

BSV102 系列波纹管阀

BSV102 SERIES BELLOWS VALVES

GENTEC® BSV102 系列波纹管阀适用于适用于半导体行业高纯气体的大规模输送系统,满足关键工艺系统对高流量、低压损、高密封性及高安全性的输送需求。



» SS-BSV102M-TW16-K-S1

特点 Features

- Y 型阀体设计
- 不锈钢波纹管焊接结构
- 可选带吹扫口的阀体规格
- 百级无尘室生产、包装
- 内部电解抛光
- 100% 氦检漏测试

材质 Materials

- 阀体、波纹管: 316L
- 阀座: PCTFE
- 阀盖密封: Ni200
- 旋钮: 阳极氧化铝
- O 形圈: 氟素橡胶

功能特性 Specifications

- Cv 值: 11.5 ~ 20
- 最大泄漏率
阀体泄漏率: 1×10^{-9} atm cc/sec He
阀座泄漏率: 1×10^{-9} atm cc/sec He
- 设计验证压力: 最大额定压力的 150%
- 设计爆破压力: 最大额定压力的 400%

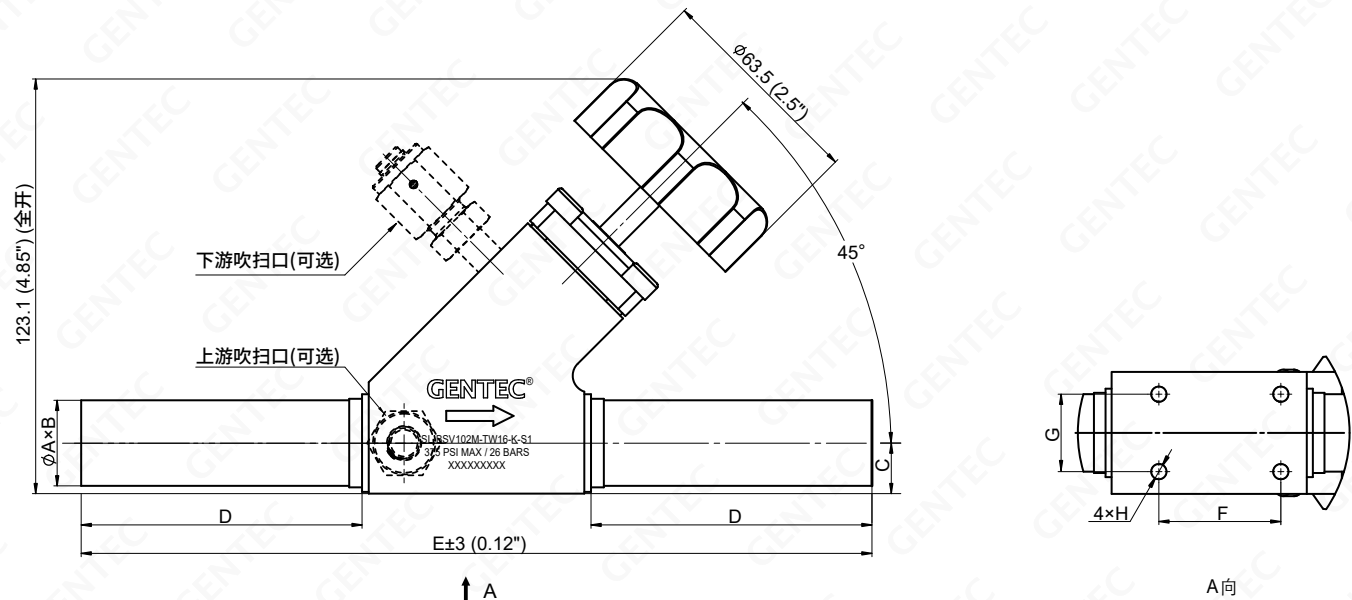
工作条件 Operating Conditions

- 最大工作压力: 375 psi (2.58 MPa)
- 最小工作压力: 真空
- 温度: -30°C~82°C (-22°F~180°F)

流道表面 Wetted Surface

- 标准 Ra (EP): 10 μ m

尺寸图 Dimensions



型号	阀座孔径 mm(in.)	Cv值	尺寸 mm(in.)							
			A	B	C	D	E	F	G	H
SL-BSV102M-TW12	24 (0.94)	11.5	19.1 (0.75)	1.65 (0.065)	15.0 (0.59)	83.4 (3.28)	235.0 (9.25)	40.0 (1.57)	25.4 (1.00)	M6
SL-BSV102M-TW16		20	25.4 (1.00)	1.65 (0.065)	15.0 (0.59)	83.4 (3.28)	235.0 (9.25)	40.0 (1.57)	25.4 (1.00)	M6

订购指南 Ordering Information

EX: SL	- BSV102	M	- TW16	- K	- PC1	- S1
母体 Body	型号 Valve Series	驱动方式 Valve Type	进气/出气连接 Inlet / Outlet Connection	阀座材料 Seat material	吹扫口 Purge Connection	工艺规范 Process Standard
SL: 316L	BSV102: 3/4"	M: 手动	TW12: 3/4" TUBE焊管 TW16: 1" TUBE焊管 VSF12: 3/4" 内螺纹FSR接头* VSF16: 1" 内螺纹FSR接头* VSM12: 3/4" 外螺纹FSR接头* VSM16: 1" 外螺纹FSR接头* 当进出气相同时, 只写一个连接代码; 其它连接请联系捷锐	K: PCTFE V: Vespe [®]	None: 无吹扫孔 PC1: 下游带VSM4吹扫连接 PC2: 上、下游带VSM4吹扫连接 PC3: 上游带VSM4吹扫连接	S1: 超高纯工艺 S2: 光伏工艺

* VSF, VSM接头尺寸请联系捷锐公司定制。

