

球阀



- 多种材质和形式可选
- 316 不锈钢、碳钢和黄铜和特种合金材料
- 多种端口类型可选
- 用于气体和液体
- 开关，切换，交叉转换式流动路径

BV1 系列

六角棒料球阀

特点

- 紧凑、经济性设计，低操作扭矩。
- 使用PTFE阀座材料时工作压力可达：1000 psig (69 bar)，
-28°C - 232°C (-20°F - 450°F)。
使用PFA阀座材料时工作压力可达：2000 psig (138 bar)，
-54°C - 204°C (-65°F - 400°F)。
- 手柄颜色可供选择。
- 多种端接和阀体材料可供选择。
- 双向流动。
- 每个阀门均以额定工作压力的氮气或者压缩空气做密封性测试，
达到无可见泄漏的要求。

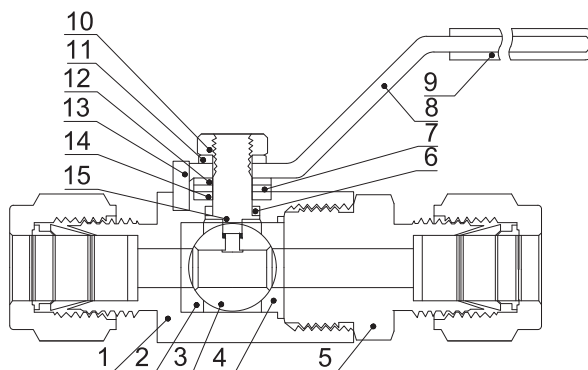


技术数据

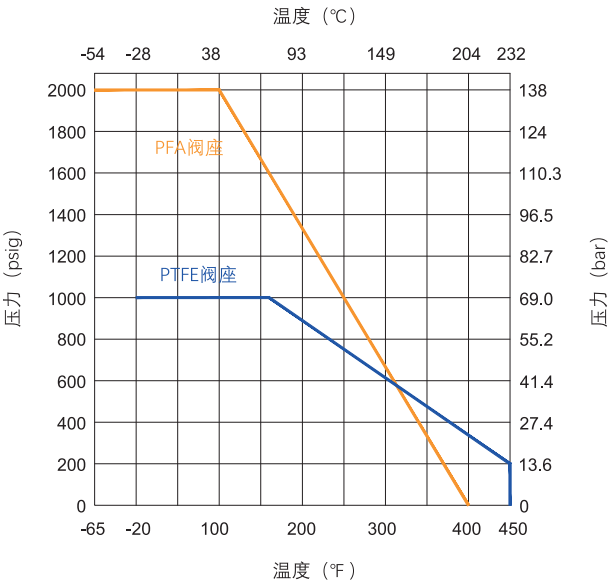
主要规格							
端接规格		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
流量系数 (Cv)		1.25		2.5	9.25	12.65	17.35
最高使用压力		2000 psig					
工作温度	PTFE	-28°C - 232°C (-20°F - 450°F)					
	PFA	-54°C - 204°C (-65°F - 400°F)					

材料

元件	材料等级 / ASTM 规格	
	316 不锈钢	黄铜
1 阀体	316 不锈钢 / A479	黄铜 C36000/B16
2 前阀座	PTFE/D1710	
3 球	316 不锈钢 / A479	
4 后阀座	PTFE/D1710	
5 端接	316 不锈钢 / A479	黄铜 C36000/B16
6 下填料	PTFE/D1710	
7 垫环	316 不锈钢 / A479	
8 手柄	304 不锈钢 / A240 或铝	
9 手柄套	乙烯基树脂	
10 阀杆螺母	不锈钢	
11 垫圈	不锈钢	
12 碟形弹簧	S17700/A693	
13 定位销	不锈钢	
14 上填料	PTFE/D1710	
15 阀杆	316 不锈钢 / A479	

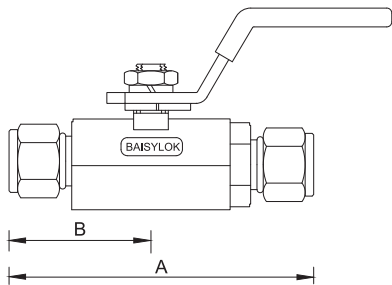


温压曲线



产品尺寸

尺寸以 in (mm) 表示, 仅供参考, 可能会变动。



基本订购号	端接尺寸		内通径	Cv	A	B
	入口	出口	in (mm)		in (mm)	in (mm)
BV1-T-6M	6 mm BAISYLOK	6 mm BAISYLOK	0.19(4.8)	1.25	2.57 (65.2)	1.50 (38.1)
BV1-T-8M	8 mm BAISYLOK	8 mm BAISYLOK			2.63 (66.8)	1.53 (38.8)
BV1-T-4	1/4" BAISYLOK	1/4" BAISYLOK			2.57 (65.2)	1.50 (38.1)
BV1-T-5	5/16" BAISYLOK	5/16" BAISYLOK			2.63 (66.8)	1.53 (38.8)
BV1-F-2N	1/8" NPT 内螺纹	1/8" NPT 内螺纹			1.85 (47.0)	1.08 (27.4)
BV1-F-2R	1/8" RT 内螺纹	1/8" RT 内螺纹			2.00 (50.0)	1.14 (29.0)
BV1-F-4R	1/4" RT 内螺纹	1/4" RT 内螺纹			2.00 (50.0)	1.14 (29.0)
BV1-F-4N	1/4" NPT 内螺纹	1/4" NPT 内螺纹			1.85 (47.0)	1.08 (27.4)
BV1-T-10M	10 mm BAISYLOK	10 mm BAISYLOK	0.28(7.1)	2.50	2.87 (72.9)	1.68 (42.7)
BV1-T-6	3/8" BAISYLOK	3/8" BAISYLOK			2.87 (72.9)	1.68 (42.7)
BV1-F-6R	3/8" RT 内螺纹	3/8" RT 内螺纹			2.03 (51.6)	1.18 (30.0)
BV1-F-6N	3/8" NPT 内螺纹	3/8" NPT 内螺纹			2.03 (51.6)	1.18 (30.0)

基本订购号	端接尺寸		内通径	Cv	A	B
	入口	出口	in (mm)		in (mm)	in (mm)
BV1-T-12M	12 mm BAISYLOK	12 mm BAISYLOK	0.35(8.9)	9.25	3.15 (80.0)	1.83 (46.5)
BV1-T-14M	14 mm BAISYLOK	14 mm BAISYLOK			3.24 (82.2)	1.87 (47.5)
BV1-T-8	1/2" BAISYLOK	1/2" BAISYLOK			3.15 (80.0)	1.83 (46.5)
BV1-T-10	5/8" BAISYLOK	5/8" BAISYLOK			3.24 (82.2)	1.87 (47.5)
BV1-F-8R	1/2" RT 内螺纹	1/2" RT 内螺纹			2.08 (53.0)	1.12 (28.5)
BV1-F-8N	1/2" NPT 内螺纹	1/2" NPT 内螺纹			2.08 (53.0)	1.12 (28.5)
BV1-T-16M	16 mm BAISYLOK	16 mm BAISYLOK	0.47(12.0)	12.65	3.50 (88.9)	2.00 (50.8)
BV1-T-18M	18 mm BAISYLOK	18 mm BAISYLOK			3.50 (88.9)	2.00 (50.8)
BV1-T-12	3/4" BAISYLOK	3/4" BAISYLOK			3.50 (88.9)	2.00 (50.8)
BV1-F-12R	3/4" RT 内螺纹	3/4" RT 内螺纹			2.48 (63.0)	1.30 (33.0)
BV1-F-12N	3/4" NPT 内螺纹	3/4" NPT 内螺纹			2.39 (60.7)	1.20 (30.5)
BV1-T-22M	22 mm BAISYLOK	22 mm BAISYLOK	0.63(16.0)	17.35	3.96 (100.6)	2.24 (57.1)
BV1-T-25M	25 mm BAISYLOK	25 mm BAISYLOK			4.31 (109.5)	2.42 (61.5)
BV1-T-16	1" BAISYLOK	1" BAISYLOK			4.31 (109.5)	2.42 (61.5)
BV1-F-16R	1" RT 内螺纹	1" RT 内螺纹			3.25 (82.6)	1.63 (41.3)
BV1-F-16N	1" NPT 内螺纹	1" NPT 内螺纹			3.00 (76.5)	1.50 (38.1)

该尺寸仅供参考，以实际产品可能发生的改动为准，更多规格请咨询当地经销商。

订购信息

示例：BV1-T-4-SS			
基本订购号	BV1-T-4	手柄	空白：标准 & 一字手柄
阀体材质	SS：标准 & 316 不锈钢		BH：蝶形手柄
	B：黄铜		LD：一字带锁手柄
阀座	空白：标准 & PTFE	清洁 & 包装	空白：标准 & 清洁
	P：PFA		

*以上为常规订货规格，如需订购其它规格基本订购号请联系当地经销商。

测试

每一个BAISYLOK球阀均在 1000 psig (69 bar) 压力的氮气中用检漏液检测过，并满足无检测到泄漏的要求。

BV2 系列

一体式球阀

特点

- 开关, 切换式流动路径。
- 工作压力可达: 3000 psig (206 bar)。
- 工作温度: -53°C - 148°C (-65°F - 300°F)。
- 多种端接和阀体材料可供选择。
- 几乎无死区。
- 每个端口都可承受全操作压力。
- 可安装面板。
- 一体式球体阀杆保证阀杆和孔口对齐。
- 两通直通阀允许双向流动。
- 每个阀门均以额定工作压力的氮气或者压缩空气做密封性测试, 达到无可见泄漏的要求。

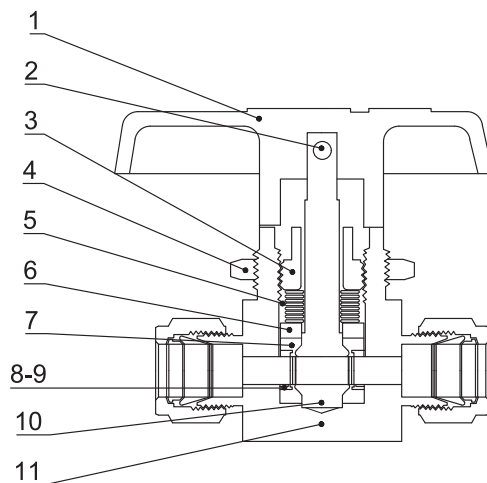


技术数据

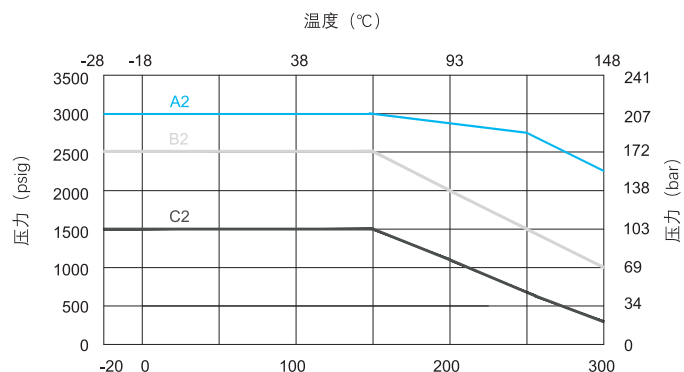
主要规格						
端接规格	1/16"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
最高使用压力	3000 psig					
工作温度	-53°C - 148°C (-65°F - 300°F)					

材料

元件		材料等级 / ASTM 规格		
		316 不锈钢	黄铜	合金 400
1	手柄	带有 304 不锈钢内嵌的尼龙		
2	紧定螺钉	镀锌碳钢		
3	填料螺栓	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16	合金 400/B164
4	穿板螺母	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16	316 不锈钢 /A479
5	碟形弹簧	S17700/A693		
6	压盖	316 不锈钢 /A479	316 不锈钢 /A479	合金 400/B164
7	填料座	PTFE/D1710 或 UHMWPE/D4020 或 PFA/D3307		
8	支撑环	316 不锈钢 /A479	316 不锈钢 /A479	合金 400/B164
9	支撑盘	316 不锈钢 /A479	316 不锈钢 /A479	合金 400/B164
10	球形阀杆	F316 不锈钢 /A182	黄铜 C37700/B283	合金 400/B164
11	阀体	F316 不锈钢 /A182	黄铜 C37700/B283	合金 400/B164



温压曲线



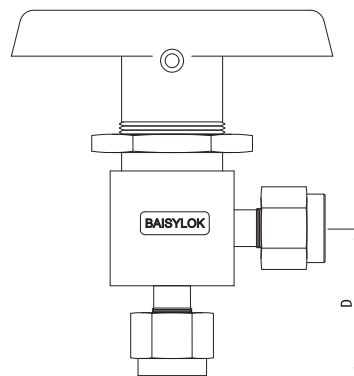
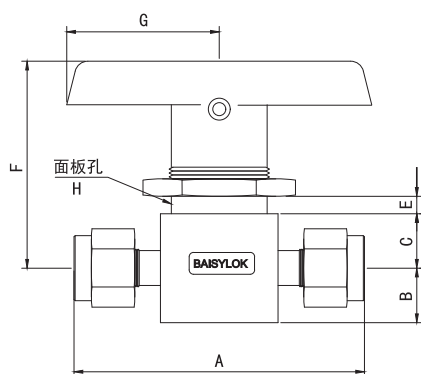
A2: 直通型阀 (内通径 0.19")

B2: 直通型阀 (内通径 0.05" & 0.06" & 0.09"
& 0.13" & 0.28" & 0.41")

角型阀 (内通径 0.05" & 0.06" & 0.09"
& 0.13" & 0.19")

C2: 角型阀 (内通径 0.28" & 0.41")

直通阀&角阀



产品尺寸

尺寸以 in (mm) 表示, 仅供参考, 可能会变动。

基本订购号	端接尺寸		内通径 in (mm)	Cv		A	B	C	D	E	F	G	H
	入口	出口		直通	角型								
BV2-T-1	1/16" BAISYLOK		0.05(1.3)	0.10	—	1.68 (42.7)			—				
BV2-T-2	1/8" BAISYLOK		0.09(2.4)	0.20	0.15	2.01 (51.1)	0.28 (7.1)	0.34 (8.6)	0.97 (24.6)	0.25 (6.4)	1.43 (36.2)	1.10 (28.0)	19/32 (15.1)
BV2-T-4	1/4" BAISYLOK		0.13(3.2)	0.60	0.35	2.21 (56.1)			1.07 (27.2)				
BV2G-T-4			0.19(4.8)	1.40	0.90	2.39 (60.7)	0.38 (9.7)	0.44 (11.2)	1.17 (29.7)	0.19 (4.8)	1.64 (41.7)	1.57 (39.9)	25/32 (19.8)
BV2-T-6	3/8" BAISYLOK		0.28(7.1)	6.00	2.00	2.58 (65.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	1.29 (32.8)	0.35 (8.9)	2.19 (55.5)	2.05 (52.0)	1-1/8 (28.6)
BV2G-T-6			0.41(10.3)	12.00	4.60	3.05 (77.5)	0.69 (17.5)	0.69 (17.5)	1.43 (36.3)	0.49 (12.5)	2.67 (67.7)	3.13 (79.6)	1-1/2 (38.1)
BV2-T-8	1/2" BAISYLOK		0.41(10.3)	6.40	3.80	3.92 (99.6)			1.74 (44.2)	0.49 (12.5)	2.67 (67.7)	3.13 (79.6)	1-1/2 (38.1)
BV2-T-12	3/4" BAISYLOK												
BV2-T-3M	3 mm BAISYLOK		0.09(2.4)	0.20	0.15	2.01 (51.1)	0.28 (7.1)	0.34 (8.6)	0.97 (24.6)	0.25 (6.4)	1.43 (36.2)	1.10 (28.0)	19/32 (15.1)
BV2-T-6M	6 mm BAISYLOK		0.13(3.2)	0.60	0.35	2.21 (56.1)			1.07 (27.2)				
BV2G-T-6M			0.19(4.8)	1.40	0.90	2.39 (60.7)	0.38 (9.7)	0.44 (11.2)	1.17 (29.7)	0.19 (4.8)	1.64 (41.7)	1.57 (39.9)	25/32 (19.8)

基本订购号	端接尺寸		内通径	Cv		A	B	C	D	E	F	G	H
	入口	出口	in (mm)	直通	角型	in (mm)							
BV2-T-8M	8 mm BAISYLOK		0.19(4.8)	1.50	0.90	2.46 (62.5)	0.38 (9.7)	0.44 (11.2)	1.20 (30.5)	0.19 (4.8)	1.64 (41.7)	1.57 (39.9)	25/32 (19.8)
BV2-T-10M	10 mm BAISYLOK		0.28(7.1)	6.00	2.00	3.07 (78.0)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	1.43 (36.3)	0.35 (8.9)	2.19 (55.5)	2.05 (52.0)	1-1/8 (28.6)
BV2-T-12M	12 mm BAISYLOK		0.41(10.3)	12.00	4.60	3.92 (99.6)	0.69 (17.5)	0.69 (17.5)	1.74 (44.2)	0.49 (12.5)	2.67 (67.7)	3.13 (79.6)	1-1/2 (38.1)
BV2-F-2N	1/8" NPT 内螺纹		0.13(3.2)	0.50	0.30	1.63 (41.4)	0.28 (7.1)	0.34 (8.6)	0.81 (20.6)	0.25 (6.4)	1.43 (36.2)	1.10 (28.0)	19/32 (15.1)
BVG2-F-2N			0.19(4.8)	1.20	0.70	2.00 (50.8)	0.38 (9.7)	0.44 (11.2)	1.0 (25.4)	0.19 (4.8)	1.64 (41.7)	1.57 (39.9)	25/32 (19.8)
BV2-F-4N	1/4" NPT 内螺纹			0.90	0.75	2.06 (52.3)							
BV2G-F-4N			0.28(7.1)	3.00	1.70	2.50 (63.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	1.25 (31.8)	0.35 (8.9)	2.19 (55.5)	2.05 (52.0)	1-1/8 (28.6)
BV2-F-6N	3/8" NPT 内螺纹			2.60	1.50								
BV2-F-8N	1/2" NPT 内螺纹		0.41(10.3)	6.30	3.50	3.12 (79.2)	0.69 (17.5)	0.69 (17.5)	1.56 (39.6)	0.49 (12.5)	2.67 (67.7)	3.13 (79.6)	1-1/2 (38.1)
BV2-M-4N	1/4" NPT 外螺纹		0.19(4.8)	1.20	0.75	2.00 (50.8)	0.38 (9.7)	0.44 (11.2)	1.03 (26.2)	0.19 (4.8)	1.64 (41.7)	1.57 (39.9)	25/32 (19.8)
BV2-F-4R	1/4" RT 内螺纹			0.90		2.06 (52.3)							
BV2-F-6R	3/8" RT 内螺纹		0.28(7.1)	2.60	—	2.50 (63.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	—	0.35 (8.9)	2.19 (55.5)	2.05 (52.0)	1-1/8 (28.6)
BV2-F-8R	1/2" RT 内螺纹		0.41(10.3)	6.30		3.12 (79.2)	0.69 (17.5)	0.69 (17.5)		0.49 (12.5)	2.67 (67.7)	3.13 (79.6)	1-1/2 (38.1)
BV2-M-4BCO	1/4" BCO 外螺纹		0.13(3.2)	0.60	0.35	1.75 (44.4)	0.38 (9.7)	0.34 (8.6)	0.94 (23.9)	0.25 (6.4)	1.43 (36.2)	1.10 (28)	19/32 (15.1)
BV2G-M-4BCO			0.19(4.8)	2.40	0.90	1.88 (47.8)		0.44 (11.2)		0.19 (4.8)	1.64 (41.7)	1.57 (39.9)	25/32 (19.8)
BV2-M-4BCR	1/4" BCR 外螺纹		0.13(3.2)	0.60	0.35	2.13 (54.1)		0.34 (8.6)	1.09 (27.7)	0.25 (6.4)	1.43 (36.2)	1.10 (28.0)	19/32 (15.1)
BV2G-M-4BCR			0.19(4.8)	2.40	0.90			0.44 (11.2)		0.19 (4.8)	1.64 (41.7)	1.57 (39.9)	25/32 (19.8)
BV2-M-8BCR	1/2" BCR 外螺纹		0.28(7.1)	6.00	—	2.88 (73.2)	0.56 (14.2)		—	0.35 (8.9)	2.19 (55.5)	2.05 (52.0)	1-1/8 (28.6)
BV2G-M-8BCR			0.41(10.3)	12.00		3.12 (79.2)	0.69 (17.5)			0.49 (12.5)	2.67 (67.7)	3.13 (79.6)	1-1/2 (38.1)

该尺寸仅供参考，以实际产品可能发生的改动为准，更多规格请咨询当地经销商。

订购信息

示例：BV2-T-4-SS			
基本订购号	BV2-T-4	手柄颜色	空白：标准 & 黑色
			RD：红色
			GR：绿色
阀体材质	空白：标准 & 直通型		YW：黄色
	A：角型		BL：蓝色
			SH：金属
阀座材质	SS：标准 & 316 不锈钢	清洁 & 包装	空白：标准 & 清洁
	B：黄铜		OC：氧清洗
	M：合金 400		NL：无润滑剂

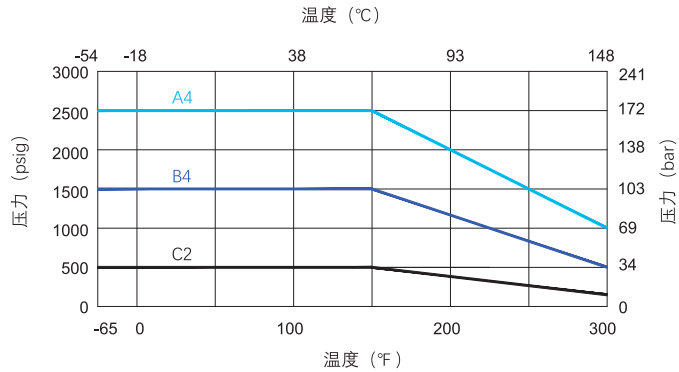
*以上为常规订货规格，如需订购其它规格基本订购号请联系当地经销商。

测试

每一个BAISYLOK球阀均在 1000 psig (69 bar) 压力的氮气中用检漏液检测过，并满足无检测到泄漏的要求。

切换/交叉转换（3通、4通、5通、6通、7通）阀门

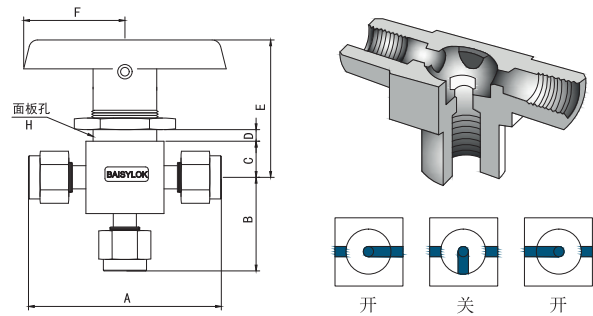
温压曲线



- A4: 3 通 (内通径 0.05" & 0.06" & 0.09" & 0.13" & 0.19") 4 通 / 5 通 (内通径 0.06")
- B4: 3 通 (内通径 0.28" & 0.41") 4 通 / 5 通 (内通径 0.41")
- C4: 6 通 / 7 通 (内通径 0.05" & 0.06")

切换3通阀

此类型阀可以连通一个侧面端口与底部端口或关断三个端口。对于 180° 切换手柄，可以在 0°、90°、180° 位置切换。



产品尺寸

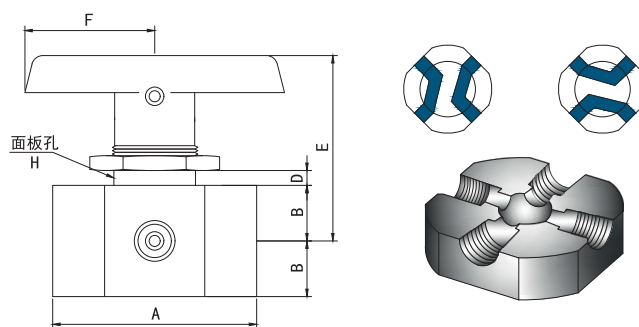
尺寸以 in (mm) 表示，仅供参考，可能会变动。

基本订购号	端接尺寸		内通径	Cv	A	B	C	D	E	F	H
	入口	出口	in (mm)		in (mm)						
BV23-T-1	1/16" BAISYLOK		0.05(1.3)	0.08	1.68 (42.7)	0.81 (20.6)	0.34 (8.6)	0.25 (6.4)	1.43 (36.2)	1.10 (28.0)	19/32 (15.1)
BV23-T-2	1/8" BAISYLOK		0.09(2.4)	0.15	2.01 (51.1)	0.97 (24.6)					
BV23-T-4	1/4" BAISYLOK		0.13(3.2)	0.35	2.21 (56.1)	1.07 (27.2)					
BV23G-T-4			0.19(4.8)	0.90	2.39 (60.7)	1.17 (29.7)	0.44 (11.2)	0.19 (4.8)	1.64 (41.7)	1.57 (39.9)	25/32 (19.8)
BV23-T-6	3/8" BAISYLOK		0.28(7.1)	2.00	2.89 (73.4)	1.43 (36.3)	0.56 (14.2)	0.35 (8.9)	2.19 (55.5)	2.05 (52.0)	11/8 (28.6)
BV23-T-8	1/2" BAISYLOK		0.41(10.3)	4.60	3.48 (88.4)	1.74 (44.2)	0.69 (17.5)	0.49 (12.5)	2.67 (67.7)	3.13 (79.6)	11/2 (38.1)
BV23-T-12	3/4" BAISYLOK			4.90							
BV23-T-3M	3 mm BAISYLOK		0.09(2.4)	0.15	2.01 (51.1)	0.97 (24.6)	0.34 (8.6)	0.25 (6.4)	1.43 (36.2)	1.10 (28.0)	19/32 (15.1)
BV23-T-6M	6 mm BAISYLOK		0.13(3.2)	0.35	2.21 (56.1)	1.07 (27.2)					
BV23G-T-6M			0.19(4.8)	0.90	2.39 (60.7)	1.17 (29.7)					
BV23-T-8M	8 mm BAISYLOK			0.80	2.46 (62.5)	1.20 (30.5)					

基本订购号	端接尺寸		内通径	Cv	A	B	C	D	E	F	H
	入口	出口	in (mm)		in (mm)						
BV23-T-10M	10 mm BAISYLOK		0.28(7.1)	2.00	2.89 (73.4)	1.43 (36.3)	0.56 (14.2)	0.35 (8.9)	2.19 (55.5)	2.05 (52.0)	1-1/8 (28.6)
BV23-T-12M	12 mm BAISYLOK		0.41(10.3)	4.60	3.48 (88.4)	1.74 (44.2)	0.69 (17.5)	0.49 (12.5)	2.67 (67.7)	3.13 (79.6)	1-1/2 (38.1)
BV23-F-2N	1/8" NPT 内螺纹		0.13(3.2)	0.30	1.63 (41.4)	0.81 (20.6)	0.34 (8.6)	0.25 (6.4)	1.43 (36.2)	1.10 (28.0)	19/32 (15.1)
BV23-F-4N	1/4" NPT 内螺纹		0.19(4.8)	0.75	2.06 (52.3)	1.03 (26.2)	0.44 (11.2)	0.19 (4.8)	1.64 (41.7)	1.57 (39.9)	25/32 (19.8)
BV23G-F-4N			0.28(7.1)	1.70							
BV23-F-6N				3/8" NPT 内螺纹	1.50	2.50 (63.5)	1.18 (30)	0.56 (14.2)	0.35 (8.9)	2.19 (55.5)	2.05 (52.0)
BV23-F-8N	1/2" NPT 内螺纹		0.41(10.3)	3.50	3.13 (79.5)	1.56 (39.6)	0.69 (17.5)	0.49 (12.5)	2.67 (67.7)	3.13 (79.6)	1-1/2 (38.1)
BV23-F-4R	1/4" RT 内螺纹		0.19(4.8)	0.75	2.06 (52.3)	1.03 (26.2)	0.44 (11.2)	0.19 (4.8)	1.64 (41.7)	1.57 (39.9)	25/32 (19.8)
BV23-F-6R	3/8" RT 内螺纹		0.28(7.1)	1.50	2.50 (63.5)	1.18 (30.0)	0.56 (14.2)	0.35 (8.9)	2.19 (55.5)	2.05 (52.0)	1-1/8 (28.6)
BV23-F-8N	1/2" RT 内螺纹		0.41(10.3)	3.50	3.13 (79.5)	1.56 (39.6)	0.69 (17.5)	0.49 (12.5)	2.67 (67.7)	3.13 (79.6)	1-1/2 (38.1)

交叉转换4通阀

此类型阀可以同时连通两组相邻端口。对于 90° 切换手柄，可以在 0°、90° 位置切换。



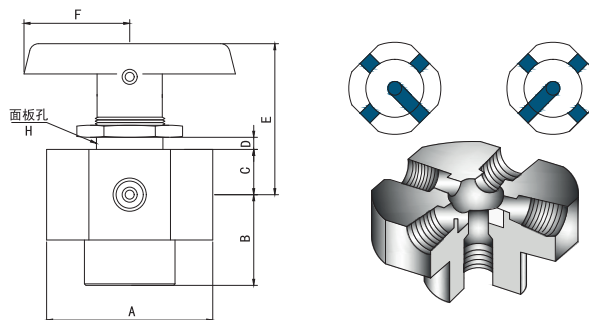
产品尺寸

尺寸以 in (mm) 表示，仅供参考，可能会变动。

基本订购号	端接尺寸		内通径	Cv	A	B	D	E	F	H
	入口	出口	in (mm)		in (mm)					
BV24-T-1	1/16" BAISYLOK		0.05(1.3)	0.06	1.95 (49.6)	0.44 (11.2)	0.19 (4.8)	1.64 (41.7)	1.57 (39.9)	25/32 (19.8)
BV24-T-2	1/8" BAISYLOK		0.06(1.6)	0.08	2.61 (66.3)					
BV24-F-2N	1/8" NPT 内螺纹				1.55 (39.4)					
BV24-F-8N	1/2" NPT 内螺纹		0.28(7.1)	1.60	3.13 (79.5)	0.69 (17.5)	0.48 (12.2)	2.67 (67.7)	3.13 (79.6)	1-1/2 (38.1)

切换5通阀

此类型阀可以连通一个侧面端口与底部端口，同时关断其余三个侧面端口。对于 360° 旋转手柄，可以 90° 增量完成切换。



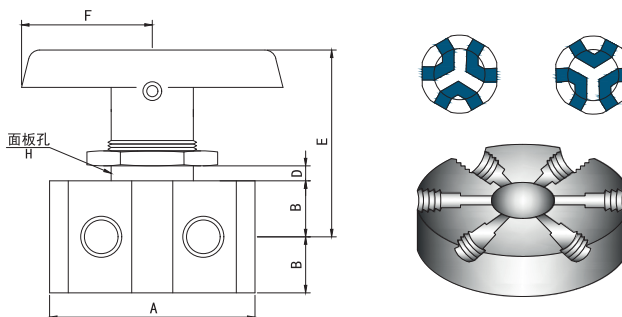
产品尺寸

尺寸以 in (mm) 表示，仅供参考，可能会变动。

基本订购号	端接尺寸		内通径	Cv	A	B	C	D	E	F	H
	入口	出口	in (mm)		in (mm)						
BV25-T-2	1/8" BAISYLOK		0.06(1.6)	0.07	2.36 (60.0)	1.32 (33.5)	0.44 (11.2)	0.20 (5.2)	1.76 (44.6)	1.57 (39.9)	29/32 (23.1)
BV25-F-2N	1/8" NPT 内螺纹		0.06(1.6)	0.07	1.55 (39.4)	0.88 (22.4)					
BV25-F-8N	1/2" NPT 内螺纹		0.41(10.3)	3.50	3.13 (79.5)	1.56 (39.6)	0.69 (17.5)	0.41 (10.5)	2.67 (70.2)	2.63 (66.7)	1-1/2 (38.1)

交叉转换6通阀

此类型阀可以同时连通三组相邻端口。对于 60° 切换手柄，可以在 0°、60° 位置切换。



产品尺寸

尺寸以 in (mm) 表示，仅供参考，可能会变动。

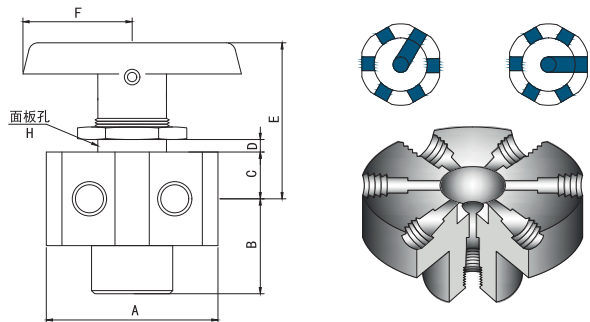
基本订购号	端接尺寸		内通径	Cv	A	B	D	E	F	H
	入口	出口	in (mm)		in (mm)					
BV26-T-1	1/16" BAISYLOK		0.05(1.3)	0.06	1.95 (49.5)	0.44 (11.2)	0.19 (4.8)	1.68 (42.7)	1.53 (38.9)	29/32 (23.1)
BV26-T-2	1/8" BAISYLOK		0.06(1.6)	0.08	2.59 (65.8)					

切换7通阀

此类型阀可以连通一个侧面端口与底部端口，同时关断其余五个侧面端口。对于 360° 旋转手柄，可以 60° 增量完成切换。

产品尺寸

尺寸以 in (mm) 表示，仅供参考，可能会变动。



基本订购号	端接尺寸		内通径	Cv	A	B	C	D	E	F	H
	入口	出口			in (mm)						
BV27-T-1	1/16" BAISYLOK		0.05(1.3)	0.05	2.64 (67.0)	1.32 (33.5)	0.44 (11.2)	0.28 (7.1)	1.76 (44.6)	1.57 (39.9)	29/32 (23.1)
BV27-T-2	1/8" BAISYLOK		0.06(1.6)	0.07	2.26 (57.6)	0.97 (24.7)					

订购信息

此类型阀可以同时连通两组相邻端口。对于 90° 切换手柄，可以在 0°、90° 位置切换。

示例：BV23-T-4-SS			
基本订购号	BV23-T-4	手柄颜色	空白：标准 & 黑色
			RD：红色
			GR：绿色
			YW：黄色
阀体材质	SS：316 不锈钢	清洁 & 包装	BL：蓝色
	B：黄铜		SH：金属
	M：合金 400		空白：标准 & 清洁
			OC：氧清洗
			NL：无润滑剂

*以上为常规订货规格，如需订购其它规格基本订购号请联系当地经销商。

测试

每一个BAISYLOK球阀均在 1000 psig (69 bar) 压力的氮气中用检漏液检测过，并满足无检测到泄漏的要求。

BV3 系列

耳轴球阀

特点

- 开关, 切换式流动路径。
- 工作压力可达: 10000 psig (689 bar)。
- 工作温度: -18°C - 232°C (0°F - 450°F)。
- 多种端接和阀体材料可供选择。
- 每个端口都可承受全操作压力。
- 可安装面板。
- 耳轴型球: 防止球冲出。
- 降低压力突变引起的阀座磨损。
- 在低压和高压系统内都具有防漏完整性。
- 每个阀门均以额定工作压力的氮气或者压缩空气做密封性测试, 达到无可见泄漏的要求。

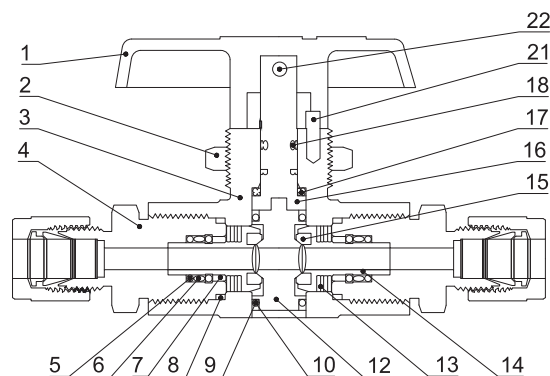


技术数据

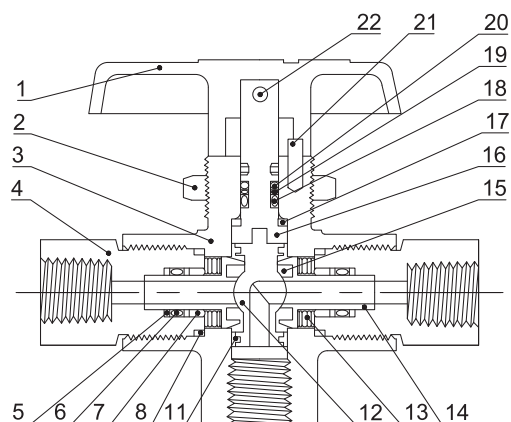
主要规格					
端接规格		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
最高使用压力		10000 psig			
工作温度	PCTFE	-17°C - 121°C (0°F - 250°F)			
	PTFE	-17°C - 232°C (0°F - 450°F)			
	PEEK	-17°C - 232°C (0°F - 450°F)			

材料

BV3 系列元件		阀体材料			
		316 不锈钢		合金 400	
		2 通	3 通	2 通	3 通
		材料等级 /ASTM 规格			
1	手柄	带有不锈钢插入件的尼龙			
2	穿板螺母	316 不锈钢 /A479			
3	阀体	F316 不锈钢 /A182		合金 400/B164	
4	端接	316 不锈钢 /A479		合金 400/B164	
5	阀座架导承护圈	加强型 PTFE			
6	阀座架 O 形圈	碳氟 FKM			
7	阀座架导向环	316 不锈钢 /A479		合金 400/B164	
8	端接密封垫片	镀银 316L/A269			
9	耳轴 O 形圈	碳氟 FKM	—	碳氟 FKM	—
10	耳轴支撑环	加强型 PTFE	—	加强型 PTFE	—
11	耳轴轴承	—	PEEK	—	PEEK

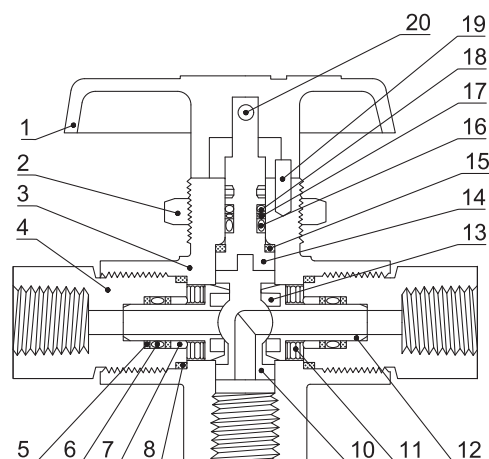
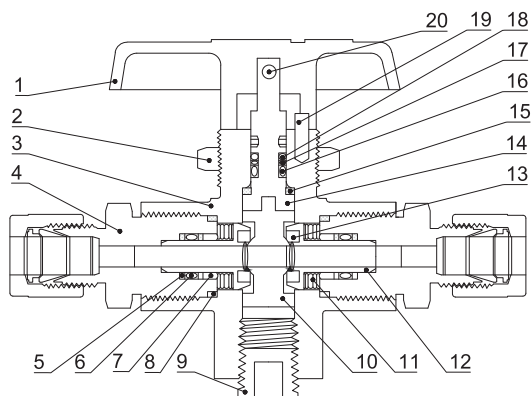


BV3 系列元件		阀体材料			
		316 不锈钢		合金 400	
		2 通	3 通	2 通	3 通
		材料等级 /ASTM 规格			
12	球	316 SS/A479	S21800/A479	合金 400/B164	
13	阀座弹簧	合金 X-750/AMS 5542			
14	阀座架	316 不锈钢 /A479		合金 400/B164	
15	阀座	PTFE 或 PEEK 或 PCTFE			
16	阀杆	316 不锈钢 /A479		合金 400/B164	
17	阀杆垫圈	PEEK			
18	阀杆 O 形圈	碳氟 FKM	碳氟 FKM	碳氟 FKM	碳氟 FKM
19	辅助阀杆支撑环	—	PTFE/D1710	—	PTFE/D1710
20	主阀杆支撑环	—	PEEK	—	PEEK
21	定位销	不锈钢			
22	紧定螺钉	镀锌碳钢			



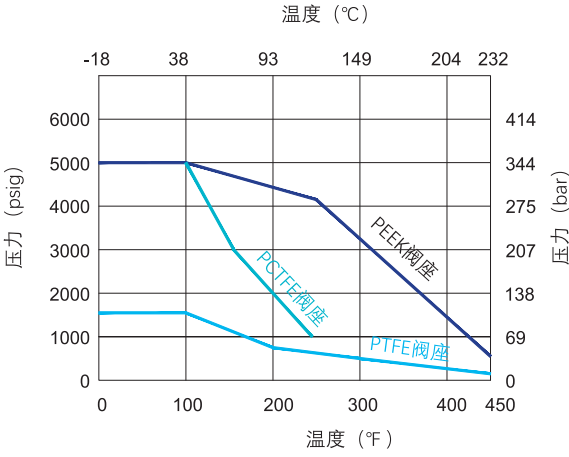
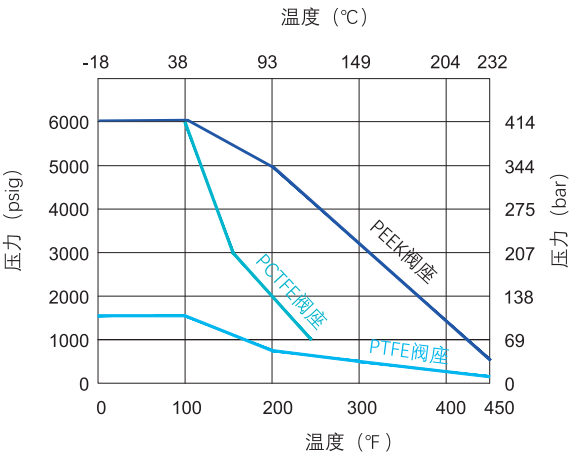
材料

BV3H 系列元件		阀体材料	
		316 不锈钢	
		2 通	3 通
		材料等级 /ASTM 规格	
1	手柄	带有不锈钢插入件的尼龙	
2	穿板螺母	316 不锈钢 /A479	
3	阀体	316 不锈钢 /A479	
4	端接	316 不锈钢 /A479	
5	阀座架导承护圈	加强型 PTFE	
6	阀座架 O 形圈	碳氟 FKM	
7	阀座架导向环	316 不锈钢 /A479	
8	端接密封垫片	镀银 316L/A269	
9	堵头	316 不锈钢 /A479	
10	球	S21800/A479	
11	阀座弹簧	合金 X-750/AMS 5542	
12	阀座架	316 不锈钢 /A479	
13	阀座	PEEK	
14	阀杆	316 不锈钢 /A479	
15	阀杆垫圈	PEEK	
16	阀杆 O 形圈	碳氟 FKM	
17	辅助阀杆支撑环	PTFE/D1710	
18	主阀杆支撑环	PEEK	
19	定位销	不锈钢	
20	紧定螺钉	镀锌碳钢	

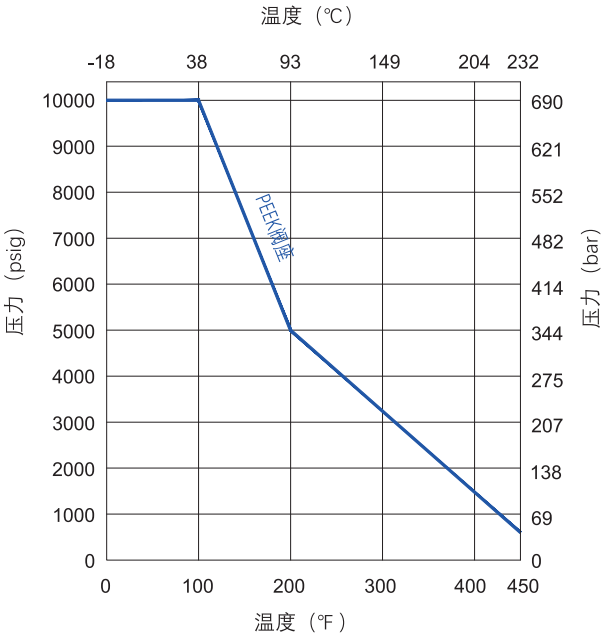


温压曲线

BV3 系列



BV3H 系列



BV3H 系列 38°C (100°F) 时的压力额定值

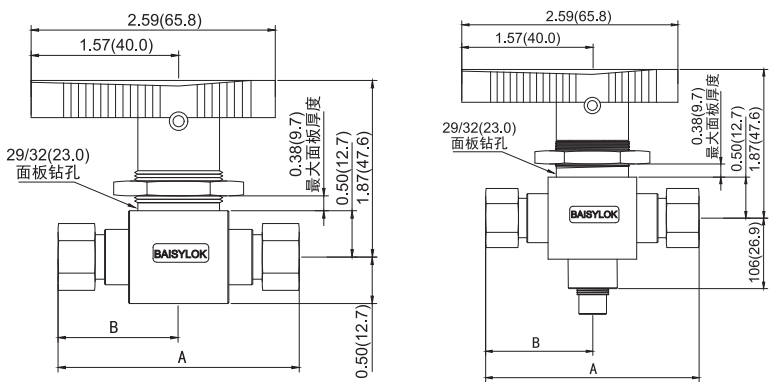
材料	端接	压力额定值
		psig (bar)
316 不锈钢	F-2N、F-4N、T-4、T-6M	10000(690)
	T-10M	8400(578)
	T-6/T-8M	7500(516)
	T-8	6700(461)
	T-12M	6800(470)

注：BV3H 系列阀门的最大压力额定值是 10000 psig，具体压力额定值取决于端接。

2通阀

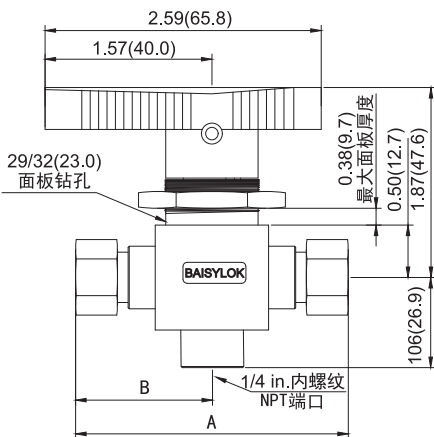
产品尺寸

尺寸以 in (mm) 表示, 仅供参考, 可能会变动。



BV3 系列阀基本订购号	BV3H 系列阀基本订购号	端接尺寸		内通径	Cv	A	B
		入口	出口	in (mm)		in (mm)	in (mm)
BV3-F-2N	BV3H-F-2N	1/8" NPT 内螺纹		0.19(4.8)	1.2	2.94 (74.7)	1.47 (37.3)
BV3-F-4N	—	1/4" NPT 内螺纹			1.0		
—	BV3H-F-4N						
BV3-F-8N	—	1/2" NPT 内螺纹			1.2	4.25 (108.0)	2.13 (54.1)
BV3-T-4	BV3H-T-4	1/4" BAISYLOK			1.6	4.14 (105.2)	2.07 (52.6)
BV3-T-6	BV3H-T-6	3/8" BAISYLOK			1.4	4.39 (111.5)	2.19 (55.6)
BV3-T-8	BV3H-T-8	1/2" BAISYLOK			1.0	4.60 (116.8)	2.30 (58.4)
BV3-T-6M	BV3H-T-6M	6 mm BAISYLOK			1.6	4.14 (105.2)	2.07 (52.6)
BV3-T-8M	BV3H-T-8M	8 mm BAISYLOK			1.5	4.15 (105.4)	
BV3-T-10M	BV3H-T-10M	10 mm BAISYLOK			1.3	4.41 (112.0)	2.20 (55.9)
BV3-T-12M	BV3H-T-12M	12 mm BAISYLOK			1.0	4.60 (116.8)	2.30 (58.4)

3通阀



产品尺寸

尺寸以 in (mm) 表示，仅供参考，可能会变动。

BV3 系列阀基本订购号	BV3H 系列阀基本订购号	端接尺寸		内通径	Cv	A	B
		入口	出口	in (mm)		in (mm)	in (mm)
BV33-F-2N	BV33H-F-2N	1/8" NPT 内螺纹		0.19(4.8)	0.75	2.94 (74.7)	1.47 (37.3)
BV33-F-4N	—	1/4" NPT 内螺纹					
—	BV33H-F-4N					3.93 (99.8)	1.97 (50.0)
BV33-T-4	BV33H-T-4	1/4" BAISYLOK				4.14 (105.2)	2.07 (52.6)
BV33-T-6	BV33H-T-6	3/8" BAISYLOK				4.39 (111.5)	2.19 (55.6)
BV33-T-8	BV33H-T-8	1/2" BAISYLOK				4.60 (116.8)	2.30 (58.4)
BV33-T-6M	BV33H-T-6M	6 mm BAISYLOK				4.14 (105.2)	2.07 (52.6)
BV33-T-8M	BV33H-T-8M	8 mm BAISYLOK				4.15 (105.4)	2.07 (52.6)
BV33-T-10M	BV33H-T-10M	10 mm BAISYLOK				4.41 (112.0)	2.20 (55.9)
BV33-T-12M	BV33H-T-12M	12 mm BAISYLOK				4.60 (116.8)	2.30 (58.4)

订购信息

示例：BV3-T-4-SS			
基本订购号	BV3-T-4	手柄颜色	空白：标准 & 黑色
			RD：红色
			GR：绿色
			YW：黄色
阀体材质	SS：316 不锈钢	清洁 & 包装	BL：蓝色
	M：合金 400		SH：金属
阀座（该选项仅限 BV3）	空白：标准 & PCTFE		空白：标准 & 清洁
	T：PTFE		OC：氧清洗
	P：PEEK		NL：无润滑剂

*以上为常规订货规格，如需订购其它规格基本订购号请联系当地经销商。

测试

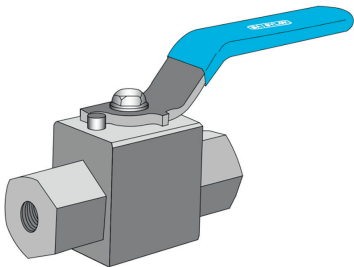
每一个BAISYLOK球阀均在 1000 psig (69 bar) 压力的氮气中用检漏液检测过，并满足无检测到泄漏的要求。

BV4 系列

冷拔棒料球阀

特点

- 2 通阀门可双向流动。
- 工作压力可达：10000 psig (689 bar)。
- 工作温度：-40°C - 232°C (-40°F - 450°F)。
- 多种端接可供选择。
- 浮动球结构补偿阀门磨损。
- 防飞出阀杆结构。
- 手柄颜色可供选择。
- 每个阀门均以额定工作压力的氮气或者压缩空气做密封性测试，达到无可见泄漏的要求。

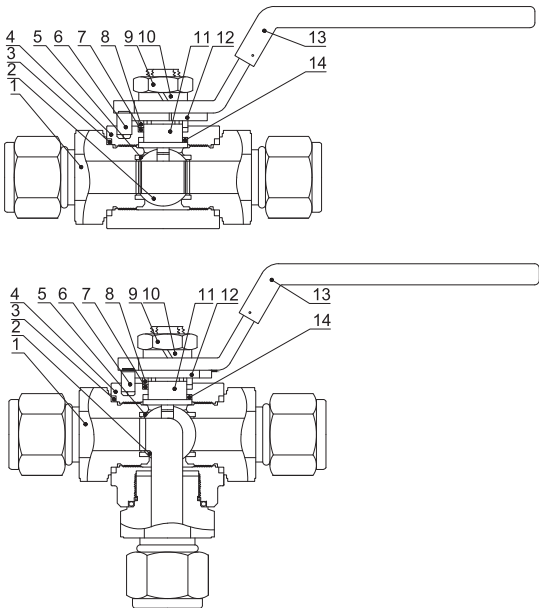


技术数据

主要规格					
端接规格		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
最高使用压力		10000 psig			
工作温度	PCTFE	-40°C - 121°C (-40°F - 250°F)			
	PEEK	-40°C - 232°C (-40°F - 450°F)			

材料

元件		阀体材料
		316 不锈钢
1	端接	316 不锈钢 /A479
2	球	316 不锈钢 /A479
3	O 形圈	碳氟 FKM
4	阀体	316 不锈钢 /A479
5	阀座	PVDF 或 PCTFE 或 PEEK
6	定位销	不锈钢
7	上填料	PTFE/D1710
8	阀杆垫圈	316 不锈钢 /A479
9	阀杆螺母	不锈钢
10	弹簧垫圈	不锈钢
11	阀杆	316 不锈钢 /A479
12	定位块	304 不锈钢 /A240
13	手柄	不锈钢带有聚乙烯基塑料手柄套
14	下填料	PEEK

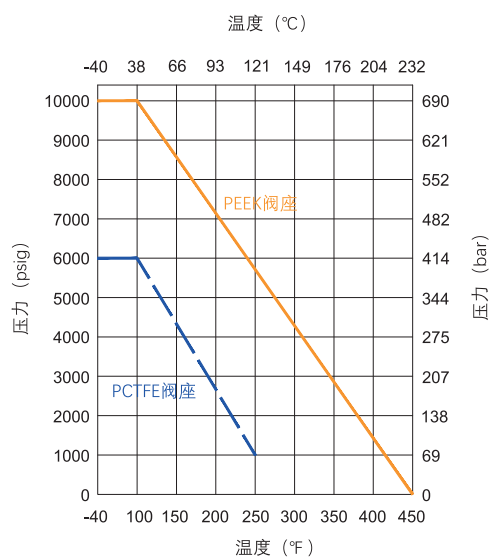


温压曲线

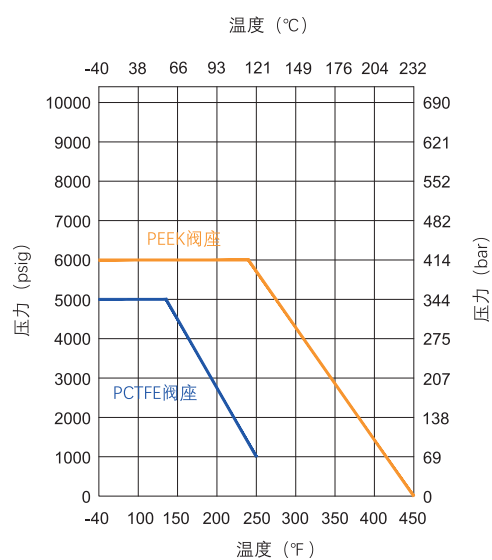
2通阀

BV4 系列

10 通径



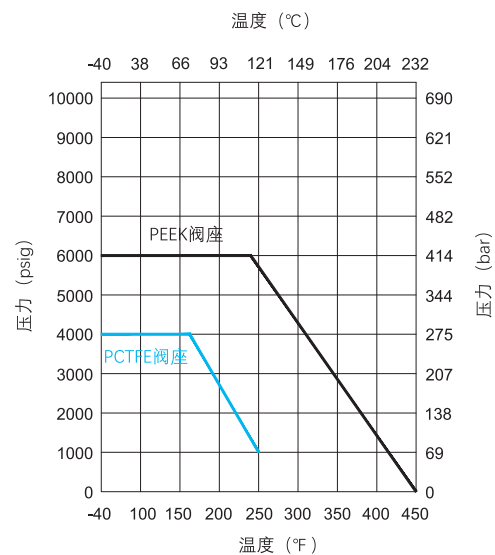
13 通径 及19 通径



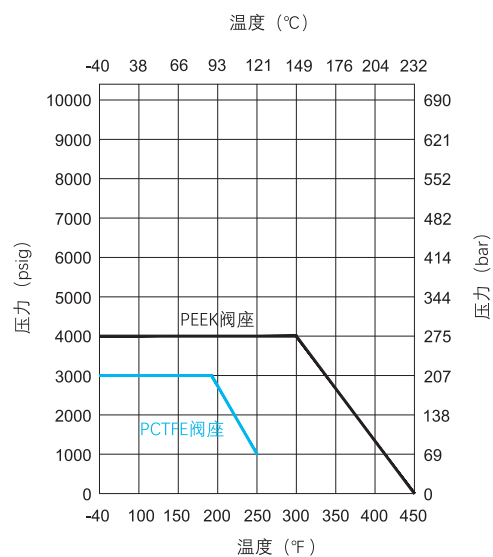
3通阀

BV43 系列

10 通径



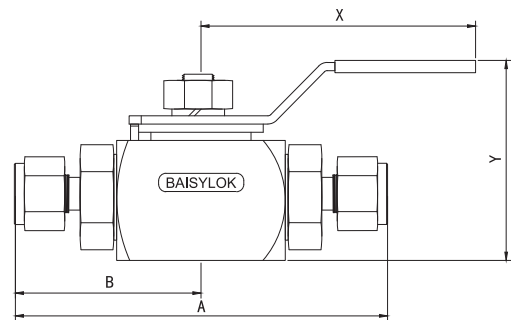
13 通径 及19 通径



2通阀

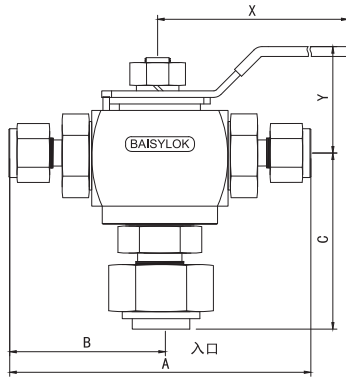
产品尺寸

尺寸以 in (mm) 表示, 仅供参考, 可能会变动。

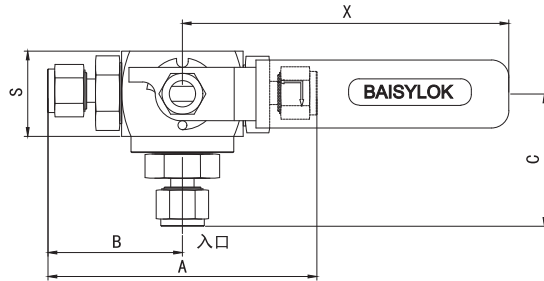


基本订购号	端接尺寸		端口在38°C (100°F) 下的压力额定值 psig (bar)	内通径	Cv	A	B	X	Y
	入口	出口		in (mm)		in (mm)			
BV4-T-6M	6 mm BAISYLOK		10000(690)	0.19(4.8)	1.2	3.54 (90.0)	1.77 (45.0)	4.57 (116.0)	2.10 (53.4)
BV4-T-8M	8 mm BAISYLOK		7500(517)	0.25(6.4)	2.3	3.60 (91.6)	1.80 (45.8)		
BV4-T-10M	10 mm BAISYLOK		8400(579)	0.28(7.1)	3.7	3.70 (94.0)	1.85 (47.0)		
BV4-T-12M	12 mm BAISYLOK		6800(469)	0.39(10.0)	7.5	3.94 (100.0)	1.97 (50.0)		
BV4-T-14M	14 mm BAISYLOK		6200(427)						
BV4-T-4	1/4" BAISYLOK		10000(690)	0.19(4.8)	1.2	3.56 (90.4)	1.78 (45.2)		
BV4-T-6	3/8" BAISYLOK		6500(448)	0.28(7.1)	3.7	3.72 (94.6)	1.86 (47.3)		
BV4-T-8	1/2" BAISYLOK		6700(462)	0.39(10.0)	7.5	3.92 (99.6)	1.96 (49.8)		
BV4-F-4N	1/4" NPT 内螺纹		10000(690)			3.03 (77.0)	1.52 (38.5)		
BV4-F-6N	3/8" NPT 内螺纹		10000(690)			2.80 (71.0)	1.40 (35.5)		
BV4-F-8N	1/2" NPT 内螺纹		10000(690)			3.27 (83.0)	1.63 (41.5)		
BV4-M-4N	1/4" NPT 外螺纹		10000(690)	0.28(7.1)	3.7	3.36 (85.4)	1.68 (42.7)		
BV4-M-6N	3/8" NPT 外螺纹		10000(690)	0.39(10.0)	7.5	3.75 (95.2)	1.88 (47.6)		
BV4-M-8N	1/2" NPT 外螺纹		10000(690)						
BV4-T-16M	16 mm BAISYLOK		5800(400)	0.50(12.7)	10.0	4.42 (112.2)	2.21 (56.1)	5.59 (142.0)	2.54 (64.4)
BV4-T-18M	18 mm BAISYLOK		5400(372)			4.12 (104.6)	2.06 (52.3)		
BV4-T-20M	20 mm BAISYLOK		5500(379)			4.43 (112.6)	2.22 (56.3)		
BV4-T-22M	22 mm BAISYLOK		4900(338)			4.29 (109.0)	2.15 (54.5)		
BV4-T-10	5/8" BAISYLOK		6000(414)			4.36 (110.6)	2.18 (55.3)		
BV4-T-12	3/4" BAISYLOK		5800(400)						
BV4G-F-8N	1/2" NPT 内螺纹		6000(414)			3.54 (90.0)	1.77 (45.0)		
BV4-F-12N	3/4" NPT 内螺纹		6000(414)			4.09 (104.0)	2.05 (52.0)		
BV4-M-12N	3/4" NPT 外螺纹		6000(414)			4.14 (105.2)	2.07 (52.6)		
BV4G-T-20M	20 mm BAISYLOK		5500(379)	0.71(18.0)	30.0	4.87 (123.8)	2.43 (61.9)	6.46 (164.0)	2.72 (69.0)
BV4G-T-22M	22 mm BAISYLOK		4900(338)			5.11 (129.8)	2.66 (64.9)		
BV4-T-25M	25 mm BAISYLOK		4600(317)			4.59 (116.6)	2.29 (58.3)		
BV4G-T-12	3/4" BAISYLOK		5800(400)			5.11 (129.8)	2.66 (64.9)		
BV4-T-16	1" BAISYLOK		4700(324)			3.81 (96.8)	1.91 (48.4)		
BV4G-F-12N	3/4" NPT 内螺纹		6000(414)			4.26 (108.2)	2.13 (54.1)		
BV4-F-16N	1" NPT 内螺纹		6000(414)			4.91 (124.8)	2.45 (62.4)		
BV4-M-16N	1" NPT 外螺纹		6000(414)						

3通切换阀



BV43 系列 垂直 3 通



BV43S 系列 水平 3 通

产品尺寸

尺寸以 in (mm) 表示, 仅供参考, 可能会变动。

基本订购号	端接尺寸		端口在 38°C (100°F) 下的压力 额定值psig (bar)	内通径	A	B	C	X	Y	S
	入口	出口		in (mm)	in (mm)					
BV43-T-6M	6 mm BAISYLOK		10000(690)	0.19(4.8)	3.54 (90.0)	1.77 (45.0)	2.00 (51.0)	4.57 (116.0)	2.10 (53.4)	1.30 (32.0)
BV43-T-8M	8 mm BAISYLOK		7500(517)	0.25(6.4)	3.60 (91.6)	1.80 (45.8)	2.02 (51.3)			
BV43-T-10M	10 mm BAISYLOK		8400(579)	0.28(7.1)	3.70 (94.0)	1.85 (47.0)	2.07 (52.5)			
BV43-T-12M	12 mm BAISYLOK		6800(469)	0.39(10.0)	3.94 (100.0)	1.97 (50.0)	2.18 (55.5)			
BV43-T-14M	14 mm BAISYLOK		6200(427)							
BV43-T-4	1/4" BAISYLOK		10000(690)	0.19(4.8)	3.56 (90.4)	1.78 (45.2)	1.95 (49.5)	4.57 (116.0)	2.10 (53.4)	1.30 (32.0)
BV43-T-6	3/8" BAISYLOK		6500(448)	0.28(7.1)	3.72 (94.6)	1.86 (47.3)	2.16 (54.8)			
BV43-T-8	1/2" BAISYLOK		6700(462)	0.39(10.0)	3.92 (99.6)	1.96 (49.8)	2.13 (54.0)			
BV43-F-4N	1/4" NPT 内螺纹		10000(690)		3.03 (77.0)	1.52 (38.5)	1.44 (36.5)			
BV43-F-6N	3/8" NPT 内螺纹		10000(690)		2.80 (71.0)	1.40 (35.5)	1.57 (40.0)			
BV43-F-8N	1/2" NPT 内螺纹		10000(690)		3.27 (83.0)	1.63 (41.5)	1.83 (46.4)			
BV43-M-4N	1/4" NPT 外螺纹		10000(690)	0.28(7.1)	3.36 (85.4)	1.68 (42.7)	1.90 (48.2)	4.57 (116.0)	2.10 (53.4)	1.30 (32.0)
BV43-M-6N	3/8" NPT 外螺纹		10000(690)	0.39(10.0)	3.75 (95.2)	1.88 (47.6)	2.09 (53.1)			
BV43-M-8N	1/2" NPT 外螺纹		10000(690)							
BV43-T-16M	16 mm BAISYLOK		5800(400)	0.50(12.7)	4.42 (112.2)	2.21 (56.1)	2.60 (66.1)	5.59 (142.0)	2.54 (64.4)	1.50 (38.0)
BV43-T-18M	18 mm BAISYLOK		5400(372)		4.12 (104.6)	2.06 (52.3)	2.45 (62.3)			
BV43-T-20M	20 mm BAISYLOK		5500(379)		4.43 (112.6)	2.22 (56.3)	2.61 (66.3)			
BV43-T-22M	22 mm BAISYLOK		4900(338)		4.29 (109.0)	2.15 (54.5)	2.54 (64.5)			
BV43-T-10	5/8" BAISYLOK		6000(414)		4.36 (110.6)	2.18 (55.3)	2.57 (65.3)			
BV43-T-12	3/4" BAISYLOK		5800(400)							
BV43G-F-8N	1/2" NPT 内螺纹		6000(414)		3.54 (90.0)	1.77 (45.0)	2.02 (51.2)			
BV43-F-12N	3/4" NPT 内螺纹		6000(414)		4.09 (104.0)	2.05 (52.0)	2.44 (62.0)			
BV43-M-12N	3/4" NPT 外螺纹		6000(414)		4.14 (105.2)	2.07 (52.6)	2.46 (62.6)			

基本订购号	端接尺寸		端口在38°C (100°F)下的压力 额定值psig (bar)	内通径	A	B	C	X	Y	S
	入口	出口		in (mm)	in (mm)					
BV43G-T-20M	20 mm BAISYLOK		5500(379)	0.71(18.0)	4.87 (123.8)	2.43 (61.9)	2.89 (73.4)	6.46 (164.0)	2.72 (69.0)	1.96 (50.0)
BV43G-T-22M	22 mm BAISYLOK		4900(338)							
BV43-T-25M	25 mm BAISYLOK		4600(317)		5.11 (129.8)	2.66 (64.9)	3.00 (76.2)			
BV43G-T-12	3/4" BAISYLOK		5800(400)	0.71(18.0)	4.86 (123.4)	2.43 (61.7)	3.02 (76.7)	6.46 (164.0)	2.72 (69.0)	1.96 (50.0)
BV43-T-16	1" BAISYLOK		4700(324)		5.11 (129.8)	2.66 (64.9)	2.85 (72.4)			
BV43G-F-12N	3/4" NPT 内螺纹		6000(414)		3.82 (97.0)	1.91 (48.5)	2.22 (56.5)			
BV43-F-16N	1" NPT 内螺纹		6000(414)		4.26 (108.2)	2.13 (54.1)	2.72 (69.1)			
BV43G-M-12N	3/4" NPT 外螺纹		6000(414)		4.54 (115.2)	2.27 (57.6)	2.72 (69.1)			
BV43-M-16N	1" NPT 外螺纹		6000(414)		4.91 (124.8)	2.45 (62.4)	2.90 (73.9)			

订购信息

示例：BV4-T-4-SS			
基本订购号	BV4-T-4	手柄颜色	空白：标准 & 蓝色
			RD：红色
			YW：黄色
			SH：金属
阀体材质	SS：316 不锈钢	清洁 & 包装	
阀座	空白：标准 & PCTFE		空白：标准 & 清洁
	P：PEEK		OC：氧清洗
	P：PEEK		NL：无润滑剂

*以上为常规订货规格，如需订购其它规格基本订购号请联系当地经销商。

测试

每一个BAISYLOK球阀均在 1000 psig (69 bar) 压力的氮气中用检漏液检测过，并满足无检测到泄漏的要求。

BV5 系列

三片式球阀

特点

- 2 通阀门可双向流动。
- 工作压力可达：3000 psig (207 bar)。
- 工作温度：-40°C - 232°C (-40°F - 450°F)。
- 1/8 至 2 in. 和 6 至 25 mm 口径各种端接。
- 多种端接可供选择。
- 三片式精密铸造结构。
- 品种广泛的阀座材料。
- 手柄颜色可供选择。
- 每个阀门均以额定工作压力的氮气或者压缩空气做密封性测试，达到无可见泄漏的要求。

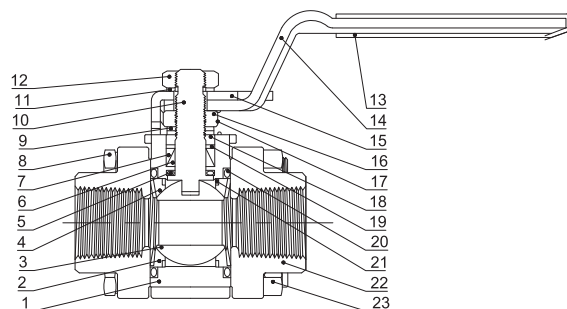


技术数据

主要规格									
端接规格		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/2"	2"
最高使用压力		3000 psig							
工作温度	加强型 PTFE	-28°C - 232°C (-20°F - 250°F)							
	PTFE	-28°C - 232°C (-20°F - 450°F)							
	PEEK	-28°C - 232°C (-20°F - 450°F)							

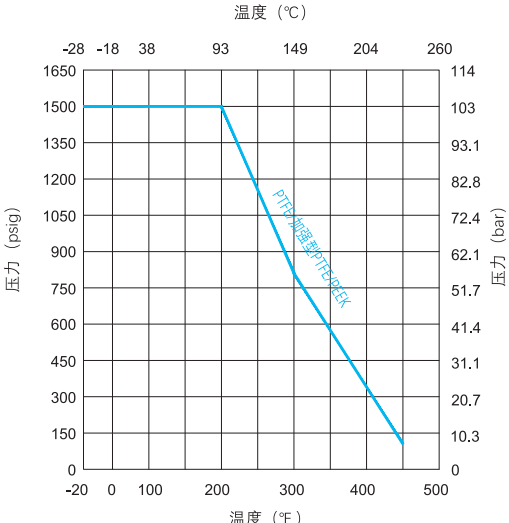
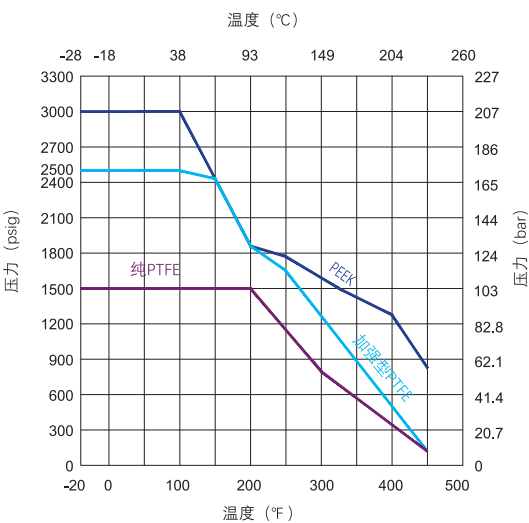
材料

产品材质		阀体材料		
		不锈钢	碳钢	黄铜
		材料等级 / ASTM 规范		
1	阀体	316 不锈钢	碳钢	黄铜 B16
2	阀座	PTFE 或 加强型 PTFE 或 PEEK		
3	球	316 不锈钢 / A479		
4	碟形弹簧	应变硬化 316 不锈钢 / A240		
5	阀杆支座	PEEK		
6	下填料	加强型 PTFE		
7	上填料	加强型 PTFE		
8	阀体螺栓	Gr.B8M/A193		
9	阀杆弹簧	应变硬化 316 不锈钢 / A240		
10	阀杆	316 不锈钢 / A479		
11	阀杆弹簧	应变硬化 316 不锈钢 / A240		
12	阀杆螺母	Gr.8M/A194		
13	手柄套	乙烯基塑料		
14	手柄	304 不锈钢 / A240		



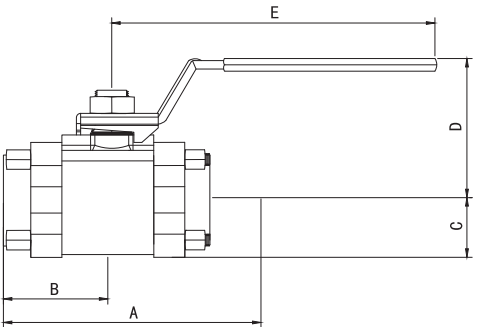
产品材质		阀体材料		
		不锈钢	碳钢	黄铜
		材料等级 / ASTM 规范		
15	止动板	304 不锈钢 / A240		
16	阀杆螺母	Gr.8M/A194		
17	接地弹簧	302 不锈钢 / A313		
18	密封压盖	表面喷涂 PTFE 316 不锈钢		黄铜 B16
19	填料支承	PEEK		
20	侧密封圈	PTFE/D1710		
21	支承环	316 不锈钢 / A240		
22	球阀接头	316 不锈钢	碳钢	黄铜 B16
23	阀体螺母	316 不锈钢	碳钢	黄铜 B16

温压曲线



产品尺寸

尺寸以 in (mm) 表示, 仅供参考, 可能会变动。



基本订购号	端接尺寸		内通径	Cv	A	B	C	D	E
	入口	出口	in (mm)		in (mm)				
BV5-T-4	1/4" BAISYLOK		0.19(4.8)	1.2	3.17 (80.5)	1.59 (40.4)	0.68 (17.3)	1.66 (42.2)	2.37 (60.2)
BV5-T-6M	6 mm BAISYLOK			2.5					
BV5-T-8M	8 mm BAISYLOK								
BV5-SW-4	1/4" Tube 管插焊			1.2	2.16 (54.9)	1.08 (27.4)			
BV5-BW-4P	1/4" PIPE 管对焊管壁厚 80				2.08 (52.8)	1.04 (26.4)			

基本订购号	端接尺寸		内通径	Cv	A	B	C	D	E
	入口	出口	in (mm)		in (mm)				
BV5-F-2N	1/8" NPT 内螺纹		0.28(7.1)	3.8	2.16 (54.9)	1.08 (27.4)	0.68 (17.3)	1.66 (42.2)	2.37 (60.2)
BV5-F-2R	1/8" RT 内螺纹								
BV5-F-2RP	1/8" ISO 平行内螺纹 (RP)								
BV5-F-4N	1/4" NPT 内螺纹								
BV5-F-4R	1/4" RT 内螺纹								
BV5-F-4RP	1/4" ISO 平行内螺纹 (RP)		0.28(7.1)	3.8	2.16 (54.9)	1.08 (27.4)	0.68 (17.3)	1.66 (42.2)	2.37 (60.2)
BV5-T-6	3/8" BAISYLOK				3.17 (80.5)	1.59 (40.4)			
BV5-T-10M	10 mm BAISYLOK				3.20 (81.3)	1.60 (40.6)			
BV5-SW-6	3/8" Tube 管插焊				2.16 (54.9)	1.08 (27.4)			
BV5-BW-6P	3/8" PIPE 管对焊管壁厚 80				2.08 (52.8)	1.04 (26.4)			
BV5-T-8	1/2" BAISYLOK		0.41(10.4)	7.5	4.04 (103)	2.02 (51.3)	0.89 (22.6)	2.35 (59.7)	4.50 (114.0)
BV5-T-12M	12 mm BAISYLOK		0.41(10.4)						
BV5-SW-8	1/2" Tube 管插焊		0.41(10.4)		2.70 (68.6)	1.34 (34.0)			
BV5-F-6N	3/8" NPT 内螺纹		0.52(13.1)	12	2.70 (68.6)	1.35 (34.3)	0.89 (22.6)	2.35 (59.7)	4.50 (114.0)
BV5-F-6R	3/8" RT 内螺纹								
BV5-F-6RP	3/8" ISO 平行内螺纹 (RP)								
BV5-F-8N	1/2" NPT 内螺纹								
BV5-F-8R	1/2" RT 内螺纹								
BV5-F-8RP	1/2" ISO 平行内螺纹 (RP)								
BV5-T-12	3/4" BAISYLOK			13.6	4.04 (103.0)	2.02 (51.3)			
BV5-T-16M	16 mm BAISYLOK								
BV5-T-18M	18 mm BAISYLOK								
BV5-SW-12	3/4" Tube 管插焊			15	2.70 (68.6)	1.34 (34.0)			
BV5-SW-8P	1/2" PIPE 管插焊								
BV5-BW-8P	1/2" PIPE 管对焊管壁厚 80			6.8	2.69 (68.3)				
BV5-BW-12P	3/4" PIPE 管对焊管壁厚 80			13.6					
BV5-F-12N	3/4" NPT 内螺纹		0.88(22.2)	31	3.59 (91.2)	1.80 (45.7)	1.25 (31.8)	2.94 (74.7)	6.00 (152.0)
BV5-F-12R	3/4" RT 内螺纹								
BV5-F-12RP	3/4" ISO 平行内螺纹 (RP)		0.88(22.2)	31	3.59 (91.2)	1.80 (45.7)	1.25 (31.8)	2.94 (74.7)	6.00 (152.0)
BV5-F-16N	1" NPT 内螺纹			38					
BV5-F-16R	1" RT 内螺纹				4.45 (113.0)	2.23 (56.6)			
BV5-F-16RP	1" ISO 平行内螺纹 (RP)			40	5.36 (136)	2.68 (68.0)			
BV5-T-16	1" BAISYLOK				6.34 (161.0)	3.17 (80.5)			
BV5-T-20	1-1/4" BAISYLOK				5.36 (136.0)	2.68 (68.0)			
BV5-T-25M	25 mm BAISYLOK			40	6.14 (156.0)	3.07 (78.0)			
BV5-T-28M	28 mm BAISYLOK				3.5 (91.2)	1.80 (45.7)			
BV5-SW-16	1" Tube 管插焊								
BV5-SW-25M	25 mm Tube 管插焊			38					
BV5-SW-12P	3/4" PIPE 管插焊			36	3.59 (91.2)	1.80 (45.7)			
BV5-SW-16P	1" PIPE 管插焊			42					
BV5-BW-16P	1" PIPE 管对焊管壁厚 80			40	3.46 (87.9)	1.73 (43.9)	1.25 (31.8)		

基本订购号	端接尺寸		内通径	Cv	A	B	C	D	E
	入口	出口	in (mm)		in (mm)				
BV5-SW-20	1-1/4" Tube 管插焊		1.13(28.6)	80	4.39 (112.0)	2.19 (55.6)	1.53 (38.9)	4.03 (102.0)	9.14 (232.0)
BV5-BW-20P	1-1/4" PIPE 管对焊管壁厚 80				4.57 (116.0)	2.28 (57.9)			
BV5-F-20N	1-1/4" NPT 内螺纹		1.25(31.8)	90	4.39 (112.0)	2.19 (55.6)	1.53 (38.9)	4.03 (102.0)	9.14 (232.0)
BV5-F-24N	1-1/2" NPT 内螺纹			100					
BV5-SW-24	1-1/2" Tube 管插焊			90	4.51 (115.0)	2.25 (57.2)			
BV5-SW-20P	1-1/4" PIPE 管插焊				4.57 (116.0)	2.28 (57.9)			
BV5-SW-24P	1-1/2" PIPE 管插焊		1.25(31.8)	100	4.39 (112.0)	2.19 (55.6)	1.53 (38.9)	4.03 (102.0)	9.14 (232.0)
BV5-BW-24P	1-1/2" PIPE 管对焊管壁厚 80		1.13(28.6)	80	4.39 (112.0)	2.19 (55.6)			
BV5-F-32N	2" NPT 内螺纹		1.50(38.1)	130	4.94 (125.0)	2.47 (62.5)	1.74 (44.2)	4.16 (106.0)	9.14 (232.0)
BV5-F-32R	2" RT 内螺纹								
BV5-SW-32	2" Tube 管插焊								
BV5-SW-32P	2" PIPE 管插焊								
BV5-BW-32P	2" PIPE 管对焊管壁厚 80				6.14 (156.0)	3.12 (78.0)			

订购信息

示例：BV5-T-4-SS			
基本订购号	BV5-T-4	手柄颜色	空白：标准 & 蓝色
			RD：红色
			YW：黄色
			SH：金属
阀体材质	SS：316 不锈钢	清洁 & 包装	
阀座	空白：标准 & 加强型 PTFE		空白：标准 & 清洁
	P：PEEK		OC：氧清洗
	T：PTFE		NL：无润滑剂

*以上为常规订货规格，如需订购其它规格基本订购号请联系当地经销商。

测试

每一个BAISYLOK球阀均在 1000 psig (69 bar) 压力的氮气中用检漏液检测过，并满足无检测到泄漏的要求。

BV6 系列

通用三件式球阀

特点

- 开关，切换式流动路径。
- BV6系列工作压力可达：3000 psig (206 bar)。
BV6H系列工作压力可达：6000 psig (413 bar)。
- 工作温度：-53°C - 148°C (-65°F - 300°F)。
- 多种端接和阀体材料可供选择。
- 几乎无死区。
- 每个端口都可承受全操作压力。
- 可安装面板。
- 两通直通阀允许双向流动。
- 每个阀门均以额定工作压力的氮气或者压缩空气做密封性测试，达到无可见泄漏的要求。

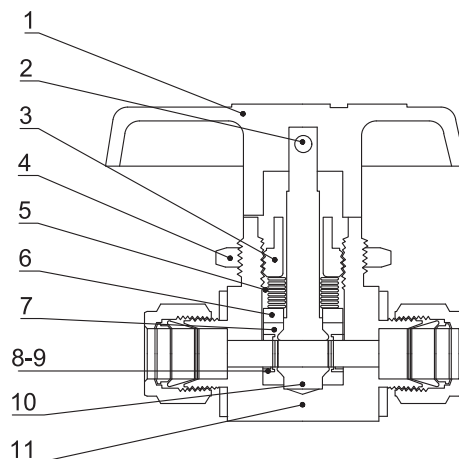


技术数据

主要规格						
端接规格	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
最高使用压力	6000 psig					
工作温度	-53°C - 148°C (-65°F - 300°F)					

材料

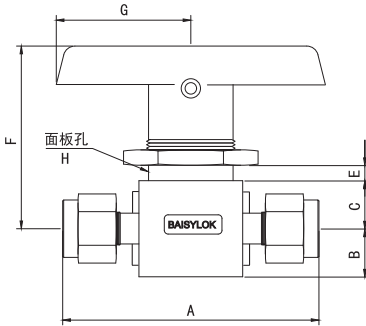
元件		材料等级 / ASTM 规格		
		316 不锈钢	黄铜	合金 400
1	手柄	带有 304 不锈钢内嵌的尼龙		
2	紧定螺钉	镀锌碳钢		
3	填料螺栓	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16	合金 400/B164
4	穿板螺母	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16	316 不锈钢 /A479
5	碟形弹簧	S17700/A693		
6	压盖	316 不锈钢 /A479	316 不锈钢 /A479	合金 400/B164
7	填料座	PTFE 或 PEEK		
8	支撑环	316 不锈钢 /A479	316 不锈钢 /A479	合金 400/B164
9	支撑盘	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16	合金 400/B164
10	球形阀杆	F316 不锈钢 /A182	黄铜 C37700/B283	合金 400/B164
11	阀体	带有 304 不锈钢内嵌的尼龙		



直通阀

产品尺寸

尺寸以 in (mm) 表示, 仅供参考, 可能会变动。



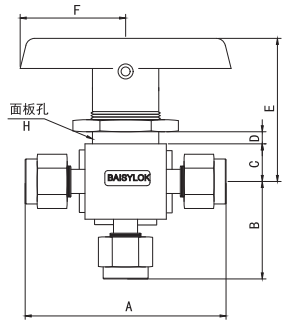
基本订购号	端接尺寸		内通径	A	B	C	E	F	G	H
	入口	出口	in (mm)	in (mm)						
BV6-T-2	1/8" BAISYLOK		0.11(2.8)	2.44 (62.0)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV6-T-4	1/4" BAISYLOK		0.20(5.0)	2.55 (65.0)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV6-T-6	3/8" BAISYLOK			2.78 (70.5)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV6-T-8	1/2" BAISYLOK		0.39(10.0)	3.30 (84.0)	0.59 (15.0)	0.59 (15.0)	0.20 (5.0)	1.77 (45.0)	1.61 (41.0)	0.75 (19.0)
BV6-T-12	3/4" BAISYLOK		0.55(14.0)	4.03 (102.5)	0.80 (20.4)	0.80 (20.4)	0.24 (6.0)	2.36 (60.0)	2.16 (55.0)	1.06 (27.0)
BV6-T-16	1" BAISYLOK			4.13 (105.0)	0.80 (20.4)	0.80 (20.4)	0.24 (6.0)	2.36 (60.0)	2.16 (55.0)	1.06 (27.0)
BV6-T-3M	3 mm BAISYLOK		0.11(2.8)	2.44 (62.0)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV6-T-4M	4 mm BAISYLOK		0.13(3.2)	2.44 (62.0)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV6-T-6M	6 mm BAISYLOK		0.20(5.0)	2.55 (65.0)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV6-T-8M	8 mm BAISYLOK			2.69 (68.5)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV6-T-10M	10 mm BAISYLOK			2.78 (70.5)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV6-T-12M	12 mm BAISYLOK		0.39(10.0)	3.30 (84.0)	0.59 (15.0)	0.59 (15.0)	0.20 (5.0)	1.77 (45.0)	1.61 (41.0)	0.75 (19.0)
BV6-T-14M	14 mm BAISYLOK			3.34 (85.0)	0.59 (15.0)	0.59 (15.0)	0.20 (5.0)	1.77 (45.0)	1.61 (41.0)	0.75 (19.0)
BV6-T-16M	16 mm BAISYLOK			3.34 (85.0)	0.59 (15.0)	0.59 (15.0)	0.20 (5.0)	1.77 (45.0)	1.61 (41.0)	0.75 (19.0)
BV6-F-2N	1/8" NPT 内螺纹		0.20(5.0)	1.85 (47.0)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV6-F-4N	1/4" NPT 内螺纹			2.20 (56.0)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV6-F-6N	3/8" NPT 内螺纹		0.39(10.0)	2.44 (62.0)	0.59 (15.0)	0.59 (15.0)	0.20 (5.0)	1.77 (45.0)	1.61 (41.0)	0.75 (19.0)
BV6-F-8N	1/2" NPT 内螺纹			2.52 (64.0)	0.59 (15.0)	0.59 (15.0)	0.20 (5.0)	1.77 (45.0)	1.61 (41.0)	0.75 (19.0)
BV6-F-12N	3/4" NPT 内螺纹		0.55(14.0)	3.44 (87.5)	0.80 (20.4)	0.80 (20.4)	0.24 (6.0)	2.36 (60.0)	2.16 (55.0)	1.06 (27.0)
BV6-M-2N	1/8" NPT 外螺纹		0.20(5.0)	1.85 (47.0)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV6-M-4N	1/4" NPT 外螺纹			2.20 (56.0)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV6-M-6N	3/8" NPT 外螺纹		0.39(10.0)	2.44 (62.0)	0.59 (15.0)	0.59 (15.0)	0.20 (5.0)	1.77 (45.0)	1.61 (41.0)	0.75 (19.0)
BV6-M-8N	1/2" NPT 外螺纹			2.52 (64.0)	0.59 (15.0)	0.59 (15.0)	0.20 (5.0)	1.77 (45.0)	1.61 (41.0)	0.75 (19.0)
BV6-M-12N	3/4" NPT 外螺纹		0.55(14.0)	3.94 (100.0)	0.80 (20.4)	0.80 (20.4)	0.24 (6.0)	2.36 (60.0)	2.16 (55.0)	1.06 (27.0)
BV6-M-16N	1" NPT 外螺纹			4.33 (110.0)	0.80 (20.4)	0.80 (20.4)	0.24 (6.0)	2.36 (60.0)	2.16 (55.0)	1.06 (27.0)

该尺寸仅供参考, 以实际产品可能发生的改动为准, 更多规格请咨询当地经销商。

3通阀

产品尺寸

尺寸以 in (mm) 表示, 仅供参考, 可能会变动。



基本订购号	端接尺寸		内通径	A	B	C	E	F	G	H
	入口	出口	in (mm)	in (mm)						
BV63-T-2	1/8" BAISYLOK		0.11(2.8)	2.44 (62.0)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV63-T-4	1/4" BAISYLOK		0.20(5.0)	2.55 (65.0)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV63-T-6	3/8" BAISYLOK			2.78 (70.5)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV63-T-8	1/2" BAISYLOK		0.39(10.0)	3.30 (84.0)	0.59 (15.0)	0.59 (15.0)	0.20 (5.0)	1.77 (45.0)	1.61 (41.0)	0.75 (19.0)
BV63-T-3M	3 mm BAISYLOK		0.11(2.8)	2.44 (62.0)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV63-T-4M	4 mm BAISYLOK			2.44 (62.0)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV63-T-6M	6 mm BAISYLOK		0.13(3.2)	2.55 (65.0)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV63-T-8M	8 mm BAISYLOK		0.20(5.0)	2.69 (68.5)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV63-T-10M	10 mm BAISYLOK			2.78 (70.5)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV63-F-2N	1/8" NPT 内螺纹		0.20(5.0)	1.85 (47.0)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV63-F-4N	1/4" NPT 内螺纹			2.20 (56.0)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV63-F-6N	3/8" NPT 内螺纹		0.39(10.0)	2.44 (62.0)	0.59 (15.0)	0.59 (15.0)	0.20 (5.0)	1.77 (45.0)	1.61 (41.0)	0.75 (19.0)
BV63-F-8N	1/2" NPT 内螺纹			2.52 (64.0)	0.59 (15.0)	0.59 (15.0)	0.20 (5.0)	1.77 (45.0)	1.61 (41.0)	0.75 (19.0)
BV63-M-2N	1/8" NPT 外螺纹		0.20(5.0)	1.85 (47.0)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV63-M-4N	1/4" NPT 外螺纹			2.20 (56.0)	0.39 (10.0)	0.39 (10.0)	0.20 (5.0)	1.46 (37.0)	1.26 (32.0)	0.55 (14.0)
BV63-M-6N	3/8" NPT 外螺纹		0.39(10.0)	2.44 (62.0)	0.59 (15.0)	0.59 (15.0)	0.20 (5.0)	1.77 (45.0)	1.61 (41.0)	0.75 (19.0)
BV63-M-8N	1/2" NPT 外螺纹			2.52 (64.0)	0.59 (15.0)	0.59 (15.0)	0.20 (5.0)	1.77 (45.0)	1.61 (41.0)	0.75 (19.0)

该尺寸仅供参考, 以实际产品可能发生的改动为准, 更多规格请咨询当地经销商。

订购信息

示例: BV6-T-4-SS			
基本订购号	BV6-T-4	手柄颜色	空白: 标准 & 黑色
			RD: 红色
			GR: 绿色
阀体材质	SS: 标准 & 316 不锈钢	清洁 & 包装	YW: 黄色
	B: 黄铜		BL: 蓝色
	M: 合金 400		SH: 金属
阀座	空白: 3000PSI 标准 & PTFE		空白: 标准 & 清洁
	6000PSI 标准 & PEEK		OC: 氧清洗
			NL: 无润滑剂

*以上为常规订货规格, 如需订购其它规格基本订购号请联系当地经销商。

测试

每一个BAISYLOK球阀均在 1000 psig (69 bar) 压力的氮气中用检漏液检测过, 并满足无检测到泄漏的要求。