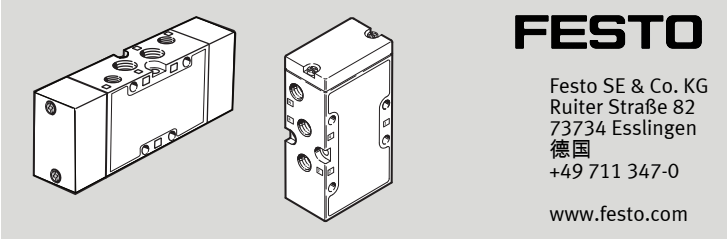


VL-/J-...-B-EX
气控阀 Tiger 2000



工作条件 I EX

8095993
2018-08c
[8096001]



原版操作手册的译本

1 EX 标记

标记		
	II 2G	Ex h IIC T4 Gb
	II 2D	Ex h IIC T130°C Db
		−10°C ≤ T _a ≤ +60°C

Tab. 1

2 适用文件

提示！

产品的技术参数在其他文件中可能存在差异。在易爆环境下操作时始终优先参照相关文件中的技术参数。



有关产品的所有可用文件 → www.festo.com/pk。

3 功能

通过气动换向功能，该阀交替或同时对下游压缩空气管路供气。通过来回切换控制压力使得双电控阀进行换向，然后保持切换位置直至收到反向信号（即使信号被移除）。

4 安全

4.1 安全注意事项

- 本装置在规定的运行条件下可应用于爆炸性气体环境 1 区和 2 区以及爆炸性粉尘环境 21 区和 22 区。
- 只能在潜在爆炸性区域以外执行所有作业。
- 本产品不能用于其它流体。

4.2 按规定使用

按照规定，该阀用于气动执行部件的控制。

5 调试

警告！

带静电零件释放电荷时可能产生可燃火星。

- 采取适当的安装和清洁措施防止静电的产生。
- 将本装置纳入设备的电位补偿中。

提示！

剧烈产生电荷的工艺可能使金属表面上的非导电层和覆盖层带电。

提示！

在爆炸性范围之外吸入压缩空气。

提示！

逸出的废气可扬起堆积的粉尘并形成可能发生爆炸的粉尘环境。

提示！

压缩空气内的气溶胶可以引起静电。

提示！

应用的点火保护类型：c (结构安全)

- 请注意产品标签。
- 使用空位堵头或沟槽盖封闭不使用的开口。
- 对于电池/模块安装，将阀安装在为此提供的气路条或气路板模块上。

- 选择安装辅助件和固定附件的材料时，注意腐蚀、磨损和相互作用。

6 维护和保养

- 定期检查设备的功能。间隔：五 百万个运动周期或最迟 6 个月。

7 故障排除

功能故障	补救方法
可以听到接口泄漏	检查接口的螺纹接头
出口通风不完全	确保系统中的压力恒定

Tab. 2

8 技术参数

工作条件		
最大工作压力	[bar]	10
最大先导压力	[bar]	10
环境温度	[°C]	-10 ... +60
介质温度	[°C]	-10 ... +60
工作介质	压缩空气符合 ISO 85731: 2010: [5:::]	
最大拧紧扭矩		
螺纹接头	[Nm]	1.5 ... 2
阀安装	[Nm]	3.5 ... 4
安装位置	任意	
材料		
壳体	压铸铝	
密封件	NBR (丁腈橡胶)	
所用的铝合金内含比例小于 7.5 % 镁 (Mg)。		

Tab. 3