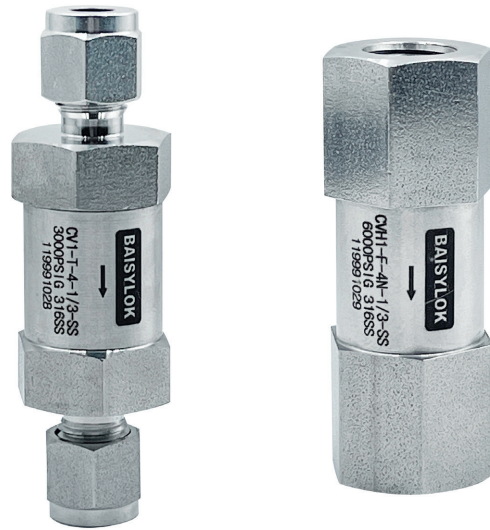


单向阀



- 多种材质和形式可选
- 316 不锈钢和黄铜材料
- 固定的开启压力
- 工作压力达 6000 psig (413 bar)

CV1 系列

直通单向阀

特点

- 弹性密封圈阀座，无噪音，有效止回。
- 工作压力可达：3000 psig (207 bar)。
- 工作温度：-23°C - 190°C (-10°F - 375°F)。
- 开启压力：0.02 至 1.7 bar (1/3 至 25 psig)。
- 多种端接和阀体材料可供选择。
- 固定开启压力，可任意方向安装。



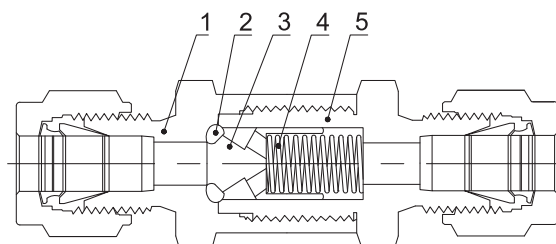
技术数据

- 开启压力 - 最初指示流量发生(稳定的气泡流)的进口压力。
- 再封闭压力 - 无流量指示时的压力。
- 背压 - 进口和出口之间的压差。
- 当阀门有一段时间未开启，其初始开启压力可能要高于设定的开启压力。

主要规格						
端接规格		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4", 1"
流量系数 (Cv)		0.1	0.47	1.47	1.68	4.48
最高使用压力		3000 psig				2000 psig
工作温度	碳氟化合物 FKM	-23°C - 190°C (-10°F - 375°F)				
	丁腈橡胶	-23°C - 121°C (-10°F - 250°F)				
	三元乙丙橡胶	-45°C - 148°C (-50°F - 300°F)				
	氯丁橡胶	-40°C - 121°C (-40°F - 250°F)				

材料

元件	材料等级 / ASTM 规格	
	316 不锈钢	黄铜
1 入口阀体	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16
2 O 形圈	碳氟 FKM	丁腈橡胶
3 滑套	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16
4 弹簧	302 不锈钢 /A313	302 不锈钢 /A313
5 出口阀体	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16



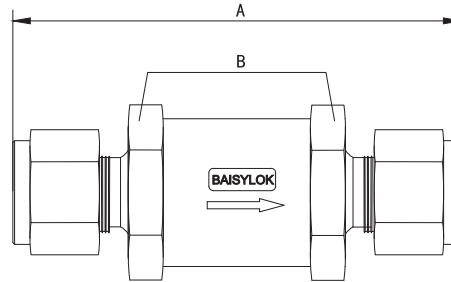
开启压力和再封闭压力

- 开启压力-最初指示流量发生的上游压力。
- 再封闭压力-无流量指示时的压力。

系列	公称开启压力 psig (bar)	开启压力范围 psig (bar)	再封闭压力 psig (bar)
CV1	1/3(0.03)	3(0.21) 以下	6(0.42) 以下背压
	1(0.07)	4(0.28) 以下	6(0.42) 以下背压
	10(0.69)	7 - 15(0.49 - 1.1)	3(0.21) 或以上进口压力
	25(1.8)	20 - 30(1.4 - 2.1)	17(1.2) 或以上进口压力

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		Cv	A		B	
	入口	出口		in (mm)	in (mm)		
CV1-T-2	1/8" BAISYLOK	1/8" BAISYLOK	0.10	2.14 (54.3)	5/8 (15.9)		
CV1-T-4	1/4" BAISYLOK	1/4" BAISYLOK	0.47	2.35 (59.7)			
CV1-T-6	3/8" BAISYLOK	3/8" BAISYLOK	1.47	3.17 (80.5)	7/8 (22.2)		
CV1-T-8	1/2" BAISYLOK	1/2" BAISYLOK	1.68	3.42 (86.9)			
CV1-T-12	3/4" BAISYLOK	3/4" BAISYLOK	4.48	4.32 (110.0)	1-1/4 (31.8)		
CV1-T-16	1" BAISYLOK	1" BAISYLOK		4.74 (120.0)	1 3/8 (35.0)		
CV1-T-6M	6 mm BAISYLOK	6 mm BAISYLOK	0.47	2.36 (59.9)	5/8 (15.9)		
CV1-T-8M	8 mm BAISYLOK	8 mm BAISYLOK	1.47	3.17 (80.5)	7/8 (22.2)		
CV1-T-10M	10 mm BAISYLOK	10 mm BAISYLOK	1.68	3.32 (84.3)			
CV1-T-12M	12 mm BAISYLOK	12 mm BAISYLOK		3.42 (86.9)			
CV1-F-2N	1/8" NPT 内螺纹	1/8" NPT 内螺纹	0.10	1.89 (48.0)	5/8 (15.9)		
CV1-F-4N	1/4" NPT 内螺纹	1/4" NPT 内螺纹	0.47	2.15 (54.6)	3/4 (19.1)		
CV1-F-6N	3/8" NPT 内螺纹	3/8" NPT 内螺纹	1.47	2.98 (75.7)	7/8 (22.2)		
CV1-F-8N	1/2" NPT 内螺纹	1/2" NPT 内螺纹	1.68	3.58 (90.9)	1-1/16 (27.0)		
CV1-F-12N	3/4" NPT 内螺纹	3/4" NPT 内螺纹	4.48	4.08 (104.0)	1-1/4 (31.8)		
CV1-F-16N	1" NPT 内螺纹	1" NPT 内螺纹		4.84 (123.0)	1-5/8 (41.3)		
CV1-M-2N	1/8" NPT 外螺纹	1/8" NPT 外螺纹	0.10	1.71 (43.4)	5/8 (15.9)		
CV1-M-4N	1/4" NPT 外螺纹	1/4" NPT 外螺纹	0.47	2.09 (53.1)			

基本订购号	端接尺寸		Cv	A	B
	入口	出口		in (mm)	in (mm)
CV1-M-6N	3/8" NPT 外螺纹	3/8" NPT 外螺纹	1.47	2.78 (70.6)	7/8 (22.2)
CV1-M-8N	1/2" NPT 外螺纹	1/2" NPT 外螺纹	1.68	3.16 (80.3)	
CV1-M-12N	3/4" NPT 外螺纹	3/4" NPT 外螺纹	4.48	4.08 (104.0)	1-1/4 (31.8)
CV1-M-16N	1" NPT 外螺纹	1" NPT 外螺纹		4.52 (115.0)	1-5/8 (41.3)
CV1-M-2R	1/8" RT 外螺纹	1/8" RT 外螺纹	0.10	1.71 (43.4)	5/8 (15.9)
CV1-M-4R	1/4" RT 外螺纹	1/4" RT 外螺纹	0.47	2.09 (53.1)	
CV1-M-6R	3/8" RT 外螺纹	3/8" RT 外螺纹	1.47	2.78 (70.6)	7/8 (22.2)
CV1-M-8R	1/2" RT 外螺纹	1/2" RT 外螺纹	1.68	3.16 (80.3)	
CV1-M-12R	3/4" RT 外螺纹	3/4" RT 外螺纹	4.48	4.08 (104.0)	1-1/4 (31.8)
CV1-M-16R	1" RT 外螺纹	1" RT 外螺纹		4.52 (115.0)	1-5/8 (41.3)
CV1-M-4BCO	1/4" BCO 外螺纹	1/4" BCO 外螺纹	0.47	2.21 (56.1)	5/8 (15.9)
CV1-M-8BCO	1/2" BCO 外螺纹	1/2" BCO 外螺纹	1.68	3.56 (90.4)	15/16 (23.8)
CV1-M-12BCO	3/4" BCO 外螺纹	3/4" BCO 外螺纹		4.64 (118.0)	1-5/8 (41.3)
CV1-M-16BCO	1" BCO 外螺纹	1" BCO 外螺纹		4.76 (121.0)	
CV1-M-4BCR	1/4" BCR 外螺纹	1/4" BCR 外螺纹	0.47	2.21 (56.1)	5/8 (15.9)
CV1-M-8BCR	1/2" BCR 外螺纹	1/2" BCR 外螺纹	1.68	3.56 (90.4)	15/16 (23.8)
CV1-M-12BCR	3/4" BCR 外螺纹	3/4" BCR 外螺纹	4.48	4.64 (118.0)	1-5/8 (41.3)
CV1-M-16BCR	1" BCR 外螺纹	1" BCR 外螺纹		4.76 (121.0)	

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: CV1-T-4-1/3-SS			
基本订购号	CV1-T-4	密封材料	空白: 标准 & 碳氟化合物 FKM
开启压力	1/3: 1/3 psig		BU: 丁腈橡胶
	1: 1 psig		EP: 三元乙丙橡胶
	10: 10 psig		NE: 氯丁橡胶
	25: 25 psig		
阀体材质	SS: 316 不锈钢	清洁 & 包装	空白: 标准清洁
	B: 黄铜		OC: 氧清洗
			NL: 无润滑剂
			EP: Ra Spin 电抛光处理

*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

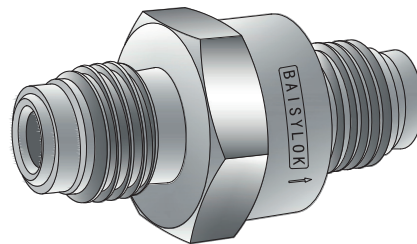
每一个BAISYLOK单向阀均在 1000 psig (69 bar) 压力的氮气中用检漏液检测过，并满足无检测到泄漏的要求。

CV2 系列

全焊接单向阀

特点

- 全焊接设计可提供可靠的系统流体控制。
- 当压差不到 2 psig (0.14 bar) 时,即可产生正向流动。
- 当背压不到 2 psig (0.14 bar) 时阀即可关闭。
- SS316L、SS316L VAR 不锈钢阀体材料,用于超高纯应用。
- 内表面粗糙度可达Ra 5µm。
- 高清洁的组装和包装适用于高纯度的半导体产业。
- 每一个产品出厂都经过氦气测试。



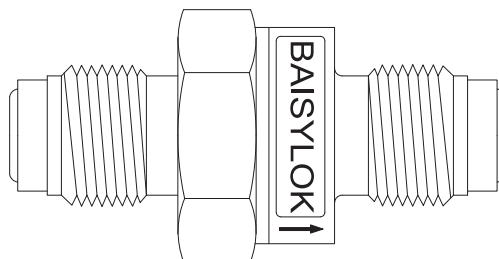
技术数据

- 开启压力 - 最初指示流量发生(稳定的气泡流)的进口压力。
- 再封闭压力 - 无流量指示时的压力。
- 背压 - 进口和出口之间的压差。
- 当阀门有一段时间未开启,其初始开启压力可能要高于设定的开启压力。

主要规格			
端接规格	1/4"	3/8"	1/2"
流量系数 (Cv)	0.7		
最高使用压力	3000 psig		
工作温度	碳氟化合物 FKM	-23°C - 190°C (-10°F - 375°F)	
	丁腈橡胶	-23°C - 121°C (-10°F - 250°F)	
	全氟化橡胶	-23°C - 204°C (-10°F - 400°F)	

材料

元件		材料等级 / ASTM 规格
		316L 不锈钢
1	入口阀体	316L 不锈钢 /A240
2	提升阀	碳氟 FKM 与 316L 不锈钢 /A240
3	导向圆片	合金 X-750/B637
4	提升阀挡圈	316L 不锈钢 /A240
5	出口阀体	316L 不锈钢 /A240



20°C (70°F) 时的流量数据

压降 psi (bar)	空气流量标准 ft ³ /min (标准 L/min)	
	0.55 Cv	0.70 Cv
1(0.07)	6.2(170)	7.9(220)
50(3.4)	16(450)	21(590)
100(6.8)	29(820)	37(1040)

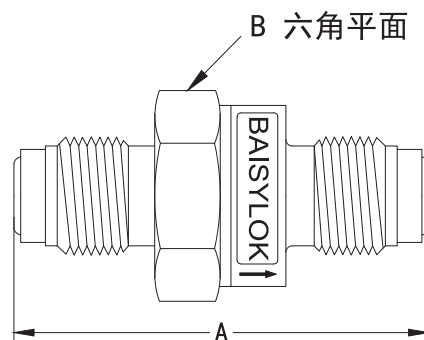
开启压力和最大背压

- 开启压力-最初指示流量发生的上游压力。

系列	开启压力 psi(bar)	最大背压 psi(bar)	最大压降 psi(bar)	在20°C(70°F)时的 最小爆破压力 psi(bar)	流量系数 Cv
CV2	< 2(0.14)	全压力额定值	145(10.0)	12000(826)	0.55: 1/4", 6mm 卡套接头 1/4", 6mm 卡套管对焊端接 0.70: 1/4", 3/8" 和 1/2" BCR 接头 3/8" 和 1/2" 卡套管对焊端接

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		Cv	A	B
	入口	出口		in (mm)	in
CV2-T-4	1/4" BAISYLOK	1/4" BAISYLOK	0.55	1.89 (49.8)	7/8
CV2-T-6M	6 mm BAISYLOK	6 mm BAISYLOK	0.55	1.89 (49.8)	7/8
CV2-T-6	3/8" BAISYLOK	3/8" BAISYLOK	0.7	2.08 (52.8)	7/8
CV2-T-8	1/2" BAISYLOK	1/2" BAISYLOK	0.7	2.08 (52.8)	7/8
CV2-M-4BCR	1/4" BCR 外螺纹	1/4" BCR 外螺纹	0.7	1.80 (45.7)	7/8
CV2-M-8BCR	1/2" BCR 外螺纹	1/2" BCR 外螺纹	0.7	2.06 (52.3)	1
CV2-F-4BCR	1/4" BCR 内螺纹	1/4" BCR 内螺纹	0.7	2.43 (61.7)	7/8
CV2-F-8BCR	1/2" BCR 内螺纹	1/2" BCR 内螺纹	0.7	2.43 (61.7)	7/8
CV2-BW-4	1/4" 卡套管对焊	1/4" 卡套管对焊	0.55	1.24 (31.5)	7/8
CV2-BW-6M	6 mm 卡套管对焊	6 mm 卡套管对焊	0.55	1.24 (31.5)	7/8

基本订购号	端接尺寸		Cv	A	B
	入口	出口		in (mm)	in
CV2-BW-6	3/8" 卡套管对焊	3/8" 卡套管对焊	0.7	1.24 (31.5)	7/8
CV2-BW-8	1/2" 卡套管对焊	1/2" 卡套管对焊	0.7	1.24 (31.5)	7/8

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：CV2-M-4BCR-316L-EP			
基本订购号	CV2-M-4BCR	密封材料	空白：标准 & 碳氟化合物 FKM
			BU：丁腈橡胶
阀体材质	316L：316L 不锈钢	清洁 & 包装	KZ：全氟化橡胶
	316LV：SS316L VAR		空白：标准 & Ra 10µin
			EP：Ra 5µin 电抛光处理

*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单向阀均在 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。

CVH1 系列

高压单向阀

特点

- 浮动密封圈，防止污染物影响密封。
- 工作压力可达：6000 psig (414 bar)。
- 工作温度：-23°C - 190°C (-10°F - 375°F)。
- 开启压力：0.02 至 1.7 bar (1/3 至 25 psig)。
- 多种端接和阀体材料可供选择。
- 固定开启压力，可任意方向安装。



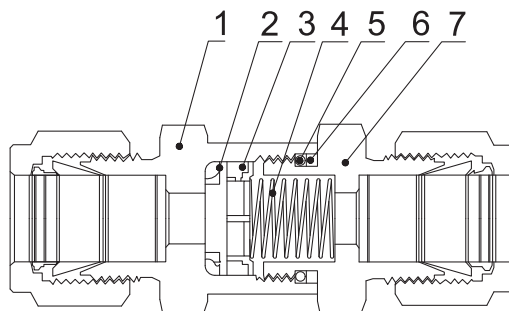
技术数据

- 开启压力 - 最初指示流量发生(稳定的气泡流)的进口压力。
- 再封闭压力 - 无流量指示时的压力。
- 背压 - 进口和出口之间的压差。
- 当阀门有一段时间未开启,其初始开启压力可能要高于设定的开启压力。

主要规格						
端接规格		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4", 1"
流量系数 (Cv)		0.1	0.47	1.47	1.68	4.48
最高使用压力		6000 psig				5000 psig
工作温度	碳氟化合物 FKM	-23°C - 190°C (-10°F - 375°F)				
	丁腈橡胶	-23°C - 121°C (-10°F - 250°F)				
	三元乙丙橡胶	-45°C - 148°C (-50°F - 300°F)				
	氯丁橡胶	-40°C - 121°C (-40°F - 250°F)				

材料

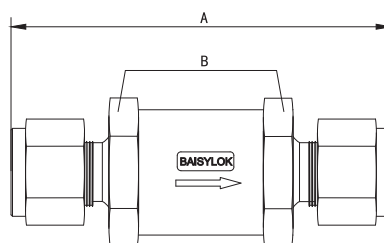
元件	材料等级 / ASTM 规格
1 入口阀体	316 不锈钢 /A479
2 提动头装配体	碳氟 FKM 粘结 316 不锈钢 /A479
3 提动头挡圈	316 不锈钢 /A240
4 弹簧	302 不锈钢 /A313
5 O形圈	碳氟 FKM
6 支撑环	PTFE/D1710
7 出口阀体	316 不锈钢 /A479



开启压力和再封闭压力

- 开启压力-最初指示流量发生的上游压力。
- 再封闭压力-无流量指示时的压力。

系列	公称开启压力 psig (bar)	开启压力范围 psig (bar)	再封闭压力 psig (bar)
CVH1	1/3(0.03)	3(0.21) 以下	6(0.42) 以下背压
	1(0.07)	4(0.28) 以下	5(0.35) 以下背压
	5(0.35)	3 - 9(0.21 - 0.63)	2(0.14) 以下背压
	10(0.69)	7 - 15(0.49 - 1.1)	3(0.21) 或以上进口压力
	25(1.8)	20 - 30(1.4 - 2.1)	17(1.2) 或以上进口压力



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		Cv	37°C (100°F) 下的 压力额定值 psig (bar)	A	B
	入口	出口			in (mm)	in (mm)
CVH1-T-2	1/8" BAISYLOK	1/8" BAISYLOK	0.67	6000(414)	2.27 (57.7)	11/16 (17.5)
CVH1-T-4	1/4" BAISYLOK	1/4" BAISYLOK			2.43 (61.7)	
CVH1-T-6	3/8" BAISYLOK	3/8" BAISYLOK	1.8		2.75 (69.9)	1 (25.4)
CVH1-T-8	1/2" BAISYLOK	1/2" BAISYLOK			2.96 (75.2)	
CVH1-T-12	3/4" BAISYLOK	3/4" BAISYLOK	4.7		3.52 (89.4)	1-5/8 (41.3)
CVH1-T-16	1" BAISYLOK	1" BAISYLOK			3.88 (98.6)	
CVH1-T-6M	6 mm BAISYLOK	6 mm BAISYLOK	0.67	6000(414)	2.43 (61.7)	11/16 (17.5)
CVH1-T-8M	8 mm BAISYLOK	8 mm BAISYLOK	1.8		2.70 (68.6)	
CVH1-T-10M	10 mm BAISYLOK	10 mm BAISYLOK			2.80 (71.1)	1 (25.4)
CVH1-T-12M	12 mm BAISYLOK	12 mm BAISYLOK	2.96 (75.2)			
CVH1-T-22M	22 mm BAISYLOK	22 mm BAISYLOK	4.7	3.48 (88.4)	1-5/8 (41.3)	
CVH1-T-25M	25 mm BAISYLOK	25 mm BAISYLOK		4600(316)		3.88 (98.6)
CVH1-F-4N	1/4" NPT 内螺纹	1/4" NPT 内螺纹	0.67	6000(414)	2.13 (54.1)	11/16 (17.5)
CVH1-F-6N	3/8" NPT 内螺纹	3/8" NPT 内螺纹	1.8	5300(365)	2.55 (64.8)	1-5/8 (41.3)
CVH1-F-8N	1/2" NPT 内螺纹	1/2" NPT 内螺纹		4900(337)	3.03 (77.0)	11/16 (17.5)
CVH1-F-12N	3/4" NPT 内螺纹	3/4" NPT 内螺纹	4.7	4600(316)	3.23 (82.0)	1 (25.4)
CVH1-F-16N	1" NPT 内螺纹	1" NPT 内螺纹		4400(303)	3.83 (97.3)	1-5/8 (41.3)
CVH1-M-2N	1/8" NPT 外螺纹	1/8" NPT 外螺纹	0.67	6000(414)	1.79 (45.4)	11/16 (17.5)
CVH1-M-4N	1/4" NPT 外螺纹	1/4" NPT 外螺纹			2.17 (55.1)	
CVH1-M-6N	3/8" NPT 外螺纹	3/8" NPT 外螺纹	1.8		2.36 (59.9)	
CVH1-M-8N	1/2" NPT 外螺纹	1/2" NPT 外螺纹			2.73 (69.3)	1-1/16 (27.0)

基本订购号	端接尺寸		Cv	37°C (100°F)下的 压力额定值psig (bar)	A	B
	入口	出口			in (mm)	in (mm)
CVH1-M-12N	3/4" NPT 外螺纹	3/4" NPT 外螺纹	4.7	5000(344)	3.29 (83.6)	1-5/8 (41.3)
CVH1-M-16N	1" NPT 外螺纹	1" NPT 外螺纹			3.67 (93.2)	11/16 (17.5)
CVH1-F-4R	1/4" RT 内螺纹	1/4" RT 内螺纹	0.67	6000(414)	2.28 (57.9)	
CVH1-F-6R	3/8" RT 内螺纹	3/8" RT 内螺纹	1.8	5300(365)	2.55 (64.8)	1-5/8 (41.3)
CVH1-F-8R	1/2" RT 内螺纹	1/2" RT 内螺纹		5100(351)	3.29 (83.6)	1-1/16 (27.0)
CVH1-F-12R	3/4" RT 内螺纹	3/4" RT 内螺纹	4.7	4800(330)	3.55 (90.2)	1-5/8 (41.3)
CVH1-F-16R	1" RT 内螺纹	1" RT 内螺纹		4400(303)	3.83 (97.3)	
CVH1-M-4R	1/4" RT 外螺纹	1/4" RT 外螺纹	0.67	6000(414)	2.17 (55.1)	11/16 (17.5)
CVH1-M-6R	3/8" RT 外螺纹	3/8" RT 外螺纹	1.8		2.36 (59.9)	
CVH1-M-8R	1/2" RT 外螺纹	1/2" RT 外螺纹			2.73 (69.3)	1 (25.4)
CVH1-M-12R	3/4" RT 外螺纹	3/4" RT 外螺纹	4.7	5000(344)	3.35 (85.1)	1-5/8 (41.3)
CVH1-M-16R	1" RT 外螺纹	1" RT 外螺纹			3.67 (93.2)	
CVH1-M-4BCO	1/4" BCO 外螺纹	1/4" BCO 外螺纹	0.67	6000(414)	1.98 (50.3)	11/16 (17.5)
CVH1-M-8BCO	1/2" BCO 外螺纹	1/2" BCO 外螺纹	1.8		2.35 (59.7)	1 (25.4)
CVH1-M-12BCO	3/4" BCO 外螺纹	3/4" BCO 外螺纹	4.7	5000(344)	2.90 (73.7)	1-5/8 (41.3)
CVH1-M-16BCO	1" BCO 外螺纹	1" BCO 外螺纹				
CVH1-M-4BCR	1/4" BCR 外螺纹	1/4" BCR 外螺纹	0.67	6000(414)	2.28 (57.9)	11/16 (17.5)
CVH1-M-8BCR	1/2" BCR 外螺纹	1/2" BCR 外螺纹	1.8	4300(296)	2.73 (69.3)	1 (25.4)
CVH1-M-12BCR	3/4" BCR 外螺纹	3/4" BCR 外螺纹	4.7	3700(254)	3.78 (96.0)	1-5/8 (41.3)

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：CVH1-T-4-1/3-SS			
基本订购号	CVH1-T-4	密封材料	空白：标准 & 碳氟化合物 FKM
开启压力	1/3：1/3 psig		BU：丁腈橡胶
	1：1 psig		EP：三元乙丙橡胶
	5：5 psig		NE：氯丁橡胶
	10：10 psig		
	25：25 psig		
阀体材质	SS：316 不锈钢	清洁 & 包装	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单向阀均在 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。