全焊型单向阀

Fully Welded Check Valve



CW6L 系列/全焊接单向阀

特点

阀体▼

- 全焊接设计，内部无螺纹结构。
- 当压差大于2psiq(0.14bar) 时即可产生正向流动。
- 316L、316L VAR，316L VIM-VAR 不锈钢阀体材料。
- 内表面粗糙度可达Ra 5uin。
- 多种端口形式可选。
- 每个产品出厂都经过氦气泄漏测试。



技术数据

开启压力psig(bar)①：低于2psig(0.14bar)

最大压降psig(bar)：145psig(10.0bar)

在20°C(70°F)时的最小爆破压力psi(bar)：工作压力的300%

流量系数Cv：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)。

①当阀门有一段时间未被开启，其初始开启压力可能高于设定的开启压力

压力-温度额定值

材料名称：316L不锈钢

温度°C(°F)：	工作压力 psig(bar):
-23(-10)至37 (100)	3000(206)
93(200)	2530 (174)
148(300)	2270 (154)
204(400)	2065 (142)

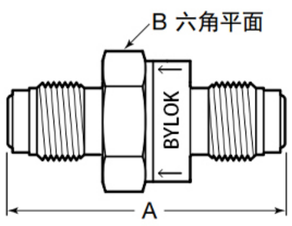
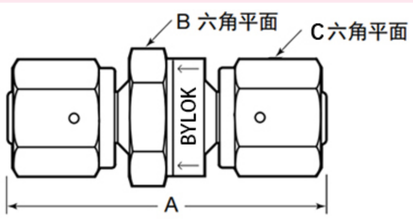
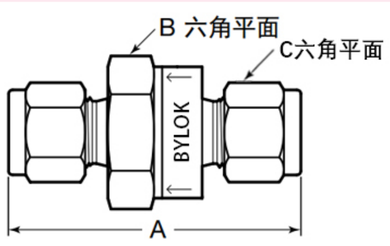
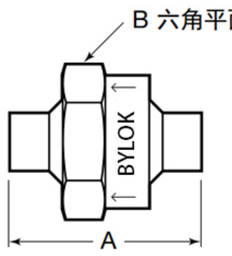
20°C(70°F)时的流量数据

压降psi (bar)	空气流量标准 ft’/min (标准 L/min)	
	0.05Cv	0.07Cv
1(0.07)	6.2(170)	7.9(220)
50(3.4)	16(450)	21(590)
100(6.8)	29(820)	37(1040)

工艺规范

技术/工艺规范	标准清洁和包装工艺（BC-01）	特殊清洁和包装工艺（BC-02）	超高纯工艺（BC-03）
材料/规范	316L SS/SEMI F20; 316L VAR/SEMI F20;		
内表面粗糙度	Ra 0.25um(10uin.)		Ra 0.13um(5uin.)
抛光工艺	机械抛光		电解抛光

产品尺寸

型号系列	型号	端口尺寸	A 英寸（mm）	B（英寸）	C（英寸）
	CW6L-04M-EP	1/4” BCR外螺纹	1.80（45.7）	7/8	— —
	CW6L-08M-EP	1/2” BCR外螺纹	2.06（52.3）	1	— —
	CW6L-04F-EP	1/4” BCR内螺纹	2.43（61.7）	7/8	3/4
	CW6L-08F-EP	1/2” BCR内螺纹	2.43（61.7）	7/8	1 1/16
	CW6L-04T-EP	1/4” 卡套接头	1.89（49.8）	7/8	9/16
	CW6L-06T-EP	3/8” 卡套接头	2.08（52.8）	7/8	11/16
	CW6L-08T-EP	1/2” 卡套接头	2.08（52.8）	7/8	7/8
	CW6L-04BW-EP	1/4” 卡套管对焊	1.24（31.5）	7/8	— —
	CW6L-06BW-EP	3/8” 卡套管对焊	1.24（31.5）	7/8	— —
	CW6L-08BW-EP	1/2” 卡套管对焊	1.24（31.5）	7/8	— —

订购信息

CW6L-04M-□-EP

系列	阀体材质	端口尺寸	端口类型	O型圈材质	内表面粗糙度
	6L： 316L不锈钢 **6LV:**316L VAR **6LW:**316L VIM-VAR	**04:** 1/4” **06:** 3/8” **08:** 1/2”	**M:** BCR外螺纹 **F：**BCR内螺纹 **T：**卡套 **BW:**卡套管对焊	**空白=** 氟橡胶 **NBR =** 丁腈橡胶 **FFPM=**全氟醚橡胶	**BA:** Ra 10uin **EP:** Ra 5uin

* 以上尺寸仅供参考，以实际产品可能发生的改动为准(恕不另行通知) 。

LANTO® 朗拓科技 | BYLOK®

联系我们
Contact Us

朗拓科技（广州）有限公司
LANTO TECHNOLOGY (GUANGZHOU) CO.,LTD
广州市增城区荔新十二路14号景顺产业园1栋

热　线：　廖工　186-6465-1481（微信同号）

官网：www.lantolab.com
邮箱：service@lantolab.com