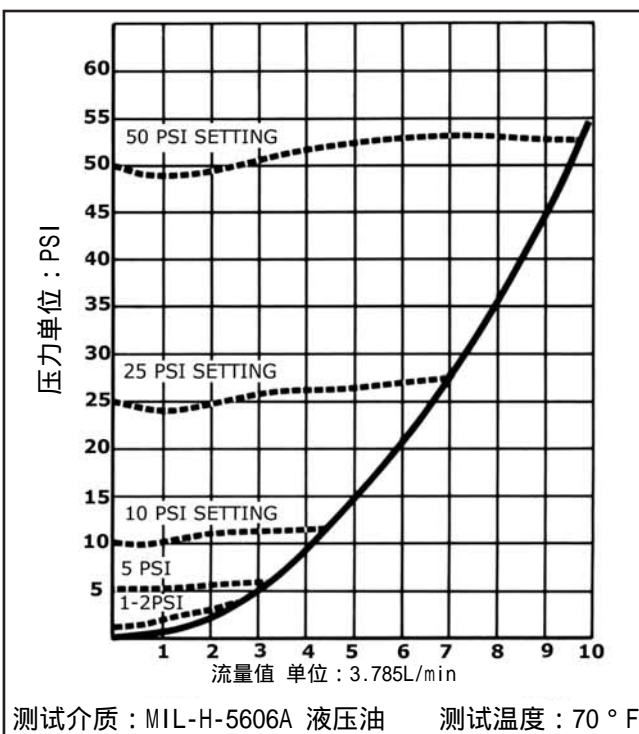
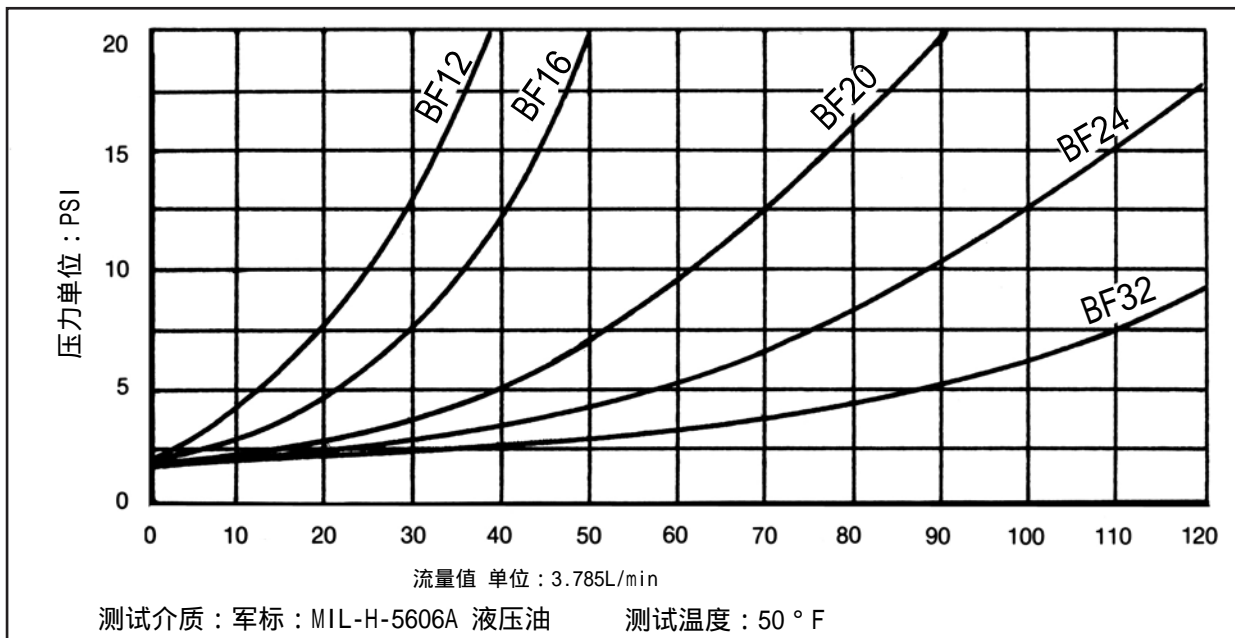
基本型号	SAE法兰规格	A	B	C	D	E	F	G	端口密封圈规格
BF12	3/4	.75	3.00	2.00	2.59	.88	1.88	0.41	214
BF16	1	.84	3.00	2.00	2.59	1.03	2.06	0.41	219
BF20	1 1/4	1.19	3.50	2.50	3.00	1.19	2.31	0.47	222
BF24	1 1/2	1.31	4.00	3.00	3.38	1.41	2.75	0.53	225
BF32	2	1.69	4.00	3.50	4.19	1.69	3.06	0.53	228

## 产品选型规则



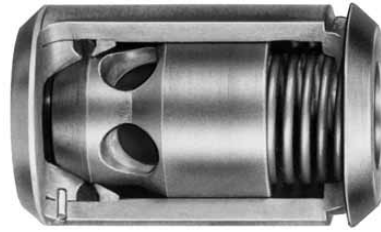
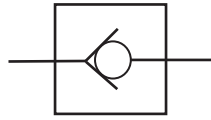
# 分体法兰式单向阀

流量曲线图：



基本型号	SAE法兰规格
BF12	3/4"
BF16	1"
BF20	1-1/4"
BF24	1-1/2"
BF32	2"

## 子弹头型 插装式（内嵌式安装）单向阀



子弹头型插装单向阀都是设计成简单安装（没有昂贵加工型腔）并提供同样密封出色的柔性密封设计。内腔的锥形阀芯、弹簧组件拥有可靠的安全设置功能，能有效地控制流向，同时拥有安全泄压功能。

插装式单向阀的柔性密封设计能在各种液体、气体介质应用领域做到零泄漏等级，拥有超长使用寿命，特别适用于阀组、歧管组件、泵的进出口、缸体安装使用。

### 功能和优点：

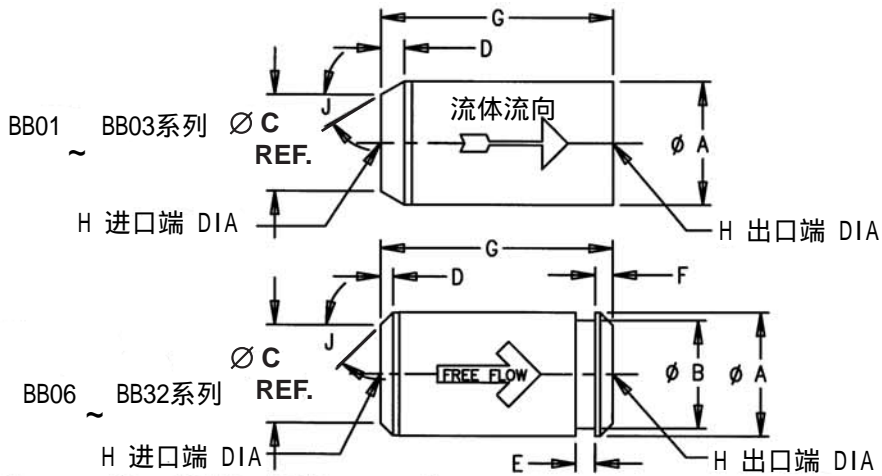
- 特殊柔性密封--零泄漏密封设计，保证关闭端泄漏量为零
- 非常短的行程，球体梭件能自由活动
- 启动压力差非常小
- O形密封圈积极响应
- 拥有微小压降、全程流量等特性

### 阀的技术规范：

- 尺寸规格：1/16" ~ 2" (1.6 mm ~ 50 mm ; 9个规格)
- 阀体材质：黄铜、不锈钢、303或316SS
- O-形密封材质：Buna-N、Teflon、Viton、以及其他特殊密封材质应用
- 温度范围：-300 °F ~ 450 °F ( -184 ~ 232 )，参照密封材质的应用表。
- 单向阀启动压力：1~2PSI (0.07 ~ 0.14bar)
- 单向安全阀启动压力：5PSI、10PSI、25PSI、50PSI  
65PSI，或者其他特殊定制要求
- 工作压力：0 ~ 3000PSI ( 207bar )
- 流量：0 ~ 200GPM (757LPM)



## 参考尺寸：



### 注意：

- 1) 所有尺寸（以英寸为单位，只供参考。
- 2) 阀门必须输入端--在末端使用。

基本型号	A	B	C REF	D	E	F	G	H	J	密封圈 规格
BB01	$\frac{.311}{.308}$	--	.17	.12	--	--	$\frac{.630}{.621}$	.09	30°	008
BB03	$\frac{.498}{.494}$	--	.30	.09	--	--	$\frac{.844}{.835}$	.22	45°	012
BB06	$\frac{.655}{.650}$	$\frac{.543}{.538}$	.47	.09	.10	.11	$\frac{1.224}{1.215}$	.30	45°	015
BB08	$\frac{.811}{.806}$	$\frac{.699}{.695}$	.62	.09	.10	.11	$\frac{1.500}{1.491}$	.39	45°	017
BB10	$\frac{.999}{.994}$	$\frac{.886}{.881}$	.81	.08	.10	.11	$\frac{1.554}{1.545}$	.48	45°	020
BB12	$\frac{1.217}{1.212}$	$\frac{1.106}{1.102}$	1.03	.09	.10	.11	$\frac{1.940}{1.931}$	.61	45°	024
BB16	$\frac{1.686}{1.681}$	$\frac{1.516}{1.511}$	1.41	.14	.13	.17	$\frac{2.625}{2.615}$	.84	45°	128
BB24	$\frac{2.311}{2.306}$	$\frac{2.142}{2.136}$	2.03	.14	.13	.17	$\frac{3.254}{3.245}$	1.31	45°	138
BB32	$\frac{3.311}{3.306}$	$\frac{3.070}{3.066}$	2.94	.18	.19	.26	$\frac{4.505}{4.496}$	1.78	45°	234

# 子弹头型 插装式（内嵌式安装）单向阀

## 产品选型与流量曲线图

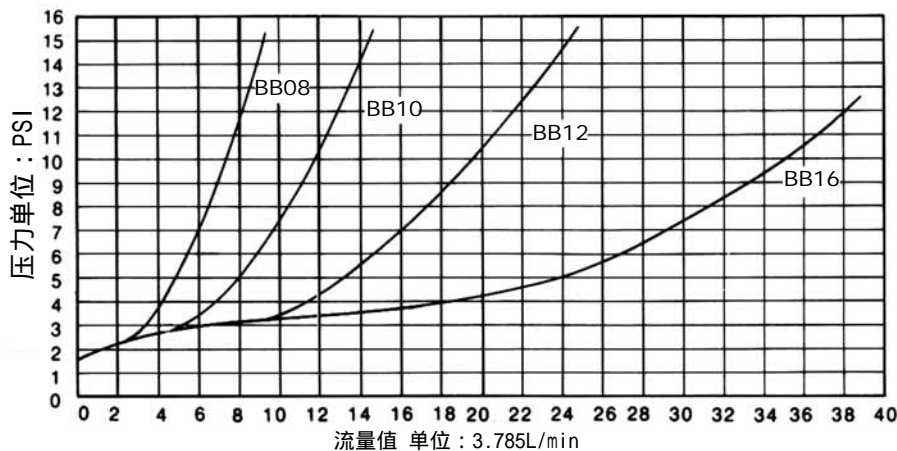
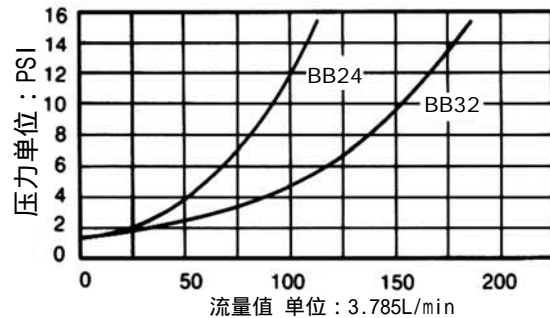
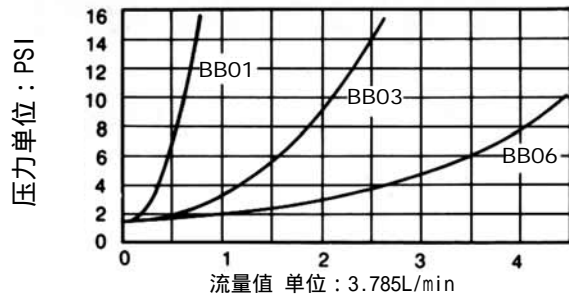
## 产品选型规则

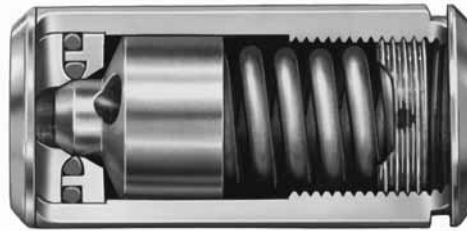
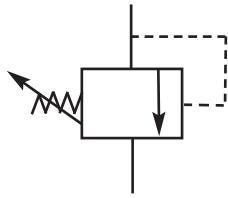
基本型号	<b>BB 06 C - 1</b>
端口尺寸规格	
阀体材质	
O 形密封圈材质	

01 = 1/16"      08 = 3/8"      16 = 1"  
 03 = 1/8"      10 = 1/2"      24 = 1 1/2"  
 06 = 1/4"      12 = 3/4"      32 = 2"

B = 铜材      D = 303 不锈钢  
 C = 镀锌铁      F = 316 不锈钢

1 = BUNA-N    9 = NEOPRENE    18 = VITON®    25 = ETHYLENE PROPYLENE    定制材质





子弹头型插装、可调式锥形弹簧式溢流阀适用于流体系统定压、泄压作用。系统通过弹簧式锥形底座设定压力值，而且是可调的，达夫流体（Dafuflow）柔性密封设计，适用于各种液体或气体介质并能保证：调压范围大、调压偏差小、压力振摆小、动作灵敏、过载能力大、噪声小、零泄漏等特性。

可调式锥形弹簧式溢流阀通过阀体上的调节螺栓来实现标准阀和特殊应用阀的压力值，起到安全阀或定压系统作用，调压设置非常简单并迅速可靠。特别适用于各种紧凑型安装需求。

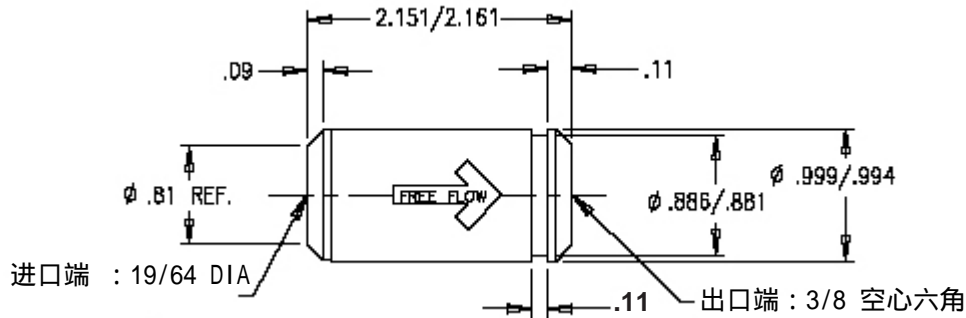
## 功能和优点：

- 零泄漏密封设计--柔性密封设计；
- 外部设置O形密封圈能提供非线性加压
- 双层两个O形密封圈设计能迅速更有效密封
- 非常广的压力调节范围：50 ~ 2000PSI (3.45 ~ 138 bar)
- 可靠性强的防松螺栓直动式调节设置，反应更迅速更有效；
- 弹簧与锥形阀芯为联体设计，能有效防止弹簧错位失效

## 阀的技术规范：

- 阀端连接：管连接方式（MPT、FPT；等10种组合连接方式）  
进口端（MPT 或 FPT）；出口端（FPT）；旁出口端（1/4" FPT）
- 端口连接尺寸规格：1/4"、3/8"、1/2"
- 阀体材质：碳素铁、303不锈钢等
- O-形密封材质：Teflon，以及其他特殊密封材质应用
- 温度范围：-300 °F ~ 450 °F (-184 ~ 232 )，参照密封材质的应用表；
- 开启压力范围：可调范围：50 ~ 2000 PSI (3.5 ~ 138bar)  
弹簧调节式范围：50 ~ 400PSI (3.5 ~ 28bar)、300 ~ 1000PSI (21 ~ 69bar) \ 900 ~ 2000PSI (62 ~ 138bar)；更多特殊调节范围请咨询工厂。
- 工作压力范围：0 ~ 3000PSI (0 ~ 207bar)
- 流量范围：0 ~ 10GPM (38LPM)

## 产品尺寸表、产品选型规则：



注：

1. 启动压力可调节
2. 阀门必须在末端使用
3. 所有尺寸（以英寸为单位）仅供参考

## 产品选型规则

**ACED C - 1000**

基本型号

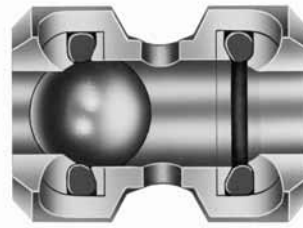
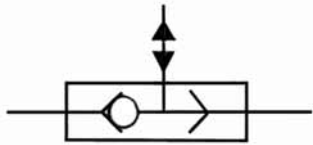
阀体材质  
C = 镀锌铁      D = 303 不锈钢

O 形密封圈材质  
外部密封：标配 物料编码：020  
内部密封：TEFLON®  
弹性密封件可应要求提供。

开启压力  
调节范围

压力调节值  
用标准的 3/8 六角扳手进行调节

型号后缀编码：	调节压力范围：
-400	50 TO 400 PSI
-1000	300 TO 1000 PSI
-2000	900 TO 2000 PSI



达夫流体 (Dafuflow) 子弹头型插装式梭阀是一种灵活自由换向装置，由两个端口、一个公共端口、和球型阀芯组成；利用各端口之间的压差来关闭或开启流向端口，压力大的端口通过压力来实现关闭对面的端口。同时能平衡设备压力

达夫流体 (Dafuflow) 子弹头型梭阀采用独特的柔性密封设计，由金属与金属、弹性密封材质进行组合密封，更好地保证应用在各种气体或液体切断零泄漏密封，拥有更长使用寿命。

## 功能和优点：

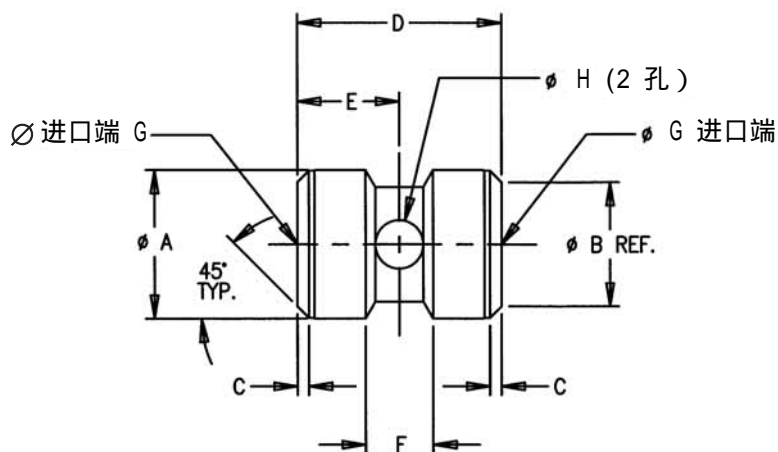
- 特殊柔性密封、零泄漏密封设计，保证关闭端泄漏量为零
- 非常短的行程，球体梭件能自由活动
- 启动压力差非常小
- O形密封圈积极响应
- 拥有微小压降、全程流量等特性

## 阀的技术规范：

- 端口连接尺寸规格：1/8" ~ 3/4"
- 阀体材质：铜、303不锈钢等
- O-形密封材质：Buna-N、Teflon<sup>®</sup>、Viton<sup>®</sup> 以及其他特殊密封材质应用
- 温度范围：-300 °F ~ 450 °F ( -184 ~ 232 )，参照密封材质的应用表。
- 工作压力范围：0 ~ 3000PSI (0 ~ 207bar)
- 流量范围：0 ~ 60 GPM (0 ~ 227LPM)



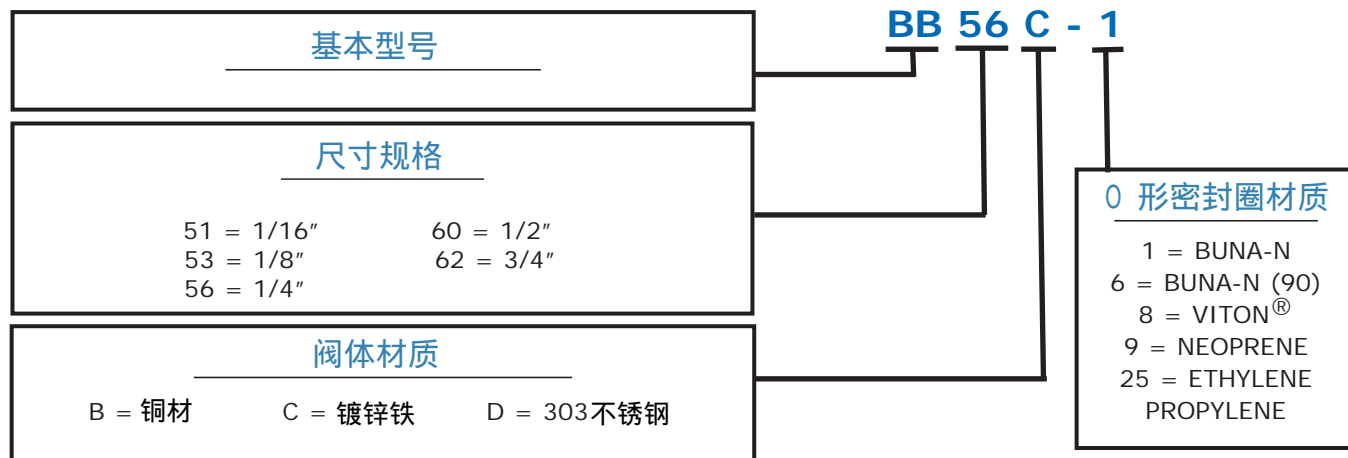
## 产品尺寸表、产品选型规则：



基本型号	A	B REF	C	D	E	F	G	H	外部端面密封规格
BB51	$\frac{.374}{.369}$	.20	.08	$\frac{.772}{.758}$	.38	.13	.09	.08	010
BB53	$\frac{.499}{.494}$	.30	.09	$\frac{.887}{.873}$	.44	.20	.17	.13	012
BB56	$\frac{.686}{.681}$	.49	.09	$\frac{1.100}{1.086}$	.55	.29	.31	.22	015
BB60	$\frac{1.061}{1.056}$	.88	.08	$\frac{1.467}{1.453}$	.73	.48	.53	.34	021
BB62	$\frac{1.311}{1.306}$	1.03	.14	$\frac{1.875}{1.861}$	.93	.61	.66	.43	122

上述所有尺寸（以英寸为单位）仅作参考。

## 产品选型规则





内嵌插装式液控锁阀是一种可靠性极强的自动安全阀。阀和缸体连接，当阀的出口端压力大于缸体（被加注体）时，可以自由流动，但当缸体端压力小于阀体出口端时，锥形弹簧组件就会推动出口端进行关闭，保证压力恒定，锁阀是允许反向流动。特殊的连杆自动设计、柔性密封设计提供防止出现负载漂移或流路因为泄漏而波动。

特别适合各种特效的稳压系统，测量系统等设备应用。

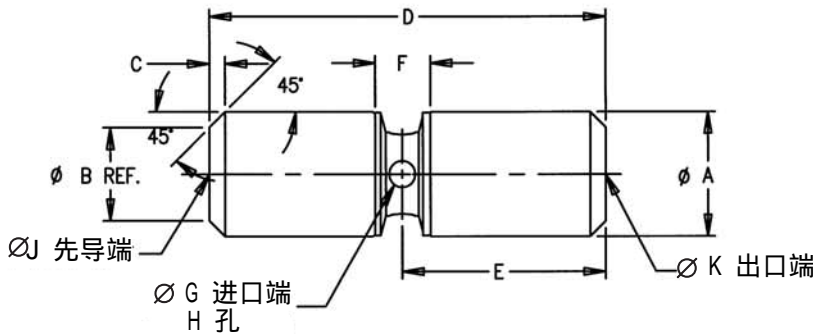
### 功能和优点：

- 柔性密封设计，能在锁止后保证零泄漏；
- 非螺纹连接，避免潜在的渗漏现象
- 基本先导比：3:1
- 通径孔受基准校验，浪涌保护
- 安装简易、可靠性强，特别适用于手持设备

### 阀的技术规范：

- 端口连接尺寸规格：1/16" ~ 3/4"
- 阀体材质：铜、303不锈钢等
- O-形密封材质：Buna-N、Teflon<sup>®</sup>、Viton<sup>®</sup> 以及其他特殊密封材质应用
- 温度范围：-40 °F ~ 300 °F (-40 ~ 149 )，参照O形密封圈的应用
- 工作压力范围：0 ~ 3000PSI (0 ~ 207bar)
- 流量范围：0 ~ 40 GPM (0 ~ 151LPM)

## 产品尺寸表、产品选型规则以及流量曲线图：



注：

1. 阀门必须在末端使用
2. 所有尺寸（以英寸为单位）仅供参考

基本型号	A	B REF	C	D	E	F	G	H	J	K	外部端面密封规格
BG41	.374 .369	.19	.09	1.207 1.192	.66	.22	.06	4	.10	.10	010
BG43	.624 .619	.44	.09	1.598 1.583	.84	.25	.17	2	.22	.22	014
BG46	.749 .744	.56	.09	2.406 2.391	1.23	.33	.16	4	.30	.33	016
BG50	1.187 1.183	1.00	.09	2.967 2.952	1.59	.48	.25	4	.55	.48	023
BG52	1.436 1.431	1.25	.09	3.929 3.914	1.98	.67	.31	4	.25	.61	027

## 产品选型规则

**BG 46**

基本型号

### 端口配置

41 = 1/16"    43 = 1/8"    46 = 1/4"  
50 = 1/2"    52 = 3/4"

### 阀体材质

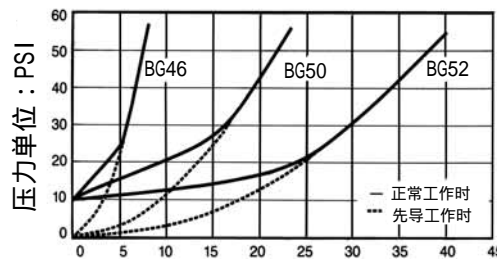
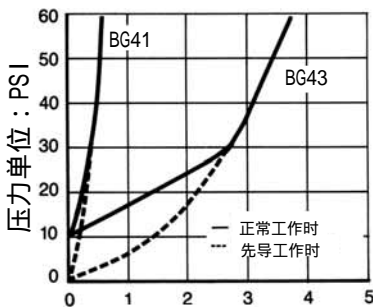
C = STEEL

### O 形密封圈材质

TEFLON®

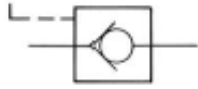
### 开启压力

10 PSI



流量单位：加仑每分钟

测试介质：MIL-H-5606A 液压油    测试温度：75 °F



内嵌插装式气控锁阀是一种可靠性极强的自动安全阀。阀和缸体连接，当阀的出口端压力大于缸体（被加注体）时，可以自由流动，但当缸体端压力小于阀体出口端时，锥形弹簧组件就会推动出口端进行关闭，保证压力恒定，锁阀是允许反向流动。特殊的连杆自动设计、柔性密封设计提供防止出现负载漂移或流路因为泄漏而波动。

特别适合各种特效的稳压系统，测量系统等设备应用。

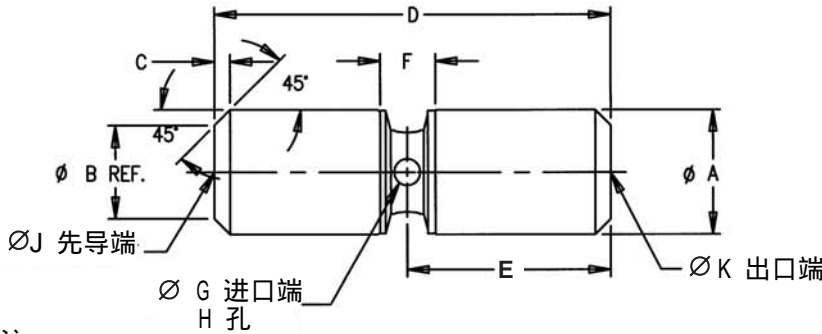
### 功能和优点：

- 柔性密封设计，能在锁止后保证零泄漏；
- 非螺纹连接，避免潜在的渗漏现象
- 基本先导比：3:1
- 通径孔受基准校验，浪涌保护
- 安装简易、可靠性强，特别适用于手持设备

### 阀的技术规范：

- 端口连接尺寸规格：1/16" ~ 3/4"
- 阀体材质：铜、303不锈钢等
- O-形密封材质：Buna-N、Teflon®、Viton® 以及其他特殊密封材质应用
- 温度范围：-40 °F ~ 300 °F (-40 ~ 149 )，参照O形密封圈的应用
- 工作压力范围：0 ~ 3000PSI (0 ~ 207bar)
- 流量范围：0 ~ 40 GPM (0 ~ 151LPM)

产品尺寸表、产品选型规则以及流量曲线图：



确保给予准确的应用程序满足和安装操作使用。

注：

1. 阀门必须在末端使用
2. 所有尺寸（以英寸为单位）仅供参考

基本型号	A	B REF.	C	D	E	F	G	H	J	K	外部端面密封规格
CE41	.374 .369	.19	.09	1.207 1.192	.66	.22	.06	4	.10	.10	010
CE43	.624 .619	.44	.09	1.598 1.583	.84	.25	.17	2	.22	.22	014
CE46	.749 .744	.56	.09	2.406 2.391	1.23	.33	.16	4	.30	.33	016
CE50	1.187 1.183	1.00	0.1	2.967 2.952	1.59	.48	.25	4	.55	.48	023
CE52	1.436 1.431	1.25	.09	3.929 3.914	1.98	.67	.31	4	.25	.61	027

产品选型规则

CE 46 C - 6

基本型号

阀体材质

C = 镀锌铁

O 形密封圈材质

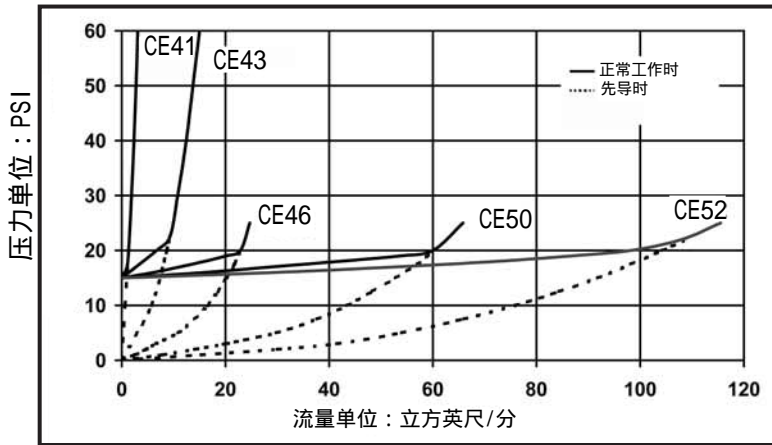
BUNA-N

开启压力

15 PSI

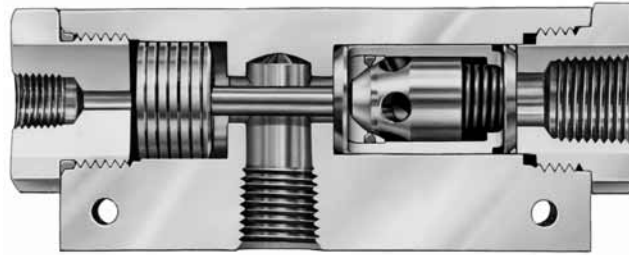
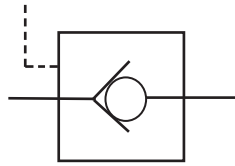
端口配置

41 = 1/16"    43 = 1/8"    46 = 1/4"  
50 = 1/2"    52 = 3/4"





## 先导式在线型锁阀



先导式在线型安装锁阀是一种可靠性极强的自动单向阀。阀和缸体连接，当阀的出口端压力大于缸体（被加注体）时，可以自由流动，但当缸体端压力小于阀体出口端时，锥形弹簧组件就会推动出口端进行关闭，保证压力恒定，锁阀是允许反向流动。特殊的连自动设计、柔性密封设计提供防止负载漂移或流道波动。

特别适合各种特效的稳压系统，测量系统等设备应用。

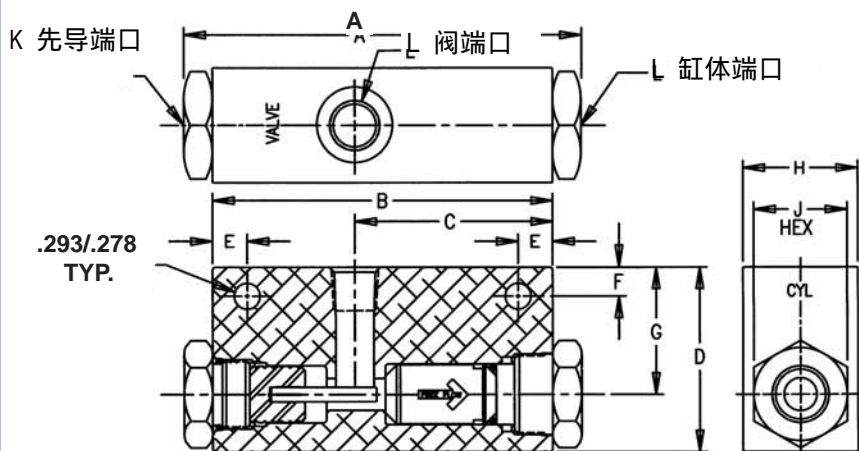
### 功能和优点：

- 柔性密封设计，能在锁止后保证零泄漏。
- 关闭先导端柱塞组件与压力平衡槽之间的先导压力损失非常小
- 基本先导比：3:1
- 高强度、轻质量的铝合金阀体材质设计
- 阀体孔位定位安装

### 阀的技术规范：

- 端口连接尺寸规格：1/16" ~ 3/4"，先导端：1/4"NPTF
- 阀体材质：高强度铝合金，柱塞组件、锥形体：不锈钢
- O-形密封材质：Buna-N、Teflon<sup>®</sup>、Viton<sup>®</sup> 以及其他特殊密封材质应用
- 温度范围：-40 °F ~ 300 °F ( -40 ~ 149 )，参照密封材质的应用表。
- 工作压力范围：0 ~ 3000PSI (0 ~ 207bar)
- 流量范围：0 ~ 40 GPM (0 ~ 151LPM)

## 产品尺寸表、产品选型规则以及流量曲线图：



注：  
1. 所有尺寸（以英寸为单位）仅供参考

基本型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J HEX	先导端口	L 缸体端口	
										FPT	FPT	SAE
BG06P2	4.32	3.69	2.14	2.00	.38	.31	1.38	1.25	1	1/4	1/4	--
BG06T2										1/4	--	3/8
BG10P3	5.53	4.72	2.72	2.00	.38	.31	1.25	1.50	1	1/4	3/8	--
BG10P4										1/4	1/2	--
BG10T8										1/4	--	1/2
BG12P6	6.68	5.83	3.27	2.50	.50	.31	1.50	2.00	1 7/8	1/4	3/4	--
BG12T12										1/4	--	3/4

### 产品选型规则

## BG 06P2-18

基本型号

安全密封  
材质

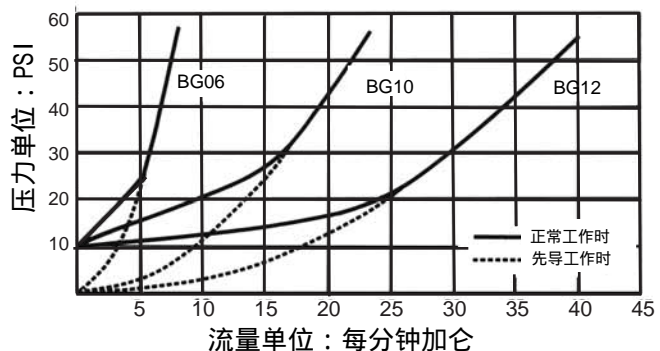
TEFLON®

### 末端密封材质

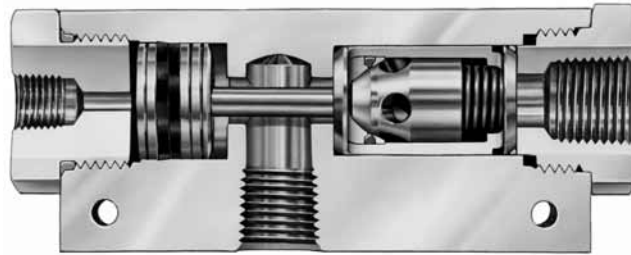
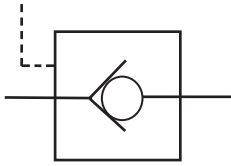
BUNA-N (标配)      18 = VITON®

### 端口配置

06P2 = 1/4 NPTF      10T8 = 1/2 SAE  
 06T6 = 3/8 SAE      12P6 = 3/4 NPTF  
 10P3 = 3/8 NPTF      12T12 = 3/4 SAE  
 10P4 = 1/2 NPTF



测试介质：MIL-H-5606A 液压油      测试温度：75 ° F



先导式在线型单向阀是一种可靠性极强的自动单向阀。阀和缸体连接，当阀的出口端压力大于缸体（被加注体）时，可以自由流动，但当缸体端压力小于阀体出口端时，锥形弹簧组件就会推动出口端进行关闭，保证压力恒定。特殊的连自动设计、柔性密封设计提供防止负载漂移或流道波动。

气动式单向阀是由一组密封性极强的先导组件联动锥形密封组件，实现阀的两端压力平衡，流向转换。特别适合各种特效的稳压系统，测量系统等设备应用。

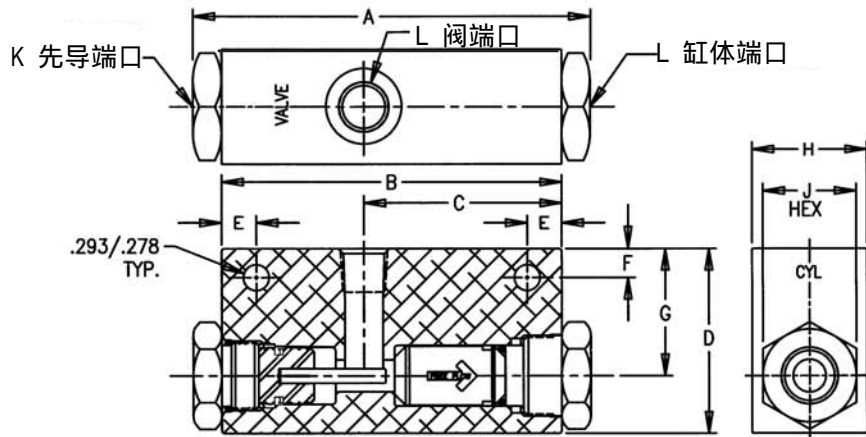
## 功能和优点：

- 柔性密封设计，能在锁止后保证零泄漏。
- 关闭先导端柱塞组件与压力平衡槽之间的先导压力损失非常小
- 基本先导比：3:1
- 高强度、轻质量的铝合金阀体材质设计
- 阀体孔位定位安装

## 阀的技术规范：

- 端口连接尺寸规格：1/16" ~ 3/4"，先导端：1/4"NPTF
- 阀体材质：高强度铝合金，柱塞组件、锥形体：不锈钢
- O-形密封材质：Buna-N、Teflon®、Viton® 以及其他特殊密封材质应用
- 温度范围：-40 °F ~ 300 °F (-40 ~ 149 )，参照密封材质的应用表。
- 工作压力范围：0 ~ 3000PSI (0 ~ 207bar)
- 先导启动压力：1000 PSI。

产品尺寸表、产品选型规则以及流量曲线图：



注：

1. 所有尺寸（以英寸为单位）仅供参考

基本型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J HEX	先导端口 L 缸体端口 L 阀端口		
										FPT	FPT	SAE
BI06P2	4.32	3.69	2.14	2.00	.38	.31	1.38	1.25	1	1/4	1/4	--
BI06T6										1/4	--	3/8
BI10P3										1/4	3/8	--
BI10P4	5.53	4.72	2.72	2.00	.38	.31	1.25	1.50	1	7/16	1/4	1/2
BI10T8											1/4	--
BI12P6											1/4	3/4
BI12T12	6.68	5.83	3.27	2.50	.50	.31	1.50	2.00	1	7/8	1/4	--
											1/4	3/4

产品选型规则

BI 06P2-18

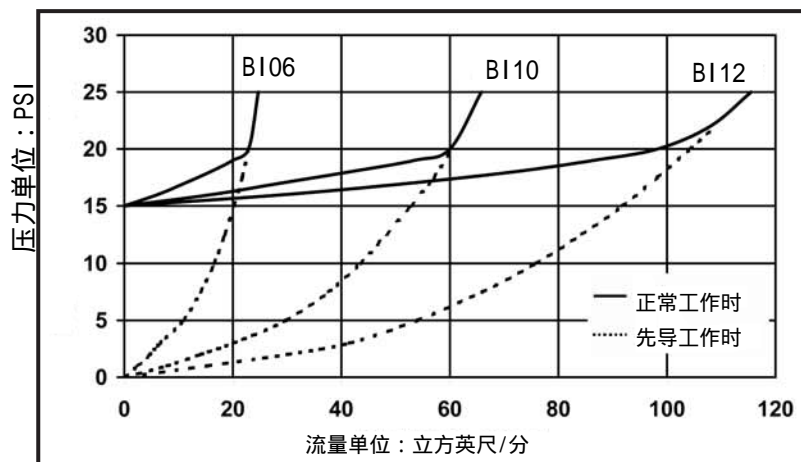
基本型号

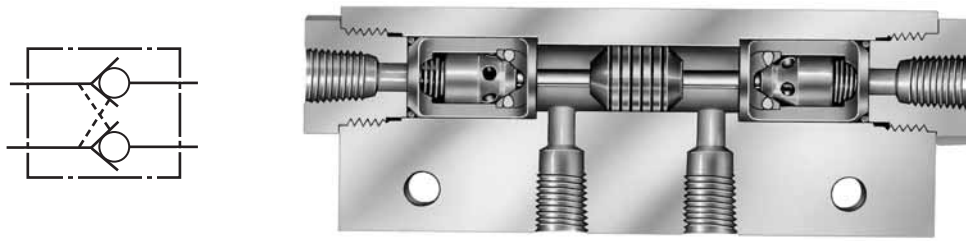
密封材质

BUNA-N (标配)  
18=VITON®

端口配置

06P2 = 1/4 NPTF      10T8 = 1/2 SAE  
06T6 = 3/8 SAE      12P6 = 3/4 NPTF  
10P3 = 3/8 NPTF    12T12 = 3/4 SAE  
10P4 = 1/2 NPTF





在线式安装双锁阀是一种可靠性极强的自动单向阀。阀和缸体连接，当阀的出口端压力大于缸体（被加注体）时，可以自由流动，但当缸体端压力小于阀体出口端时，锥形弹簧组件就会推动出口端进行关闭，保证压力恒定。特殊的连自动设计、柔性密封设计提供防止负载漂移或流道波动。

特别适合各种特效的稳压系统，测量系统等设备应用。

## 功能和优点：

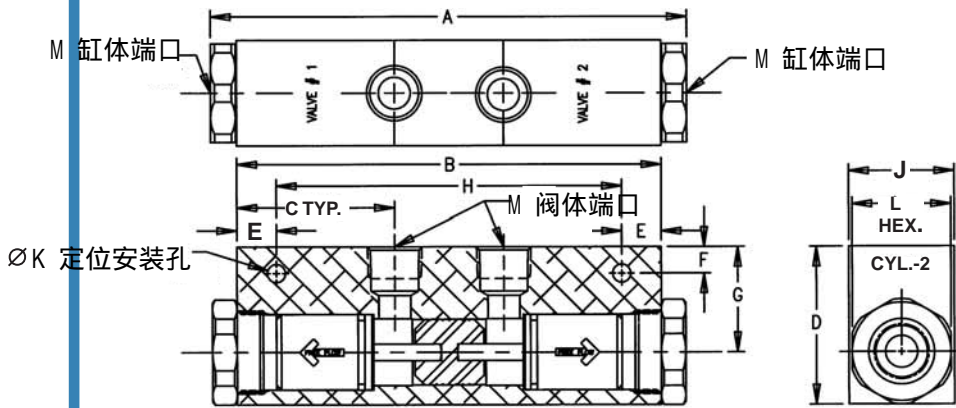
- 柔性密封设计，能在锁止后保证零泄漏。
- 关闭先导端柱塞组件与压力平衡槽之间的先导压力损失非常小
- 基本先导比：3:1
- 高强度、轻质量的铝合金阀体材质设计
- 阀体孔位定位安装

## 阀的技术规范：

- 端口连接尺寸规格：1/16" ~ 3/4"。
- 阀体材质：高强度铝合金，柱塞组件、锥形体：不锈钢
- O-形密封材质：Buna-N、Teflon<sup>®</sup>、Viton<sup>®</sup> 以及其他特殊密封材质应用
- 温度范围：-40 °F ~ 300 °F (-40 ~ 149 )，参照密封材质的应用表
- 工作压力范围：0 ~ 3000PSI (0 ~ 207bar)
- 流量范围：0 ~ 40 GPM (0 ~ 151LPM)



## 产品尺寸表、产品选型规则以及流量曲线图：



注：

1. 所有尺寸（以英寸为单位）仅供参考

基本型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L HEX	M 缸体端口 M 阀体端口	
												FPT	SAE
BH06P2	5.92	5.28	1.99	2.00	.75	.50	1.38	3.78	1.3	.35	1	1/4	--
BH06T6												--	3/8
BH10P3	7.41	6.66	2.56	2.50	.75	.50	1.75	5.16	1.50	.35	1 7/16	3/8	--
BH10P4												1/2	--
BH10T8												--	1/2
BH12P6	8.82	8.06	2.99	3.00	.75	.50	2.00	6.56	2.00	.35	1 7/8	3/4	--
BH12T12												--	3/4

### 产品选型规则

**BH 06P2-18**

基本型号

端口配置

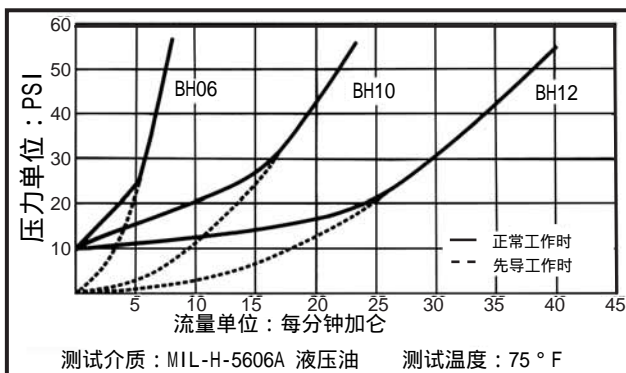
06P2 = 1/4 NPTF      10T8 = 1/2 SAE  
 06T6 = 3/8 SAE      12P6 = 3/4 NPTF  
 10P3 = 3/8 NPTF    12T12 = 3/4 SAE  
 10P4 = 1/2 NPTF

进口端密封材质

TEFLON®

末端端密封材质

BUNA-N (标配)  
 18 = VITON®



更多产品特殊应用资讯请联系重庆达夫流体设备有限公司

## 密封圈材质应用规范指南

该应用表初步地描述了与阀配套适用的密封材质，并使用代码，包括密封材质的应用案例说明，如果本表中没有列举说明，请联系我们或者联系重庆达夫流体设备有限公司，我们会给予更多技术支持！

密封材质代码	使用范围/应用	适用温度范围 单位 °F	材料成分
-1	一般用途油和润滑剂，液压油、空气、水。	-40 ~ 300 油类 250 气体类	Buna-N 丁腈橡胶
-3	特殊材料的应用，必须选择惰性密封材质和更宽的温度适用范围。	-300 ~ 450	Teflon® 聚四氟乙烯
-6	90硬度的 Buna-n。适用于一般用途油和润滑油、液压油、空气、水。	-30 ~ 275	Buna-N 丁腈橡胶
-9	制冷气体，（氟利昂 22 氟利昂 12） 氯漂白化合物、低压氧。	-45 ~ 300	Neoprene 氯丁橡胶
-17	军工用的合成润滑油如：MIL-L-7808， MIL-L-6387，MIL-L-6085、低标准MIL-R-7362B	-65 ~ 300	Buna-N 丁腈橡胶
-18	各种特殊材质；高温的石油、化学液体	-20 ~ 400	Viton® 氟橡胶
-20	军工使用的液压流体；如：MIL-H-5606）、 MIL-P-25732。	-65 ~ 275	Buna-N 丁腈橡胶
-21	高温的空气、氧气等；	-65 ~ 450	Silicone 有机硅塑料
-22	军事飞机燃料；（0 - 30%芳烃） RP-1）、MIL-P-5315A。	-65 ~ 200	Buna-N 丁腈橡胶
-25	蒸汽、水、硅油 & 润滑脂， 碱、酮类、浓磷酸酯、耐火液体。	-70 ~ 400	乙烯丙烯
Kalrez	高温、强酸碱性流体、或石油井下流体等。	- 600	Kalrez® 全氟橡胶

以上只供 O 形圈数据。阀门金属也必须遵循介质和温度符合性。

以上密封材料品牌不限于杜邦公司一家，根据中文注释选择理解。如：Kalrez® Teflon® Viton®

### 应用条件范围

我们目录里的产品不仅限于在一般工业领域，除非有特殊申请授权或书面批准，否则不能将我们的产品使用在核工业、不能使用在宇航、飞机、军工等工业设施或活动中，这些是我们最擅长的作业。

### 产品适用性

本产品目录提供产品的尺寸、性能参数、应用领域等信息是帮助客户选择更适合自己的产品，如将来有任何产品尺寸、参数发生变化，我们未能及时通知到，导致产品的可靠性、适用性将由客户自己负责，所以在产品选型时请及时与我们代理商或者总部工程师联系确定。

### 特殊/定制产品

如果客户有需要特殊应用的产品、或者需要定制的产品，请及时与我们代理商联系，我们非常愿意为您提供定制服务、和您一起探讨产品的应用技术问题。我们拥有10多年的专业服务经验，是您最佳选择。

选择合适规格产品符合自己的应用要求。其他更新资讯，恕不另行通知。

### 安全提示！

我们的标准阀的材质有：铝合金、黄铜、碳素钢、303不锈钢、316不锈钢等材质组成。每种材质在使用过程中都有利有弊，不可能完美；所以建议在选择的时候请及时咨询我们，确保产品的安全性，我们首先为您考虑的是安全、可靠、经济。

产品材质的应用包含了：材料力学、化学、温度物理关系等因素，所以请及时联系我们。

选择合适规格产品符合自己的应用要求。其他更新资讯，恕不另行通知。

## 流量系数：Cv

流量系数：Cv											
单向阀			0.54	1.3	2.3	3.4	5.9	10.1	23.4	28.7	45.6
调节单向阀	0.17	0.7		1.4	2.4	3.7	6.3	11		26.5	43.6
高压单向阀			0.54	1.3	2.3	3.4	5.9				
法兰单向阀							7.7	10.2	18.3	23.8	36.8
球型单向阀			0.41	0.79	2.8	3.3	4.5				
梭阀			0.7	1.2	3.2	4.5	8.5				
调节式梭阀	0.15	0.43		1.4		4	7.9				
单级锁阀				1.1		3.1	5.5				
调节式锁阀	0.08	0.44		0.95		2.8	5.0				
双锁阀				0.95		2.8	5.0				
NPTF端口			<b>1/8</b>	<b>1/4</b>	<b>3/8</b>	<b>1/2</b>	<b>3/4</b>	<b>1</b>	<b>1 1/4</b>	<b>1 1/2</b>	<b>2</b>
管端口			<b>1/4</b>	<b>3/8</b>	<b>1/2</b>	<b>5/8</b>	<b>3/4</b>	<b>1</b>	<b>1 1/4</b>	<b>1 1/2</b>	<b>2</b>

选择合适规格产品符合自己的应用要求。其他更新资讯，恕不另行通知。

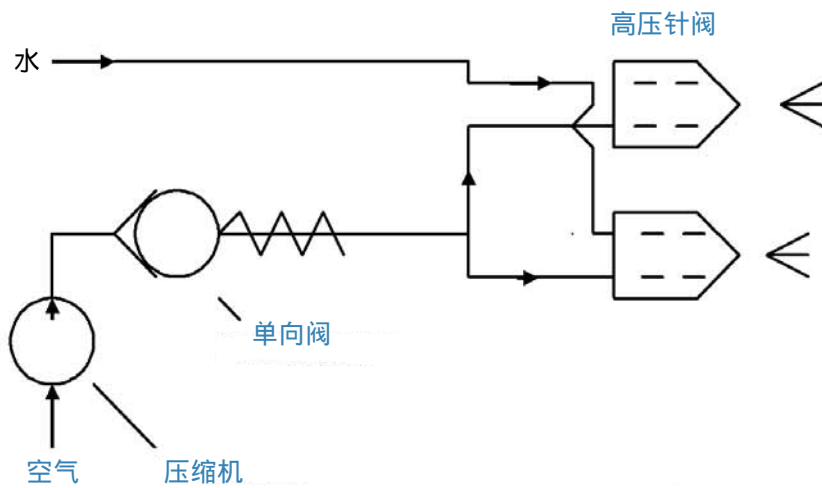


## 产品重量表

		产品重量表 (单位: 磅=0.45Kg)										
		材质										
		01 03 04 06 08 10 12 16 20 24 32										
1&2系列单向阀 (MPT- FPT & FPT- MPT)	铝合金 (A)			0.05	0.10	0.16	0.23	0.44	0.78	2.35	2.30	4.80
	黄铜 (B)			0.16	0.29	0.47	0.69	1.29	2.25	6.85	6.82	13.60
	碳素钢&不锈钢 (C、D、F)			0.15	0.27	0.44	0.63	1.19	2.07	6.00	5.86	12.44
3 系列单向阀 (MPT- MPT)	铝合金 (A)			0.06	0.09	0.16	0.24	0.41	0.70	2.31	2.27	4.72
	黄铜 (B)			0.16	0.26	0.48	0.72	1.19	2.17	6.74	6.70	13.37
	碳素钢&不锈钢 (C、D、F)			0.15	0.25	0.44	0.67	1.09	2.00	5.90	5.76	12.24
4\9\11系列单向阀 (FPT- FPT, FPT- Tube, Tube - FPT)	铝合金 (A)			0.05	0.09	0.14	0.19	0.37	0.66	1.96	1.92	4.00
	黄铜 (B)			0.15	0.26	0.42	0.57	1.08	1.88	5.71	5.68	11.33
	碳素钢&不锈钢 (C、D、F)			0.14	0.24	0.39	0.53	1.00	1.72	5.00	4.88	10.37
5\7系列单向阀 (MPT- Tube, Tube - MPT)	铝合金 (A)			0.06	0.09	0.17	0.24	0.41	0.72	2.28	2.23	5.36
	黄铜 (B)			0.16	0.26	0.50	0.70	1.19	2.11	6.76	6.51	15.05
	碳素钢&不锈钢 (C、D、F)			0.15	0.25	0.46	0.65	1.09	2.00	6.24	5.70	12.54
13系列单向阀 (Tube - Tube)	铝合金 (A)			0.06	0.09	0.17	0.23	0.41	0.69	2.00	1.96	4.70
	黄铜 (B)			0.16	0.26	0.52	0.69	1.17	1.97	5.93	5.71	13.20
	碳素钢&不锈钢 (C、D、F)			0.15	0.24	0.48	0.63	1.09	1.75	5.47	5.00	11.00
15\17系列单向阀 (Fem. Tube - Tube, Tube - Fem. Tube)	铝合金 (A)											
	黄铜 (B)			0.15	0.22	0.44	0.59	1.05	1.74	5.04	4.85	11.22
	碳素钢&不锈钢 (C、D、F)			0.14	0.24	0.41	0.54	0.97	1.61	4.65	4.25	9.35
19系列单向阀	铝合金 (A)			0.06	0.09	0.14	0.21	0.40	0.69	2.00	1.96	4.70
	黄铜 (B)			0.17	0.28	0.40	0.61	1.17	1.97	5.93	5.71	13.20
	碳素钢&不锈钢 (C、D、F)			0.15	0.25	0.36	0.54	1.07	1.74	5.47	5.00	11.00
可调式插装单向阀	黄铜 (B)	0.06	0.03		0.08	0.20	0.23	0.46	1.22		2.32	7.07
	碳素钢&不锈钢 (C、D、F)	0.05	0.03		0.07	0.19	0.21	0.43	1.13		2.15	6.55
高压单向阀	碳素钢&不锈钢 (C、D、F)			0.25	0.51	0.54	1.10	2.05	3.80			
分体法兰单向阀	碳素钢							3.25	3.40	5.80	8.80	12.00
球型单向阀	黄铜 (B)			0.22	0.25	0.56	0.56	1.09				
	碳素钢&不锈钢 (C、D、F)			0.19	0.22	0.48	0.48	0.94				
梭阀	黄铜 (B)			0.50	0.50	1.44	1.44	2.50				
	碳素钢&不锈钢 (C、D、F)			0.40	0.43	1.37	1.31	2.35				
可调式梭阀	黄铜 (B)	0.08	0.10		0.13		0.25	0.44				
	碳素钢&不锈钢 (C、D、F)	0.09	0.12		0.14		0.29	0.48				
插装式溢流阀	碳素钢&不锈钢 (C、D)					0.87						
可调式插装溢流阀	碳素钢&不锈钢 (C、D)						0.34					
单锁阀	铝合金 (A)				1.13		2.13	4.13				
调节式锁阀	碳素钢	0.14	0.18		0.25	0.66	1.38	5.00				
双锁阀	铝合金 (A)				1.60		3.34	6.28				

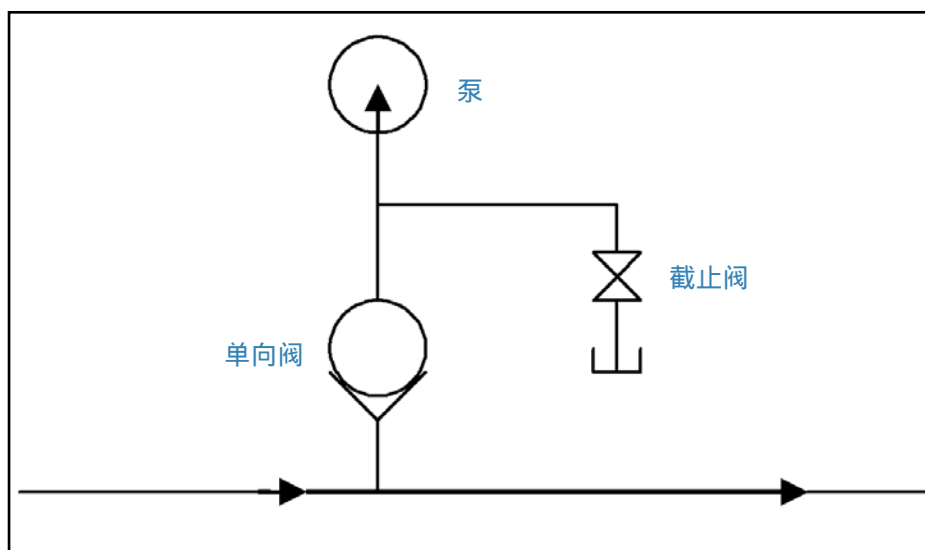
选择合适规格产品符合自己的应用要求。其他更新资讯，恕不另行通知。

# 制冷应用图例



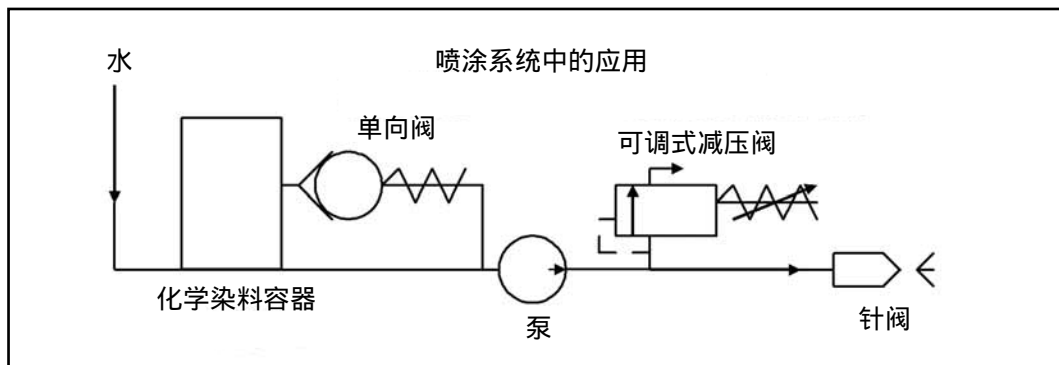
选择合适规格产品符合自己的应用要求。其他更新资讯，恕不另行通知。

## 测量浪涌压力应用案例

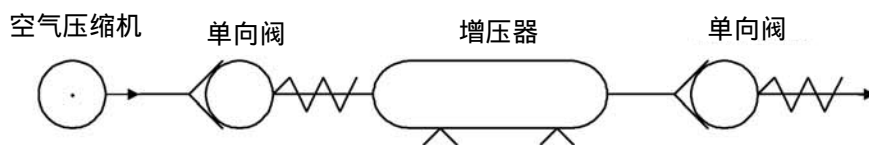
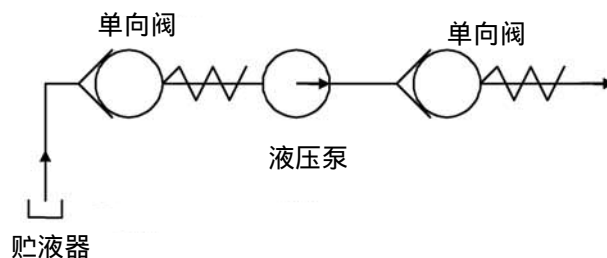


选择合适规格产品符合自己的应用要求。其他更新资讯，恕不另行通知。

### 在线式单向阀应用图例

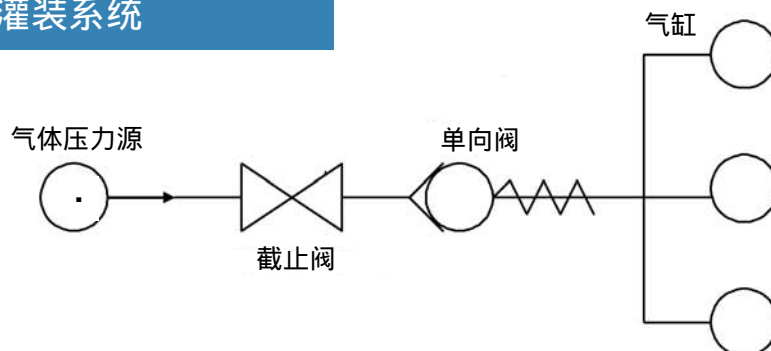


### 液压系统应用图例



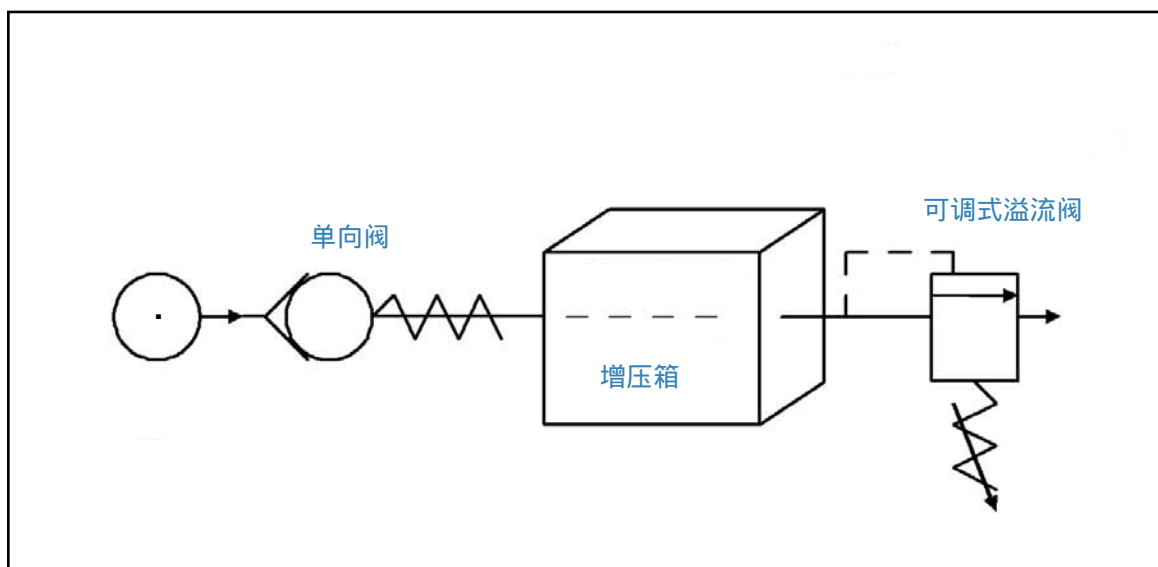
### 容器恒定稳压应用图例

### 气缸灌装系统



选择合适规格产品符合自己的应用要求。其他更新资讯，恕不另行通知。

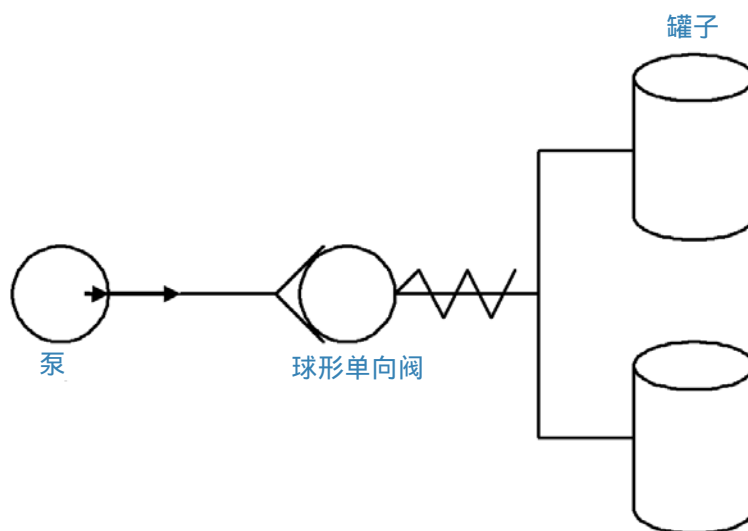
## 可调式溢流阀



选择合适规格产品符合自己的应用要求。其他更新资讯，恕不另行通知。

## 球形单向阀应用图例

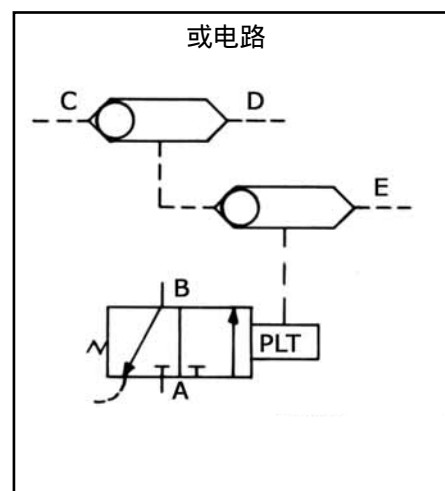
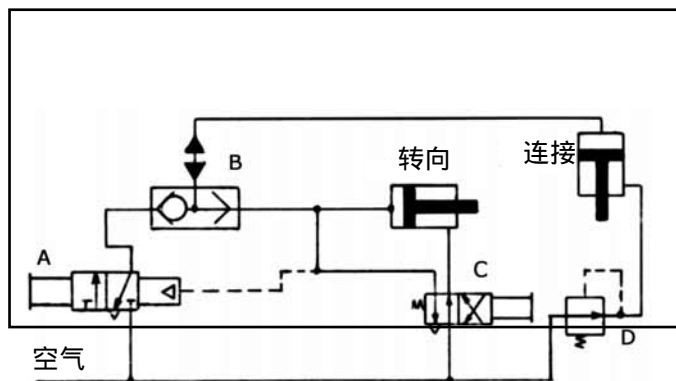
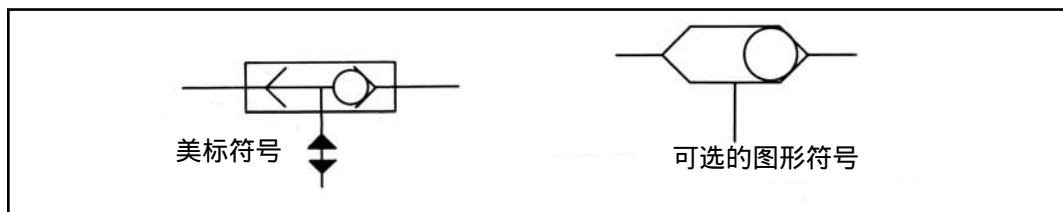
球形单向阀适用于大流量工况下，一样可以保证零泄漏。



选择合适规格产品符合自己的应用要求。其他更新资讯，恕不另行通知。



## 梭阀应用图例

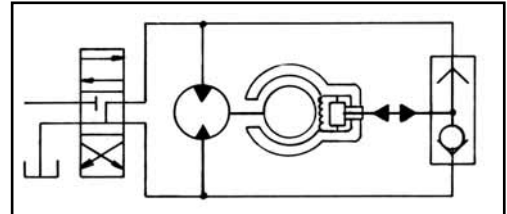


从A到B产生的脉冲信号传递到：C，D，或E

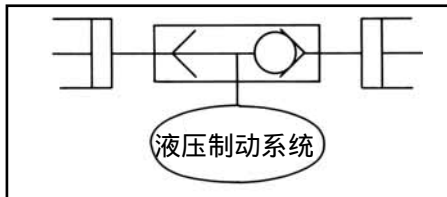
选择合适规格产品符合自己的应用要求。其他更新资讯，恕不另行通知。

## 梭阀应用图例

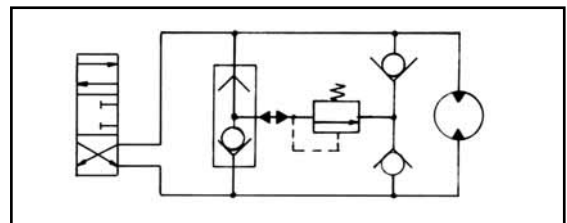
刹车制动回路



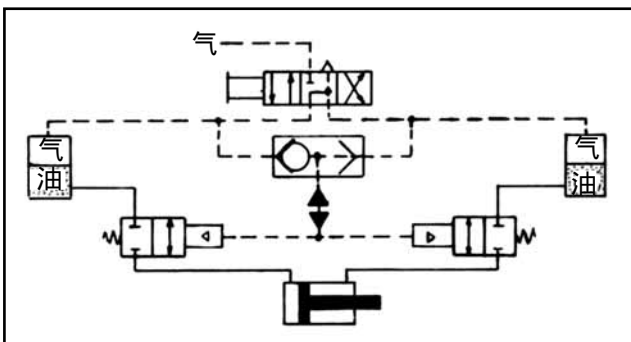
备用动力输入



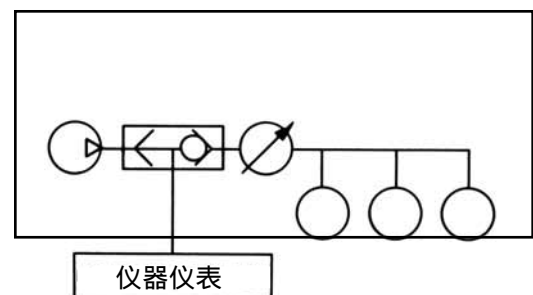
液压马达交叉回路



气动先导式控制回路

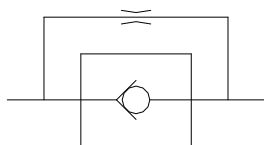
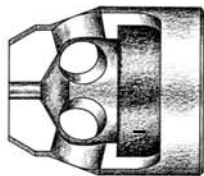


紧急和备用系统



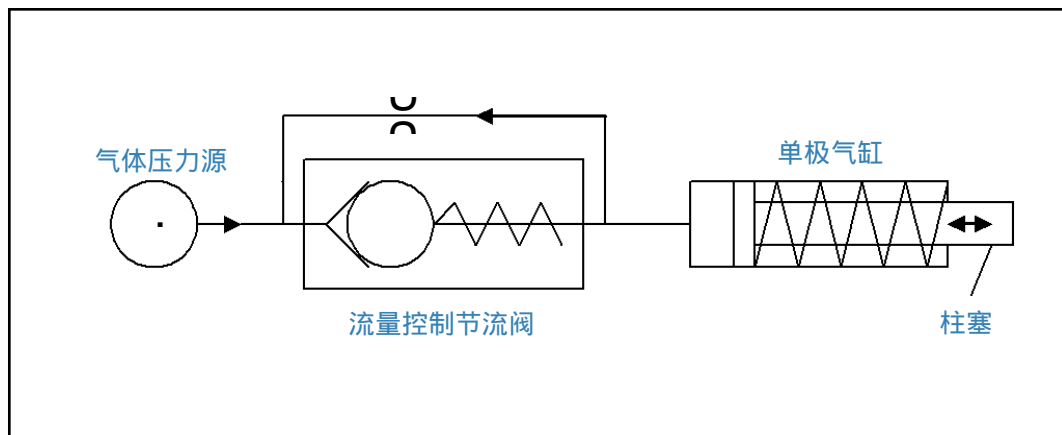
选择合适规格产品符合自己的应用要求。其他更新资讯，恕不另行通知。

## 单向节流阀的应用图例



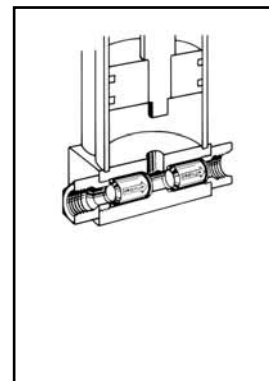
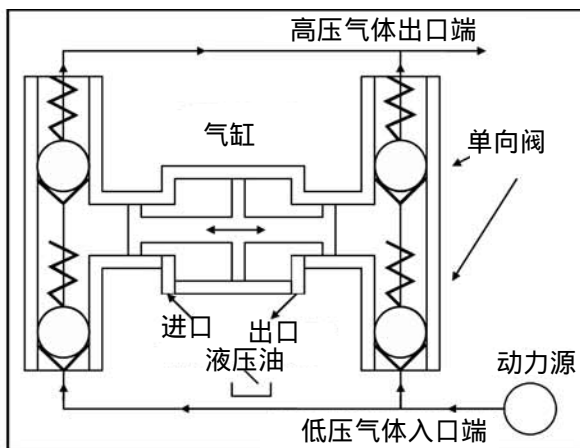
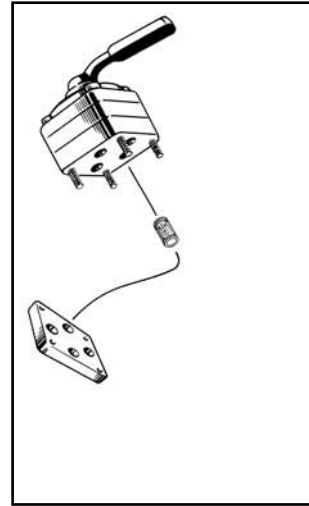
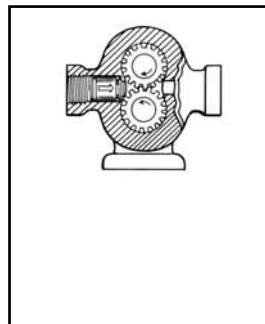
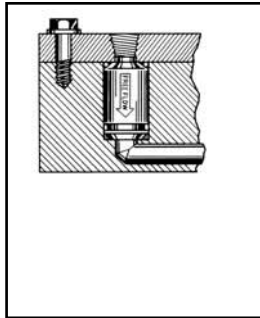
ANSI 标准符号

节流阀的流量控制应用图例



选择合适规格产品符合自己的应用要求。其他更新资讯，恕不另行通知。

## 插装式（内嵌式）阀的安装图例



选择合适规格产品符合自己的应用要求。其他更新资讯，恕不另行通知。

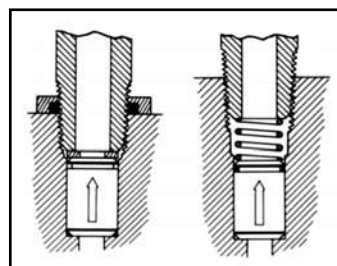
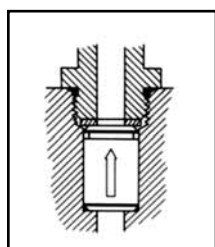
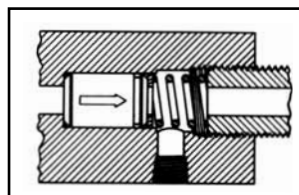
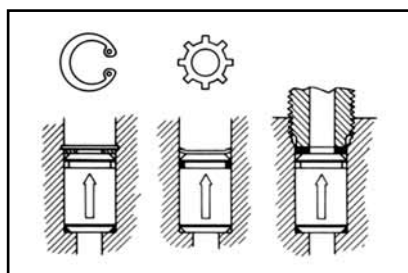
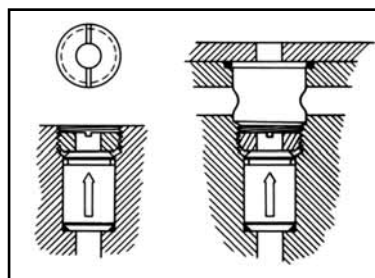
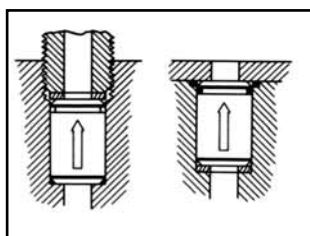
## 插装阀应用和安装

### 插装阀的尺寸规格

阀的类别	阀基本型号	直径	直径公差	阀长
单向阀与 安全阀	BB01	0.312	+0.002	0.620
	BB03	0.500	+0.002	0.835
	BB06	0.656	+0.002	1.215
	BB08	0.813	+0.002	1.490
	BB10	1.000	+0.002	1.545
	BB12	1.219	+0.002	1.930
	BB16	1.688	+0.002	2.615
	BB24	2.313	+0.002	3.244
	BB32	3.313	+0.002	4.495
梭阀	BB51	0.375	+0.002	0.758
	BB53	0.500	+0.002	0.873
	BB56	0.688	+0.002	1.086
	BB60	1.062	+0.002	1.453
	BB62	1.313	+0.002	1.861
调节阀	ACED	1.000	+0.002	2.151
锁阀（单向阀）	BG41	0.375	+0.002	1.192
	BG43	0.625	+0.002	1.583
	BG46	0.750	+0.002	2.406
	BG50	1.189	+0.002	2.967
	BG52	1.438	+0.002	3.929

选择合适规格产品符合自己的应用要求。其他更新资讯，恕不另行通知。

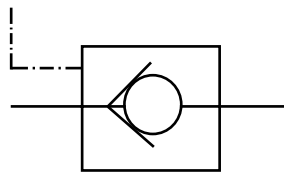
## 插装式（内嵌式）阀的安装图例



选择合适规格产品符合自己的应用要求。其他更新资讯，恕不另行通知。

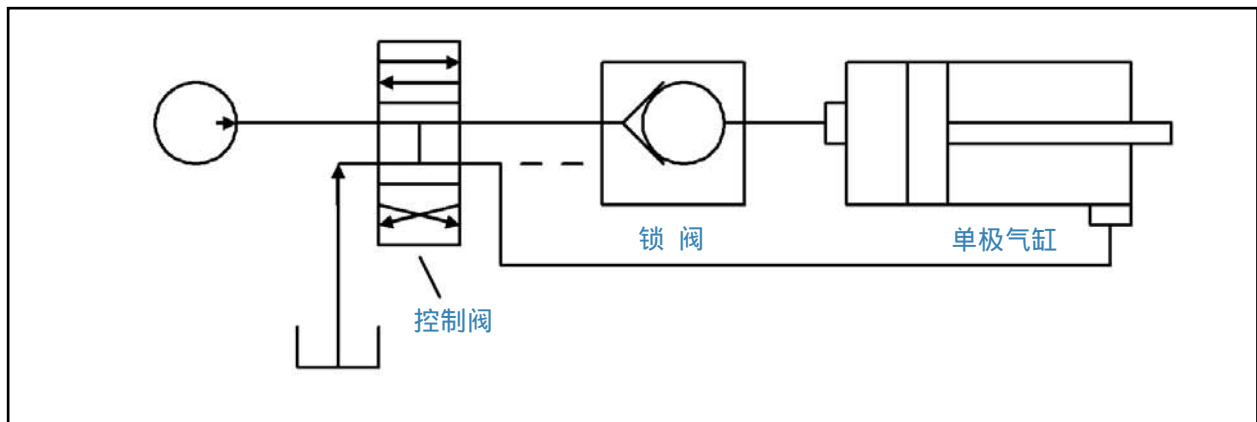


## 锁阀应用图例



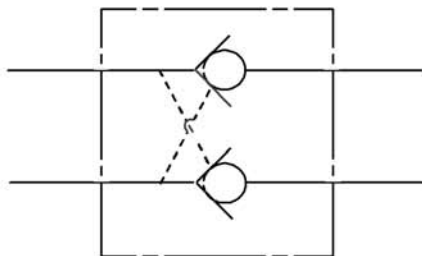
ANSI 标准符号

典型应用：



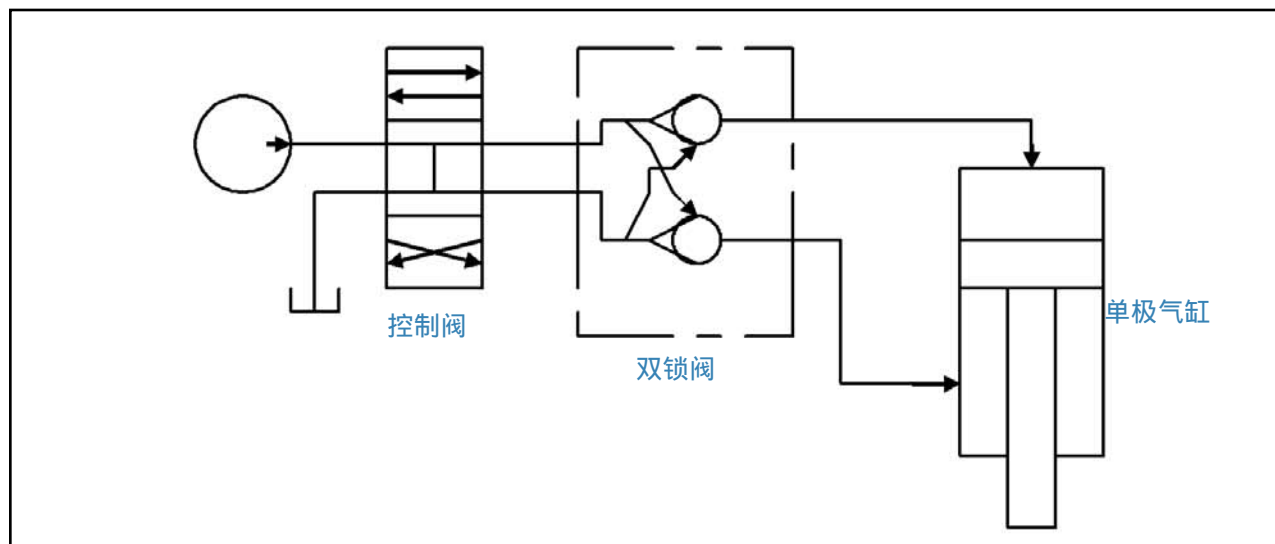
选择合适规格产品符合自己的应用要求。其他更新资讯，恕不另行通知。

## 双锁阀



ANSI 标准符号

典型应用：



选择合适规格产品符合自己的应用要求。其他更新资讯，恕不另行通知。



10年的坚持与追求卓越，我们为提供全球最先进、最具有特性的流体控制元件产品。  
更多产品资讯请及时与我们联系，我们乐意为您服务！