



www.gentec.com



BALL VALVES

球 阀 (BV系列)

Solutions for Life



COMPANY INTRODUCTION

公司简介

Solutions for Life



公司简介

捷锐企业（上海）有限公司，研发制造高洁净之集中供气系统及流体压力控制相关零组件、系统设备、仪器仪表、焊割器具等，并设有技术支持部为客户提供技术咨询、设计、工程安装及维修等服务。产品主要应用在半导体、气体、化工、生物科技、核电、航天、食品等行业。

质量保证

品质保证是捷锐营运流程不可分割的部分，从接单、制造到出货，我们采用了 ISO 9001 质量系统及全员品质管理体系 (TQM)，确保产品质量。捷锐产品符合现行标准，包括：UL, ANSI, SEMI, NFPA, ASME, ASTM, API, CE, 3C 等标准与认证。

深耕企业文化，强调团队合作

捷锐每一位新进人员前两个月必须接受相关知识与企业文化培训，例如：公司领导以身作则、诚实、积极、拒绝傲慢与惰性；所有员工必须具有工作热忱，擅于沟通，无界限互动，合作促进，倾力解决，充满自信，不断学习，追求理想与愿景，使全体员工拥有捷锐人独特的价值观和行为准则。

具备多功能制造技术

捷锐培育了大批的工程技术人员，从零件、组件到系统设备，生产一贯作业。厂区具备夹治具制造、精密加工机械、电解抛光、自动精密焊接、多功能实验室、无尘室、高精密检测仪器、仪表等设施与设备。

先进的检验设备

捷锐配置了大量的检测设备，如：三座标投影仪、减压器全流量测试装置、氧浓度测试仪、数显微小硬度计、金相显微镜、弹簧测试仪、氦气测漏仪、粗糙度测试仪等。

TABLE OF CONTENTS

Solutions for Life

目录



04-05. BV1 系列球阀



14-15. BV4 系列球阀



06-07. BV11 系列球阀



16-17. BV5 系列球阀



08-09. BV21 系列球阀



18-19. BV51 系列球阀



10-11. BV31 系列球阀



20-21. BV615系列球阀



12-13. BV3 系列球阀



22-23. BV635系列球阀

新品上市

BV21, BV51, BV31 系列球阀



BV21 系列球阀

- 最高使用压力达 10000 psi (689 bar)
- 使用温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{F} \sim 248^{\circ}\text{F}$)
- 手柄式转动开关, 使用时只能处于全开或全闭位置
- 接口形式为: NPT 螺纹, GENLOK 卡套式接头, Rc 螺纹
- 规格为: 1/4", 3/8", 1/2"



BV51 系列球阀

- 最高使用压力达 2500 psi (172 bar)
- 使用温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{F} \sim 248^{\circ}\text{F}$)
- 手柄式转动开关, 使用时只能处于全开或全闭位置
- 接口形式为: GENLOK 卡套式接头, NPT 内螺纹, SW 承插焊接管, TW 对焊接管
- 规格为: 1/2", 3/4", 1"



BV31 系列球阀

- 最高使用压力达 6000psi
- 使用温度范围: $-54^{\circ}\text{C} \sim 232^{\circ}\text{C}$ ($-65.2^{\circ}\text{F} \sim 449.6^{\circ}\text{F}$)
- 母体采用三片式结构, 球芯采用浮动球结构
- 接口形式: NPT螺纹、GENLOK卡套等接头形式
- 球芯密封采用收口定位, 不易变形, 使用寿命相对较长
- 低扭矩设计

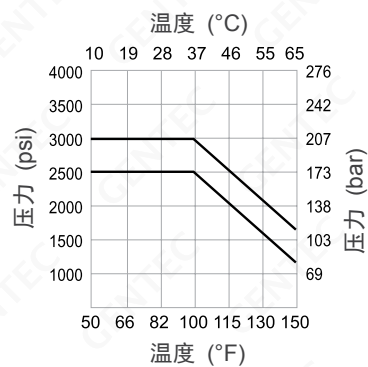
清洁符合 ASTM G93C 标准, 依 CGA G-4.1 脱脂处理



BV1 SERIES

BV1 系列球阀

Solutions for Life

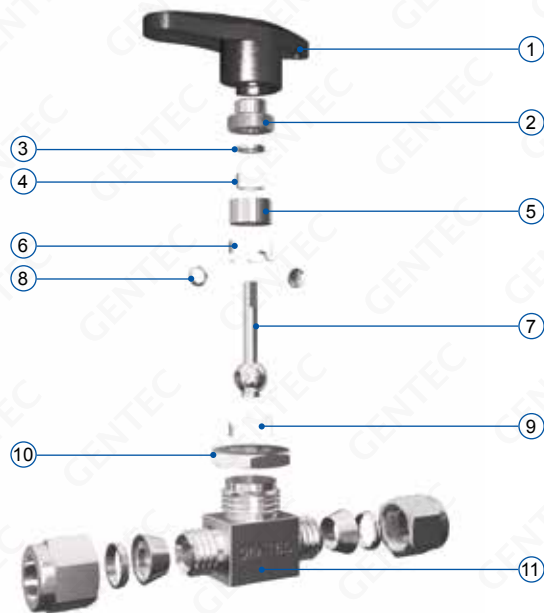


特性 Features

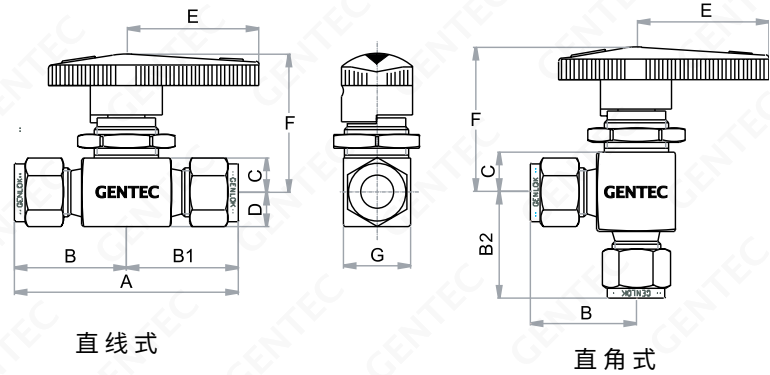
- 最高使用压力达 3000 psi (207 bar)
- 使用温度范围: 10°C ~ 65°C (50°F ~ 150°F)
- 整体式阀体结构, 防止泄漏
- 手柄式转动开关, 使用时只能处于全开或全闭位置
- 接口形式为: NPT 螺纹接头, GENLOK 卡套式接头, FSR 接头
- 规格为: 3 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"
- 阀门标准形式为直线式, 也可选用直角式
- 可采用面板安装
- 出厂测试条件: 1000 psi 压缩空气 (使用压力高于 1000 psi, 应调整锁紧螺帽, 防止泄漏)

结构材料 Materials of Construction

零件	材料
1 手柄	尼龙
2 锁紧螺母	316 SS
3 上密封套	316 SS
4 衬套	聚四氟乙烯
5 密封套	316 SS
6 上函盖	聚四氟乙烯
7 阀杆	316 SS
8 挡圈	316 SS
9 下函盖	聚四氟乙烯
10 安装螺母	316 SS
11 母体	316 SS



尺寸图 Dimensions



公制 Metric

型 号	通径 (mm)	CV	连接形式		尺 寸 (mm)									面板安装 孔径(mm)
			进气	出气	A	B	B1	B2	C	D	E	F	G	
SS-BV13-TF3M	2.4	0.2	3 mm GENLOK		51.1	25.7	25.7	24.6	8.60	7.1	28.4	34.5	14.7	15.5
SS-BV14-TF6M	3.2	0.6	6 mm GENLOK		56.1	27.9	27.9	27.2	8.60	7.1	28.4	34.5	14.7	15.5
SS-BV15-TF6M	4.8	1.2	6 mm GENLOK		60.7	30.5	30.5	29.7	11.2	9.7	38.9	39.6	19.8	20.0
SS-BV15-TF8M	4.8	1.2	8 mm GENLOK		62.5	31.2	31.2	30.5	11.2	9.7	38.9	39.6	19.8	20.0
SS-BV16-TF10M	7.1	2.5	10 mm GENLOK		78.0	38.9	38.9	36.9	14.2	14.2	50.8	52.6	28.4	28.0
SS-BV18-TF12M	9.5	8.9	12 mm GENLOK		99.6	49.8	49.8	44.2	17.5	17.5	76.2	61.7	38.1	39.5

英制 Fractional

型 号	通径 (in.)	CV	CV 直角	连接形式		尺 寸 (in.)									面板安装 孔径 (in.)
				进气	出气	A	B	B1	C	D	E	F	G		
SS-BV13-TF2	0.093	0.20	0.15	1/8" GENLOK		2.00	1.00	1.00	0.34	0.28	1.12	1.34	0.67	0.61	
SS-BV14-FNT2		0.50	0.30	1/8" Female NPT		1.62	0.81	0.81							
SS-BV14-TF4		0.60	0.35	1/4" GENLOK		2.18	1.09	1.09							
SS-BV14-VM4		0.60	0.35	1/4" Male FSR		2.12	1.06	1.06							
SS-BV15-FNT2	0.187	1.20	0.50	1/8" Female NPT		2.00	1.00	1.00	0.44	0.37	1.53	1.53	0.78	0.79	
SS-BV15-FNT4		1.20	0.80	1/4" Female NPT		2.06	1.03	1.03							
SS-BV15-NT4		1.20	0.80	1/4" Male NPT		2.00	1.00	1.00							
SS-BV15-NT4-TF4		1.20	0.80	1/4" Male NPT	1/4" GENLOK	2.19	1.00	1.19							
SS-BV15-TF4		1.20	0.80	1/4" GENLOK		2.38	1.19	1.19							
SS-BV15-TF6		1.20	0.80	3/8" GENLOK		2.56	1.28	1.28							
SS-BV15-VM4		1.20	0.80	1/4" Male FSR		2.12	1.06	1.06							
SS-BV16-FNT4		0.281	2.60	1.70	1/4" Female NPT		2.50	1.25							1.25
SS-BV16-FNT6	2.60		1.70	3/8" Female NPT		2.50	1.25	1.25							
SS-BV16-TF6	2.60		1.70	3/8" GENLOK		3.06	1.53	1.53							
SS-BV16-VM8	2.60		1.70	1/2" Male FSR		3.17	1.44	1.44							
SS-BV18-FNT8	0.406	10.4	4.60	1/2" Female NPT		3.12	1.56	1.56	0.69	0.69	3.00	2.44	1.50	1.56	
SS-BV18-TF8		10.4	4.60	1/2" GENLOK		3.94	1.97	1.97							
SS-BV18-TF12		10.4	4.60	3/4" GENLOK		3.94	1.97	1.97							

订购指南 Ordering Information

Ex: SS	- BV15	- NT4	- TF4	- A	- D
母体材料 Valve Material	系列号 Series Number	进气连接 Inlet Connection	出气连接 Outlet Connection	选项 Options	选项 Options
SS: 316 SS	BV13, BV14, BV15, BV16, BV18	NT4: 1/4" Male NPT 详见上表	TF4: 1/4" GENLOK 详见上表	A: 直角式 无: 直线式	D: 脱脂清洗 无: 一般清洗

BV11 SERIES

BV11 系列球阀

Solutions for Life

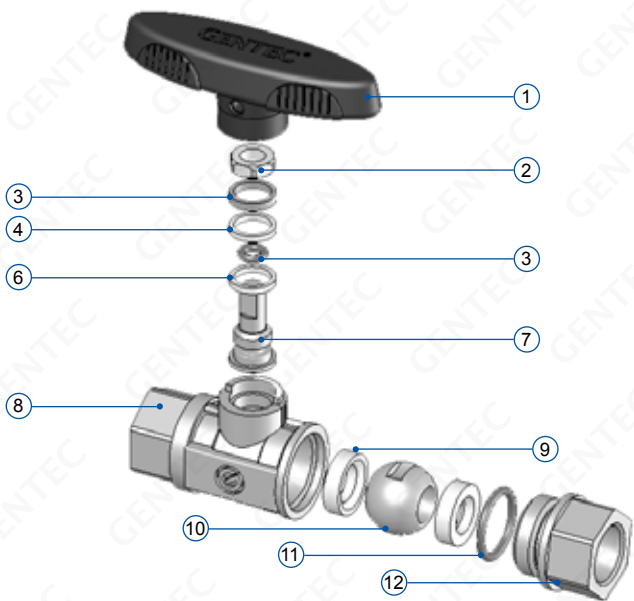


特 性 Features

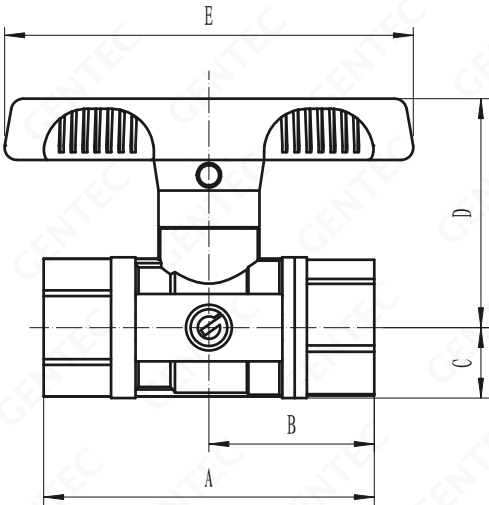
- 最高使用压力可达 1000 psi (69 bar)
- 使用温度范围: -40°C ~ 120°C (-40°F ~ 248°F)
- 母体采用不锈钢锻造而成
- 手柄式转动开关, 使用时只能处于全开或全闭位置
- 接口形式为: NPT 螺纹接头, GENLOK 卡套式接头
- 规格为: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- 出厂测试条件: 1000 psi 压缩空气

结构材料 Materials of Construction

零 件	材 料
1 手柄	尼龙
2 锁紧螺母	316 SS
3 垫圈	316 SS
4 垫圈	PTFE
5 O 型圈	氯丁橡胶
6 垫圈	PTFE
7 阀杆	316 SS
8 母体	316 SS
9 密封垫	PTFE
10 球芯	316 SS
11 O 型圈	氯丁橡胶
12 端盖	316 SS



尺寸图 Dimensions



英制 Fractional

型 号	通径 (in.)	CV	连接形式		尺 寸 (in.)				
			进气	出气	A	B	C	D	E
SS-BV112-TF4	0.20	1.3	1/4" GENLOK		3.15	1.57	0.45	1.48	2.63
SS-BV112-FNT4	0.20	1.3	1/4" Female NPT		2.13	1.06	0.45	1.48	2.63
SS-BV112-NT4	0.20	1.3	1/4" Male NPT		2.83	1.42	0.45	1.48	2.63
SS-BV113-TF6	0.28	2.6	3/8" GENLOK		3.31	1.65	0.45	1.48	2.63
SS-BV113-FNT6	0.28	2.6	3/8" Female NPT		2.13	1.06	0.45	1.48	2.63
SS-BV113-NT6	0.28	2.6	3/8" Male NPT		2.83	1.42	0.45	1.48	2.63
SS-BV114-TF8	0.41	10.5	1/2" GENLOK		4.17	2.09	0.77	2.07	3.70
SS-BV114-FNT8	0.41	10.5	1/2" Female NPT		3.31	1.65	0.77	2.07	3.70
SS-BV116-TF12	0.51	13.5	3/4" GENLOK		4.17	2.09	0.77	2.07	3.70
SS-BV116-FNT12	0.51	13.5	3/4" Female NPT		3.31	1.65	0.77	2.07	3.70
SS-BV118-TF16	0.63	18	1" GENLOK		4.25	2.13	0.77	2.07	3.70

订购指南 Ordering Information

Ex: SS	- BV112	- FNT4
母体材料 Valve Material	系列号 Series Number	进\出气连接 Inlet \ Outlet Connection
SS: 316 SS	BV112 BV113 BV114 BV116 BV118	FNT4: 1/4" Female NPT TF4: 1/4" GENLOK NT4: 1/4" Male NPT 详见上表

BV21 SERIES

BV21 系列球阀

Solutions for Life

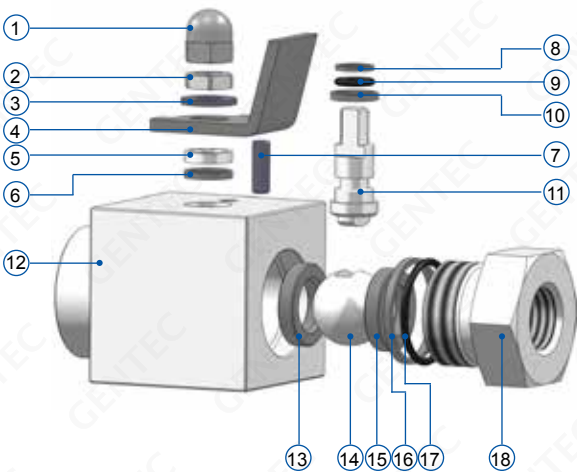


特性 Features

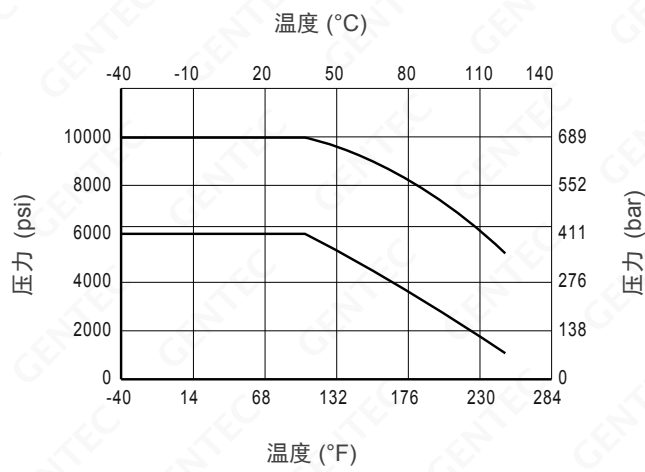
- 最高使用压力
BV212, BV213: 10000 psi (689 bar)
BV214: 6000 psi (413 bar)
- 使用温度范围: -40°C ~ 120°C (-40°F ~ 248°F)
- 手柄式转动开关, 使用时只能处于全开或全闭位置
- 接口形式为: NPT 螺纹, GENLOK 卡套式接头, Rc 螺纹
- 规格为: 1/4", 3/8", 1/2"
- 出厂测试条件: 6000 psi 压缩空气

结构材料 Materials of Construction

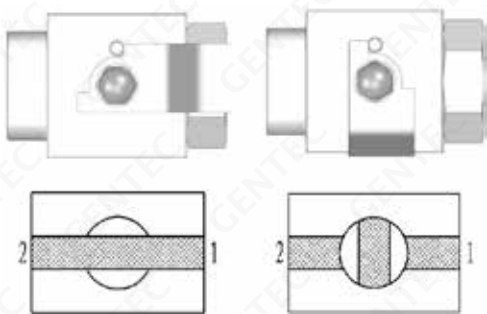
零件	材料
1 螺帽	不锈钢
2 螺母	不锈钢
3 垫圈	不锈钢
4 手柄	不锈钢
5 金属垫片	316 SS
6 垫片	PTFE
7 挡销	不锈钢
8 挡圈	PTFE
9 O 型圈	氯丁橡胶
10 垫片	PTFE
11 阀杆	316 SS
12 左阀体	316 SS
13 密封垫	PEEK
14 球芯	316 SS
15 密封垫	PEEK
16 挡圈	PTFE
17 O 型圈	氯丁橡胶
18 右阀体	316 SS



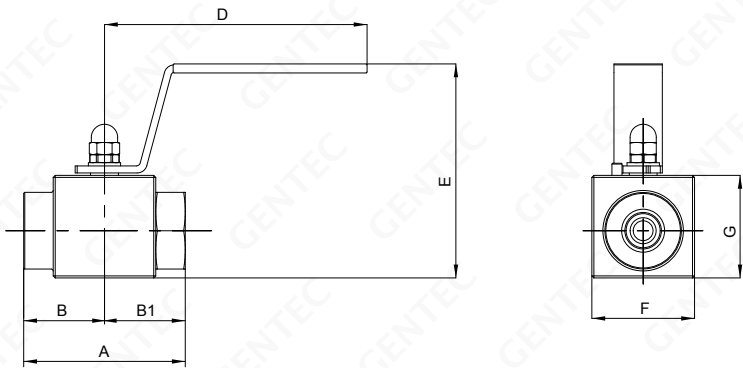
温度压力曲线 Temperature Pressure Curve



流道示意图 Flow Path Designator



尺寸 Dimension



型 号	通径 (mm)	CV	连接形式		尺 寸 (mm)							
			进气	出气	A	B	B1	C	D	E	F	G
SS-BV212-FNT2	3	0.6	1/8" Female NPT		52	21	31	13	118.5	63.4	28.6	28.6
SS-BV212-TF4			1/4" GENLOK		81	34	47					
SS-BV212-TF6M			6mm GENLOK		81	34	47					
SS-BV212-FRT2			1/8" Female Rc		52	21	31					
SS-BV213-FNT4	5	1.3	1/4" Female NPT		62	25	37	13	118.5	63.4	28.6	28.6
SS-BV213-TF4			1/4" GENLOK		81	34	47					
SS-BV213-TF6			3/8" GENLOK		81	34	47					
SS-BV213-FRT4			1/4" Female Rc		62	25	37					
SS-BV214-FNT6	10	10.5	3/8" Female NPT		80	40	40	23.4	130	106	50.8	50.8
SS-BV214-TF8			1/2" GENLOK		84.4	37.3	37.3					
SS-BV214-TF12M			12mm GENLOK		84.4	37.3	37.3					
SS-BV214-FRT6			3/8" Female Rc		80	40	40					
SS-BV214-FNT8			1/2" Female NPT		80	40	40					

订购指南 Ordering Information

Ex: SS	- BV212	- TF4
母体材料 Valve Material	系列号 Series Number	进\出气连接 Inlet \ Outlet Connection
SS: 316 SS	BV212 BV213 BV214	TF4: 1/4" GENLOK 详见上表

BV31 SERIES

BV31 系列高压球阀

Solutions for Life

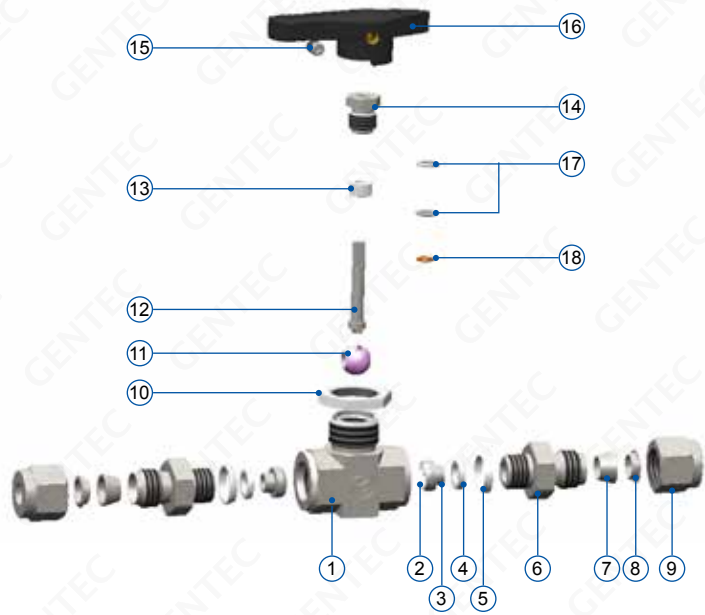


特性 Features

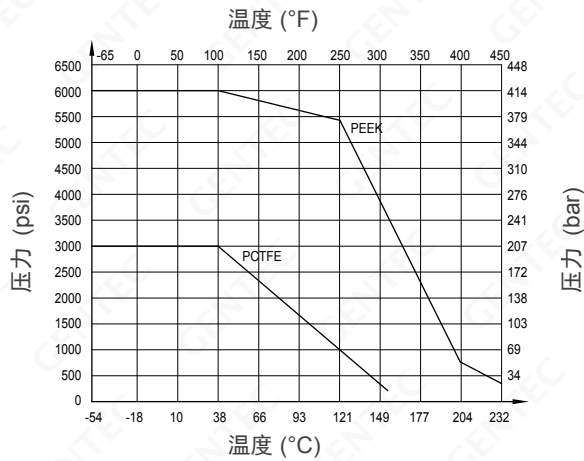
- 最高使用压力: 6000psi
- 使用温度范围: -54°C ~ 232°C (-65.2°F ~ 449.6°F)
- 母体采用三片式结构, 球芯采用浮动球结构
- 手柄指向为介质流动方向
- 接口形式: NPT螺纹、GENLOK卡套等接头形式
- 阀门标准形式为直通式
- 球芯密封采用收口定位, 不易变形, 使用寿命相对较长
- 低扭矩设计
- 可选用面板安装
- 出厂测试条件: 1.1倍公称压力

结构材料 Materials of Construction

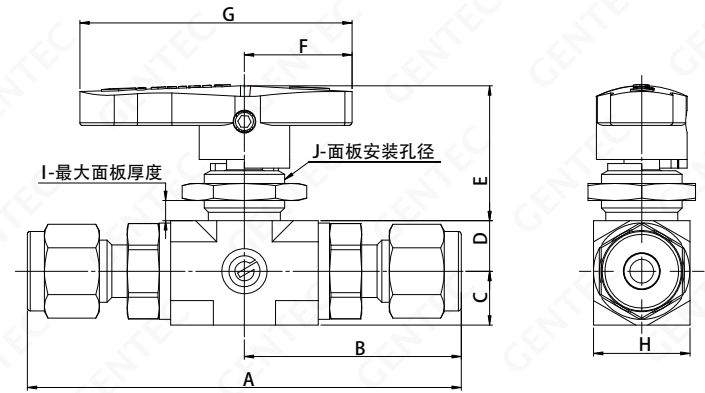
零件	材料
1 阀体	316
2 球芯密封圈	PCTFE / PEEK
3 密封圈护环	316
4 调节环	PTFE
5 端盖密封圈	PTFE
6 阀盖	316
7 前卡套	316
8 后卡套	316
9 卡套螺帽	316
10 安装螺母	316
11 球芯	316
12 阀杆	316
13 填料密封圈	PTFE
14 锁紧螺帽	316
15 螺钉	304
16 把手	尼龙
17 垫圈	316
18 阀杆垫圈	PEEK



温度压力曲线 Temperature Pressure Curve



尺寸 Dimension



公制 Metric

型 号	通径 (mm)	CV	连接形式		尺寸 (mm)									
			进气	出气	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SS-BV315-TF2	2.4	0.2	1/8" GENLOK		58.8	29.4								
SS-BV315-TF3M			3mm GENLOK		60.4	30.2								
SS-BV315-FNT2			1/8" Female NPT		57.2	28.6								
SS-BV315-NT2	4.2	0.9	1/8" Male NPT		59.2	29.6	9.5	8.9	23.8	19	48	17	6.3	14.2
SS-BV315-TF4			1/4" GENLOK		76.5	38.25								
SS-BV315-TF6M			6mm GENLOK		78.3	39.15								
SS-BV315-NT4			1/4" Male NPT		65.4	32.7								
SS-BV316-TF6	6.4	2.3	3/8" GENLOK		92	46	12.5	12.2	31.8	23	62	23	8.3	19
SS-BV316-TF8M			8mm GENLOK		91.3	45.65								
SS-BV316-TF10M			10mm GENLOK		92.8	46.4								
SS-BV316-NT6			3/8" Male NPT		78.2	39.1								
SS-BV316-NT4			1/4" Male NPT		72.6	36.3								
SS-BV316-FNT4			1/4" Female NPT											
SS-BV318-TF8	10.3	6.4	1/2" GENLOK		118.8	59.4	19	17.6	39.3	28	83	32	9.8	22.1
SS-BV318-TF12			3/4" GENLOK											
SS-BV318-TF12M			12mm GENLOK											
SS-BV318-TF14M			14mm GENLOK		118.3	59.15								
SS-BV318-TF16M			16mm GENLOK											
SS-BV318-TF18M			18mm GENLOK											
SS-BV318-TF22M			22mm GENLOK		122.4	61.2								
SS-BV318-FNT12			3/4" Female NPT		109.2	54.6								
SS-BV318-FNT8			1/2" Female NPT		99	49.5								
SS-BV318-FNT6			3/8" Female NPT											
SS-BV318-NT8			1/2" Male NPT		112.8	56.4								
SS-BV318-NT12			3/4" Male NPT											

订购指南 Ordering Information

Ex: SS	- BV31	6	- A	- NT4	- K	B
母体材料 Valve Material	系列号 Series Number	通径 Orifice	选项 Options	进气/出气连接 Inlet/Outlet Connection	密封材料 Sealing Gasket	选项 Options
SS: 316	BV31	5: 2.4, 4.2 mm 6: 6.4 mm 8: 10.3 mm	无: 直通式 A: 直角式 T: 三通式	NT4: 1/4" Male NPT TF12: 3/4" GENLOK 详见上表	K: PCTFE E: PEEK	无: 一般型 B: 金属手柄 D: 脱脂清洗

BV3 SERIES

BV3 系列球阀

Solutions for Life

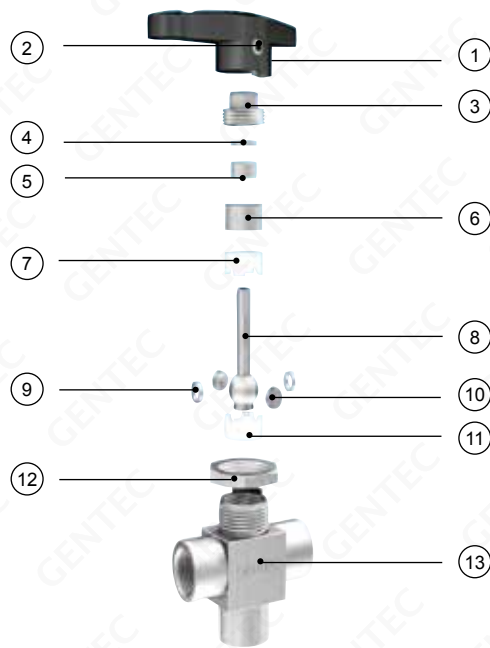


特性 Features

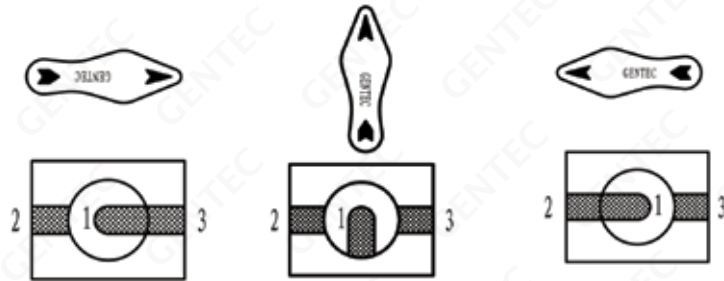
- 最高使用压力达 2500 psi (172 bar)
- 使用温度范围：10°C ~ 65°C (50°F ~ 150°F)
- 整体式阀体结构，防止泄漏
- 手柄式转动开关，使用时只能处于全开和全闭位置
- 接口形式为：NPT 螺纹接头、GENLOK 卡套式接头
- 流体能由底部端口进，转左端口或右端口出，相反亦可
- 手柄处于垂直位置时为关闭状态
- 可采用面板安装
- 顶部承载设计，允许阀门在线调整
- 允许双向流动，便于清洁和净化
- 出厂测试条件：1000 psi 压缩空气
(使用压力高于 1000 psi，应调整锁紧螺帽，防止泄漏)

结构材料 Materials of Construction

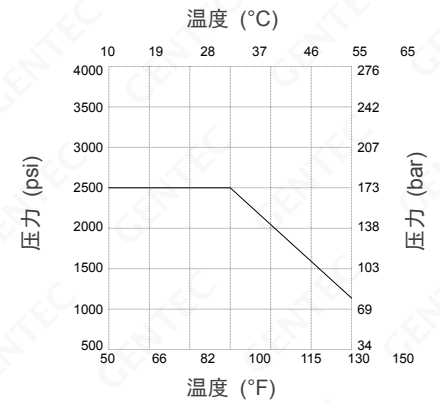
零件	材料
1 手柄	尼龙
2 螺钉	不锈钢
3 锁紧螺帽	316 SS
4 垫片	316 SS
5 密封套	聚四氟乙烯
6 垫圈	316 SS
7 上函盖	聚四氟乙烯
8 阀杆	316 SS
9 挡圈	316 SS
10 挡盖	316 SS
11 下函盖	聚四氟乙烯
12 安装螺母	316 SS
13 母体	316 SS



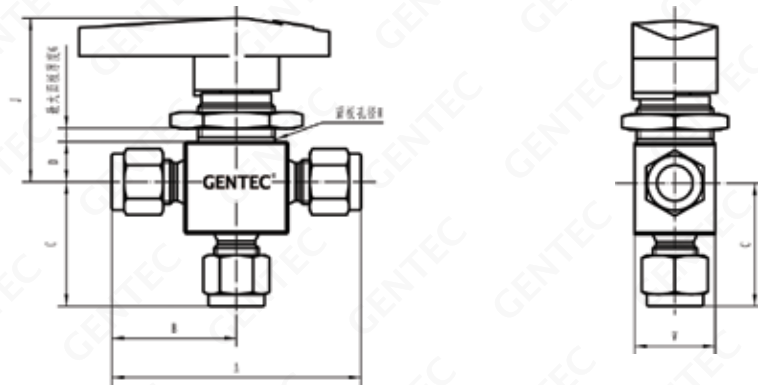
流道示意图 Flow Path Designator



流量 Flow



尺寸图 Dimensions



英制 Fractional

型 号	连接形式 进气/出气	孔径 in.	CV	尺 寸 (in.)								
				A	B	C	D	F	G	H	J	W
SS-BV33-TF2	1/8" GENLOK	0.093	0.15	2.01	1.01	0.97	0.34	0.13	1/4	19/32	1.36	0.58
SS-BV35-TF4	1/4" GENLOK	0.187	0.90	2.39	1.20	1.17	0.44	1.53	3/16	25/32	1.56	0.78
SS-BV34-FNT2	1/8" Female NPT	0.125	0.30	1.63	0.81	0.81	0.34	0.13	1/4	19/32	1.36	0.58
SS-BV35-FNT4	1/4" Female NPT	0.187	0.75	2.06	1.03	1.03	0.44	1.53	3/16	25/32	1.56	0.78

订购指南 Ordering Information

Ex: SS	- BV34	- TF2
母体材料 Valve Material	系列号 Series Number	进\出气连接 Inlet \ Outlet Connection
SS: 316 SS	BV33 BV34 BV35	TF2: 1/8" GENLOK TF4: 1/4" GENLOK FNT2: 1/8" Female NPT FNT4: 1/4" Female NPT

BV4 SERIES

BV4 系列球阀

Solutions for Life

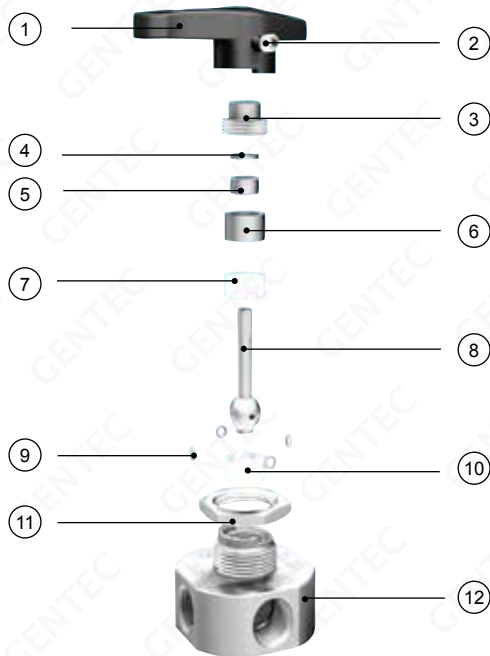


特 性 Features

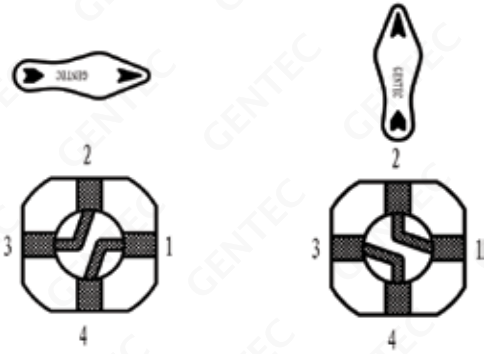
- 最高使用压力达 2500 psi (172 bar)
- 使用温度范围: 10°C ~ 65°C (50°F ~ 150°F)
- 整体式阀体结构, 防止泄漏
- 手柄式转动开关, 使用时只能处于全开位置
- 接口形式为: NPT 螺纹接头
- 流体可由两路气体对面进气, 对面出气
- 可采用面板安装
- 顶部承载设计, 允许阀门在线调整
- 允许双向流动, 便于清洁和净化
- 出厂测试条件: 1000 psi 压缩空气
(使用压力高于 1000 psi, 应调整锁紧螺帽, 防止泄漏)

结构材料 Materials of Construction

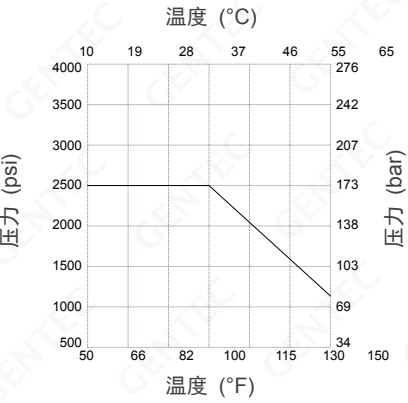
零 件	材 料
1 手柄	尼龙
2 螺钉	不锈钢
3 锁紧螺帽	316 SS
4 垫片	316 SS
5 密封套	聚四氟乙烯
6 垫圈	316 SS
7 上函盖	聚四氟乙烯
8 阀杆	316 SS
9 挡圈	316 SS
10 下函盖	聚四氟乙烯
11 安装螺母	316 SS
12 母体	316 SS



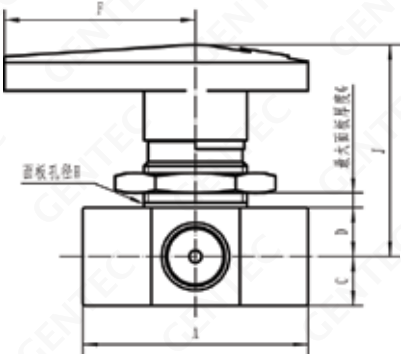
流道示意图 Flow Path Designator



流量 Flow



尺寸图 Dimensions



英制 Fractional

型 号	连接形式 进气/出气	孔径 in.	CV	尺 寸 (in.)								
				A	B	C	D	F	G	H	J	W
SS-BV42-FNT2	1/8" Female NPT	0.062	0.08	1.55	0.78	-	0.44	1.53	3/16	29/32	1.69	-
SS-BV42-FNT4	1/4" Female NPT	0.062	0.08	1.81	0.91	-	0.44	1.53	3/16	29/32	1.69	-

订购指南 Ordering Information

Ex: SS	- BV42	- FNT2
母体材料 Valve Material	系列号 Series Number	进\出气连接 Inlet \ Outlet Connection
SS: 316 SS	BV42	FNT2: 1/8" Female NPT FNT4: 1/4" Female NPT

BV5 SERIES

BV5 系列球阀

Solutions for Life

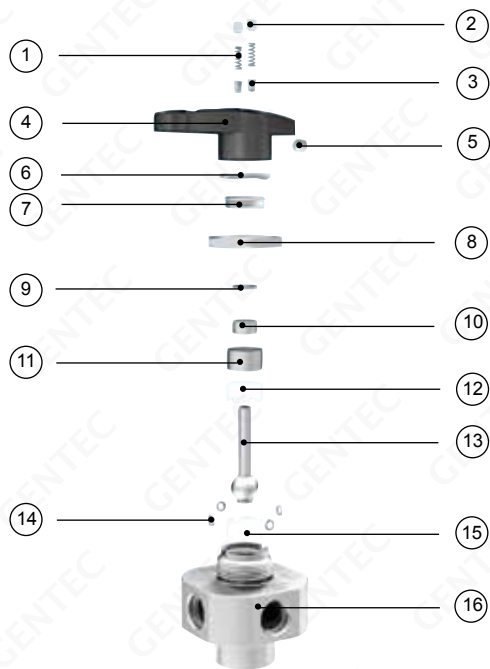


特性 Features

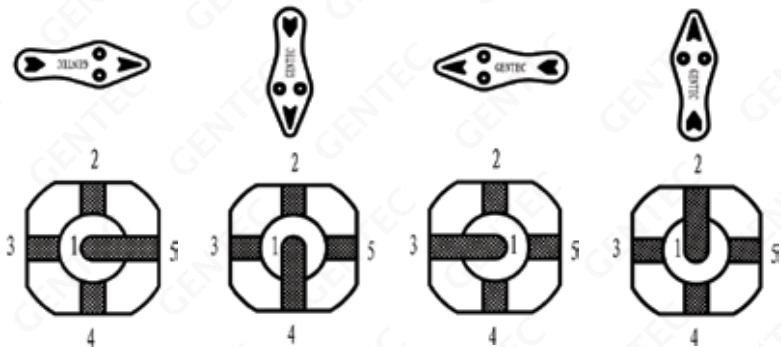
- 最高使用压力达 2500 psi (172 bar)
- 使用温度范围: 10°C ~ 65°C (50°F ~ 150°F)
- 整体式阀体结构, 防止泄漏
- 手柄式转动开关, 使用时只能处于全开位置
- 接口形式为: NPT 螺纹
- 流体能由单一进口转接多个出口, 或由多个进口转接单一出口
- 手柄装有定位弹簧销, 能使孔口准确定位
- 可采用面板安装
- 顶部承载设计, 允许阀门在线调整
- 出厂测试条件: 1000 psi 压缩空气
(使用压力高于 1000 psi, 应调整锁紧螺帽, 防止泄漏)

结构材料 Materials of Construction

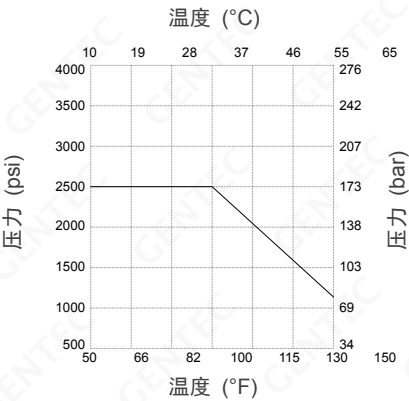
零件	材料
1 螺钉	不锈钢
2 弹簧	316 SS
3 定位销	316 SS
4 手柄	尼龙
5 螺钉	不锈钢
6 定位板	ST12镀铬
7 锁紧螺帽	316 SS
8 安装螺帽	316 SS
9 垫片	316 SS
10 密封垫	聚四氟乙烯
11 垫圈	316 SS
12 上函盖	聚四氟乙烯
13 阀杆	316 SS
14 挡圈	316 SS
15 下函盖	聚四氟乙烯
16 母体	316 SS



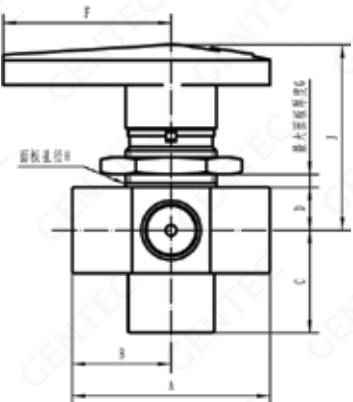
流道示意图 Flow Path Designator



流量 Flow



尺寸图 Dimensions



英制 Fractional

型 号	连接形式 进气/出气	孔径 in.	CV	尺 寸 (in.)							
				A	B	C	D	F	G	H	J
SS-BV52-FNT2	1/8" Female NPT	0.062	0.07	1.55	0.78	0.88	0.44	1.53	5/32	29/32	41.69
SS-BV52-FNT4	1/4" Female NPT	0.062	0.07	1.81	0.91	0.85	0.44	1.53	5/32	29/32	1.69

订购指南 Ordering Information

Ex: SS	- BV52	- FNT2
母体材料 Valve Material	系列号 Series Number	进\出气连接 Inlet \ Outlet Connection
SS: 316 SS	BV52	FNT2: 1/8" Female NPT FNT4: 1/4" Female NPT

BV51 SERIES

BV51 系列球阀

Solutions for Life

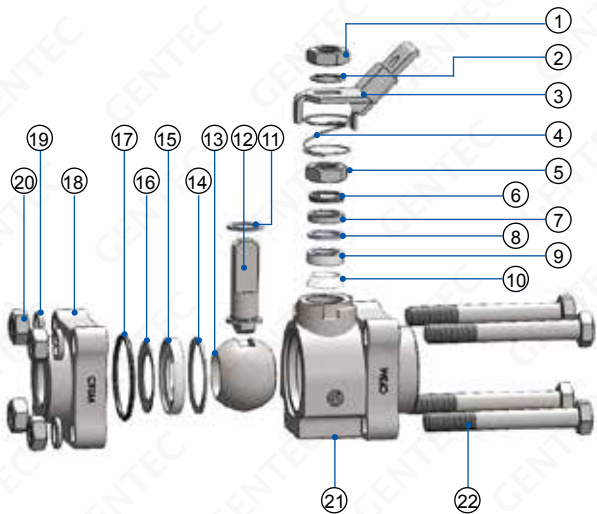


特性 Features

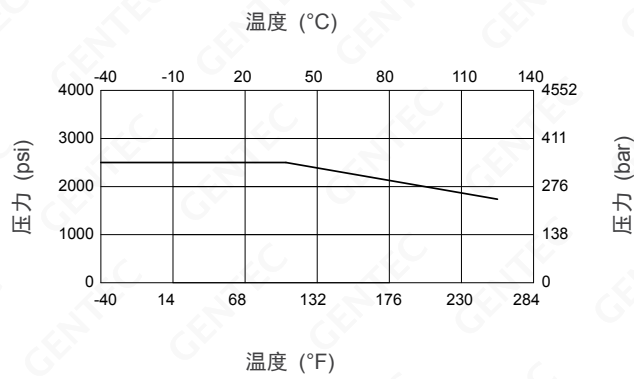
- 最高使用压力: 2500 psi (172 bar)
- 使用温度范围: -40°C ~ 120°C (-40°F ~ 248°F)
- 手柄式转动开关, 使用时只能处于全开或全闭位置
- 接口形式为: GENLOK 卡套式接头, NPT 内螺纹, SW 承插焊接管, TW 对焊接管
- 规格为: 1/2", 3/4", 1"
- 出厂测试条件: 2500 psi 压缩空气

结构材料 Materials of Construction

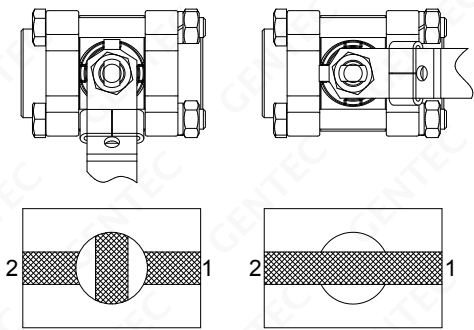
零件	材料	零件	材料
1 螺母	不锈钢	2 弹簧垫片	不锈钢
3 加锁手柄	不锈钢	4 弹簧	不锈钢
5 螺母	不锈钢	6 弹簧垫片	不锈钢
7 密封压盖	316 SS	8 阀杆支撑	PEEK
9 上填料	PTFE	10 下填料	PTFE
11 阀杆支撑	PEEK	12 阀杆	316 SS
13 球芯	316 SS	14 支承环	316 SS
15 球密封	增强PTFE	16 蝶形弹簧	X750
17 O 型圈	氯丁橡胶	18 法兰	CF3M
19 弹垫	不锈钢	20 六角螺母	不锈钢
21 阀体	CF3M	22 六角头螺栓	不锈钢



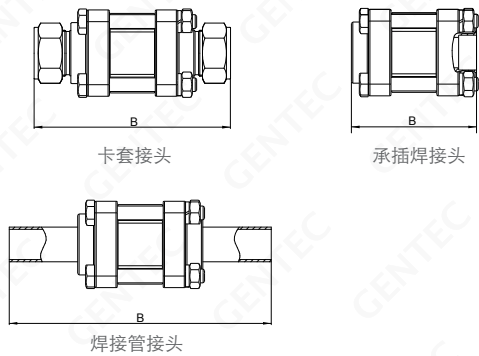
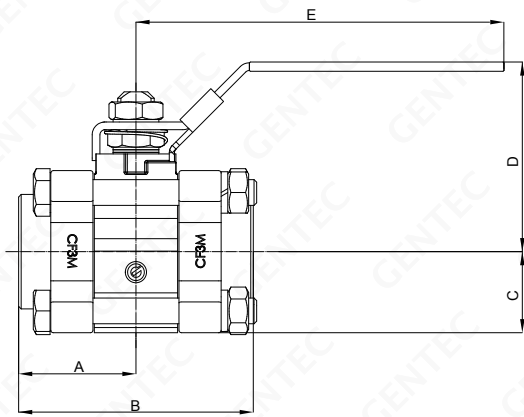
温度压力曲线 Temperature Pressure Curve



流道示意图 Flow Path Designator



尺寸 Dimension



型 号	通径 (mm)	CV	连接形式		尺寸 (mm)				
			进气	出气	A	B	C	D	E
SS-BV512-TF8	10.4	7.5	1/2" GENLOK		61	122	23	59	107
SS-BV512-SW8			1/2" Tube socket weld		37	74			
SS-BV512-TW8			1/2" Tube butt weld		64	128			
SS-BV513-TF12	13.1	13.6	3/4" GENLOK		66.5	133			
SS-BV513-FNT8			1/2" Female NPT		37	74			
SS-BV513-SW12			3/4" Tube socket weld		37	74			
SS-BV513-TW12	22.4	38	3/4" Tube butt weld		64	128	31.5	74.5	143
SS-BV514-TF16			1" GENLOK		79	158			
SS-BV514-FNT12			3/4" Female NPT		45.6	91.2			
SS-BV514-FNT16			1" Female NPT		45.6	91.2			
SS-BV514-SW16			1" Tube socket weld		45.6	91.2			
SS-BV514-TW16		36	1" Tube butt weld		95	190			

订购指南 Ordering Information

Ex: SS	- BV512	- TF8
母体材料 Valve Material	系列号 Series Number	进\出气连接 Inlet \ Outlet Connection
SS: CF3M	BV512 BV513 BV514	TF8: 1/2" GENLOK 详见上表

BV615 SERIES

BV615 系列球阀

Solutions for Life

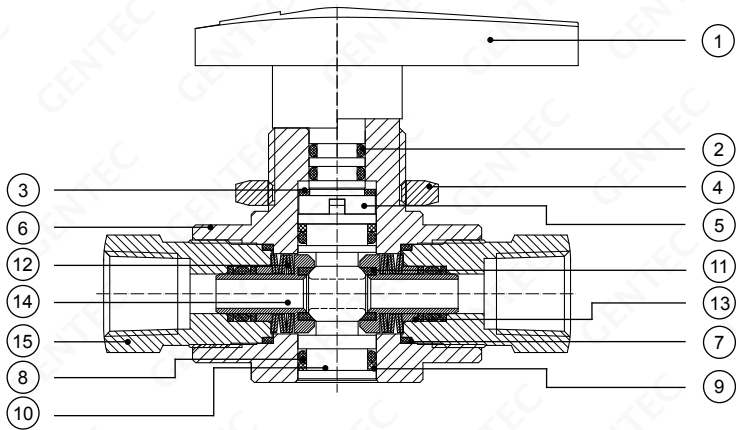


特性 Features

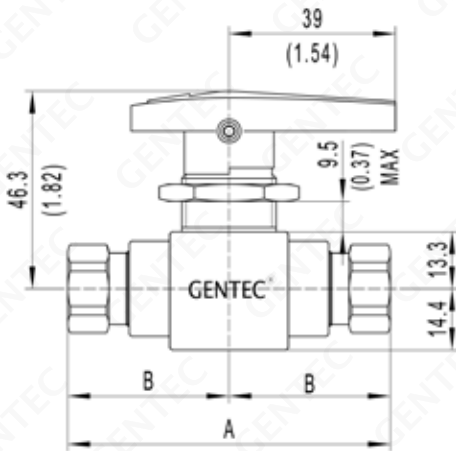
- 最高使用压力可达 6000 psi (415 bar)
- 使用温度范围: $-17^{\circ}\text{C} \sim 121^{\circ}\text{C}$ ($1.4^{\circ}\text{F} \sim 250^{\circ}\text{F}$)
- 手柄式转动开关, 使用时只能处于全开或全闭位置
- 接口形式为: NPT 螺纹接头, GENLOK 卡套式接头
- 规格为: 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm
 $1/4", 3/8", 1/2", 1/8"$
- 可采用面板安装
- 出厂测试条件: 6000 psi 压缩氮气

结构材料 Materials of Construction

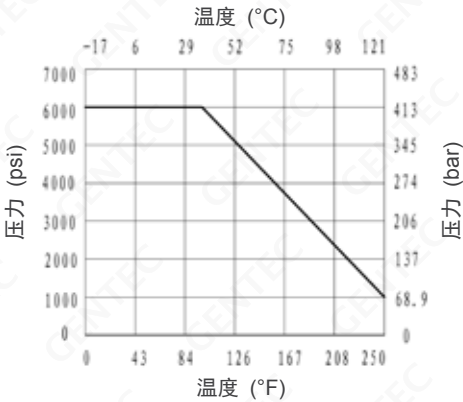
零件	材料
1 把手	尼龙
2 O 型圈	氟橡胶
3 垫片	增强型聚四氟乙烯
4 安装螺母	316 SS
5 上阀杆	316 SS
6 阀体	316 SS
7 端部螺丝密封圈	增强型聚四氟乙烯
8 O 型圈	氟橡胶
9 挡圈	增强型聚四氟乙烯
10 下阀杆	316 SS
11 阀座	聚三氟乙烯
12 弹性垫片	60Si2Mn
13 挡圈	增强型聚四氟乙烯
14 阀座架	316 SS
15 端部螺纹接头	316 SS



尺寸图 Dimensions



流量 Flow



公制 Metric

型 号	通径 (mm)	CV	连接形式		尺寸 (mm)		面板安装 孔径(mm)
			进气	出气	A	B	
SS-BV615-TF6M	4.8	1.6	6mm GENLOK		105	52.6	23.2
SS-BV615-TF8M	4.8	1.5	8mm GENLOK		105	52.6	23.2
SS-BV615-TF10M	4.8	1.3	10mm GENLOK		112	56.0	23.2
SS-BV615-TF12M	4.8	1.0	12mm GENLOK		117	58.5	23.2

英制 Fractional

型 号	通径 in.	Cv	连接形式		尺寸 (in.)		面板安装 孔径 in.
			进气	出气	A	B	
SS-BV615-FNT2	0.187	1.2	1/8" Female NPT		2.94	1.47	0.91
SS-BV615-FNT4	0.187	1.0	1/4" Female NPT		2.93	1.47	0.91
SS-BV615-TF4	0.187	1.6	1/4" GENLOK		4.14	2.07	0.91
SS-BV615-TF6	0.187	1.4	3/8" GENLOK		4.39	2.19	0.91
SS-BV615-TF8	0.187	1.0	1/2" GENLOK		4.60	2.30	0.91

订购指南 Ordering Information

Ex: SS	- BV615	- FNT4
母体材料 Valve Material	系列号 Series Number	进\出气连接 Inlet \ Outlet Connection
SS: 316 SS	BV615	FNT4: 1/4" Female NPT 详见上表

BV635 SERIES

BV635 系列球阀

Solutions for Life

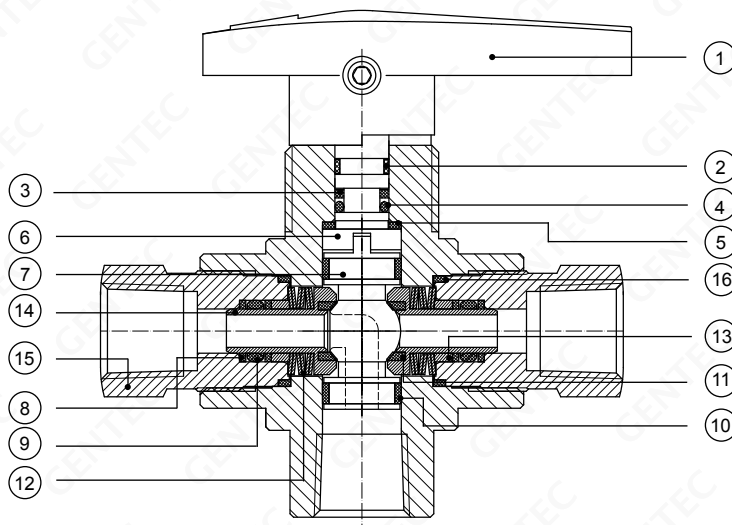


特性 Features

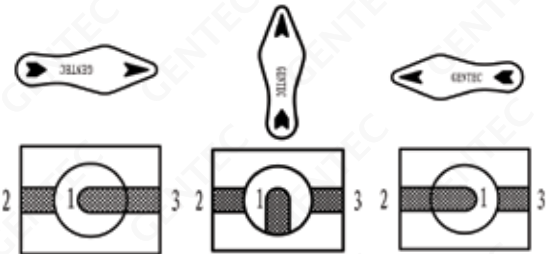
- 最高使用压力可达 6000 psi (415 bar)
- 使用温度范围: -17°C ~ 121°C (1.4°F ~ 250°F)
- 手柄式转动开关, 使用时只能处于全开或全闭位置
- 进气接口连接形式为: 1/4"NPT 螺纹
- 出气接口连接形式为: NPT 螺纹接头、GENLOK 卡套式接头
- 出气接口连接规格为: 6mm、8mm、10mm、12mm
1/8"、1/4"、3/8"、1/2"
- 可采用面板安装
- 出厂测试条件: 6000 psi 压缩氮气

结构材料 Materials of Construction

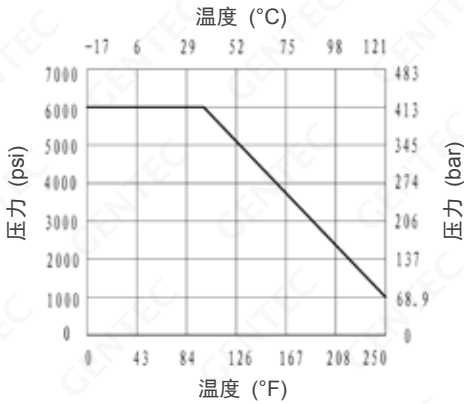
零件	材料
1 把手	尼龙
2 滑动环	PEEK
3 挡圈	增强型聚四氟乙烯
4 O 型圈	氟橡胶
5 垫片	PEEK
6 上阀杆	316 SS
7 下阀杆	316 SS
8 挡圈	增强型聚四氟乙烯
9 O 型圈	氟橡胶
10 滑动环	PEEK
11 阀座	聚三氟乙烯 / PEEK
12 弹性垫片	60Si12Mn
13 挡圈	316 SS
14 端部螺纹接头	316 SS
15 阀座架	316 SS
16 密封圈	聚四氟乙烯



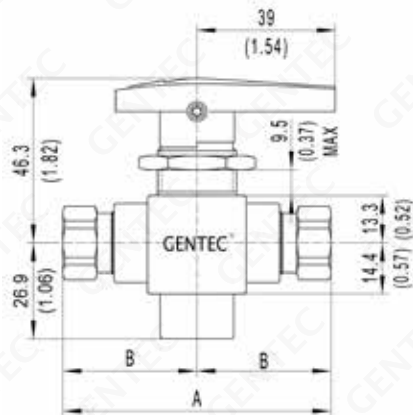
流道示意图 Flow Path Designator



流量 Flow



尺寸图 Dimensions



公制 Metric

型 号	通径 (mm)	CV	连接形式		尺寸 (mm)		面板安装孔径 (mm)
			进气	出气	A	B	
SS-BV635-TF6M	4.8	1.6	1/4" Female NPT	6mm GENLOK	105	52.6	23.2
SS-BV635-TF8M	4.8	1.5		8mm GENLOK	105	52.6	23.2
SS-BV635-TF10M	4.8	1.3		10mm GENLOK	112	56.0	23.2
SS-BV635-TF12M	4.8	1.0		12mm GENLOK	117	58.5	23.2

英制 Fractional

型 号	通径 in.	CV	连接形式		尺寸 (mm)		面板安装孔径 (in.)
			进气	出气	A	B	
SS-BV635-FNT2	0.187	1.2	1/4" Female NPT	1/8" Female NPT	2.94	1.47	0.91
SS-BV635-FNT4	0.187	1.0		1/4" Female NPT	2.93	1.47	0.91
SS-BV635-TF4	0.187	1.6		1/4" GENLOK	4.14	2.07	0.91
SS-BV635-TF6	0.187	1.4		3/8" GENLOK	4.39	2.19	0.91
SS-BV635-TF8	0.187	1.0		1/2" GENLOK	4.60	2.30	0.91
SS-BV635-TF10	0.187	1.3		3/4" GENLOK	4.91	2.41	0.91

订购指南 Ordering Information

Ex: SS	- BV635	- FNT4	- E
母体材料 Valve Material	系列号 Series Number	进 \ 出气连接 Inlet \ Outlet Connection	阀座材质 Valve Seat Material
SS: 316 SS	BV635	FNT4: 1/4" Male NPT 详见上表	无: PCTFE (标准阀座) E: PEEK

RELATED CATALOGS

相关目录

Solutions for Life



流体系统整体解决方案 快速浏览

- 一般工业/特气/超高纯减压器
- 仪表/高纯阀门
- 钢瓶阀和钢瓶接头
- 管路安全产品/管路附件
- 卡套/管路/高纯接头
- 压力表/工业报警器/特气控制面板



特气减压器

- 特气减压器
- 背压阀
- 压力表
- 附件



高纯产品

- U 系列高纯减压器
- DV 系列高纯阀门
- 高纯压力表
- 高纯接头



阀门总览

- 针阀
- 球阀
- 膜片阀
- 表阀
- 单向阀
- 过流阀
- 泄压阀
- 瓶阀



特气汇流排

- 特气控制面板
- 特气汇流排
- 特气控制终端
- 其他控制系统
- 附件



针 阀

- NV1 系列
- NV4 系列
- NV5 系列



膜片阀

- DV11 系列
- DV13 系列
- DV51 系列
- DV53 系列
- DV54 系列
- DV74 系列
- DV82 系列
- DV84 系列
- DV51 系列
- DV86 系列
- DV88 系列
- DV90 系列



泄压阀

- RV31 系列
- RV32 系列



钢瓶阀

- V200 系列
- V300 系列
- V600 系列



卡套接头

- 外螺纹接头（弯头）
- 内螺纹接头（弯头）
- 管接头（弯头）
- 三通（四通）接头
- 变径管接头
- 管塞、管帽
- 螺帽
- 卡套



管路接头

- 六角外螺纹接头
- 六角内螺纹接头
- 内螺纹转换接头
- 弯头
- 三通接头
- 四通接头
- 活接头、堵头
- 软管接头



焊接接头

- 对焊焊接接头
- 卡口对焊焊接接头
- 微型焊接接头
- 承插焊接接头

您可以通过以下2种方式了解更多相关目录

- 1、直接联系捷锐公司告诉我们你所感兴趣的目录
- 2、登入我们的网站注册帐户，即可查看并下载目录

如果您想了解我们全部系列的特气产品，敬请访问我们的网站：www.gentec.com



北京办事处（华北地区）

电话：010-65579420

传真：010-65578994

地址：北京丰台区顺三条21号2号楼

嘉业大厦12A10室

青岛办事处（山东地区）

电话：0532-66776940

传真：0532-66776941

地址：青岛市市南区福州南路19号

3号楼2404室

西安办事处（西北地区）

电话：029-88216277

传真：029-88216277

地址：西安市雁塔区南二环西段154号

易和蓝钻办公楼一单元10层04室

成都办事处（西南地区）

电话：028-85085744

传真：028-85081044

地址：成都市武侯区鞋都南一路9号

鞋王大厦C栋1403室

广州办事处（华南地区）

电话：020-38769677

传真：020-28856021

地址：广州市白云大道北770号

汇金广场C座503室

武汉办事处（华中地区）

电话：027-88121829

传真：027-88122039

地址：武汉市武昌区融侨华府

1栋2单元501室



捷锐企业（上海）有限公司

GENTEC (SHANGHAI) CORPORATION

上海市松江区文吉路499号, 201616

电 话：021-67727722

传 真：021-67727754

网 址：www.gentec.com

电子邮件：info@gentec.com.cn



Genstar Technologies Company Inc.

4525 Edison Avenue, Chino, CA 91710, USA

Tel: 909-606-2726

Fax: 909-606-6485

www.gentec.com



关注微信公众号“捷锐供气系统”

随时了解更多新品发布、专业产品知识、展会活动等

捷锐——为您提供供气系统整体解决方案