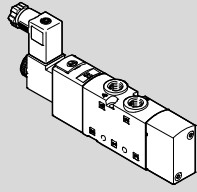


阀岛组合

VTUS-VUVS



II 3G Ex ec IIC T4 Gc
II 3D Ex tc IIIC T115° C X Dc



FESTO

Festo AG & Co. KG
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
德国
+49 711 347-0
www.festo.com

环境条件 EX
(原版操作指南)

8071625
1704
[8071632]



阀岛组合 VTUS-VUVS 中文



产品所有相关文档 → www.festo.com/pk



提示

产品的技术数据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数据。

1 功能

阀岛是用于控制复杂气动系统的可配置的功能单元。

2 应用

- 根据规定，阀岛 VTUS 用于控制气动组件。
- 本装置只允许使用符合 ISO 8573-1:2010 质量等级的压缩空气运行：[7:4:4]。
- 可以在说明的运行条件下，在 2 种有爆炸危险的气体环境和 22 种有爆炸危险的粉尘环境区域中使用。



注意

标识 X：专有特性

- 不能在有电压时断开。
- 在插头前面使用额外的引线应力消除件。
- 只能使用考虑到的附件。
- 防止设备受到任何机械冲击影响。
- 防止设备受到紫外线辐射。
- 单独安装环境温度：-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
模块安装环境温度：-10 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
- 仅在干净的环境中使用。
- 有外部先导空气的单个：
接口 12 和 14 上的最高容量为 8pF。遵守设备组 IIB 的极限值。

- 请在原装状态下使用本装置，切勿擅自进行任何改动。任何非制造商所认可的产品改动都将使许可失效。
- 下列作业只能在爆炸危险区域之外执行：调试、维护、安装。

3 调试

- 请注意产品标签上的说明。
- 请遵守所有现行的国家和国际规定。



警告

带静电零件释放电荷时可能产生可燃火星。

- 将装置纳入设备的电位补偿中。
- 将阀和线圈纳入设备的电位补偿中。



注意

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。



注意

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。

4 运行

- 注意运行条件。
- 请遵守操作说明书中的一般提示。
- 遵守许可的极限值 → 技术数据。
- 在爆炸危险区域之外抽取工作介质。

5 维护和保养

- 只能在有爆炸危险的区域以外进行保养。

6 技术数据

环境条件	VTUS	VUVS
工作介质	压缩空气符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 标准	
先导气源 bar	1.5 ... 10	
运行压力		
带内部先导空气 bar	1.5 ... 10	
带外部先导空气 bar	-0.9 ... 10	
环境温度 °C	-10 ≤ Ta ≤ +50	-10 ≤ Ta ≤ +60
介质温度 °C	-10 ≤ Ta ≤ +50	-10 ≤ Ta ≤ +60
存放温度 °C	-20 ≤ Ta ≤ +60	
额定工作电压 DC V	24 ±10 %	
防护等级	IP65, 符合 EN 60529	
污染等级	2	
安装位置	-	任意
持续通电率 %	-	100 (连续运行)
材料		
密封件	丁腈橡胶	
壳体	-	压铸铝, 涂漆
活塞滑阀	-	铝合金 优质合金不锈钢
CE 符号 (一致性声明 → www.festo.com/sp)	符合欧盟爆炸防护规程 (ATEX)	

1)

Fig. 1

7 许用组合

仅使用以下组合：

阀岛	阀	线圈	插座
VTUS-20-...-EX2	VUVS-L20-...-EX2	VACS-C-C1-1-EX2	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX
VTUS-25-...-EX2	VUVS-L25-...-EX2	VACF-B-B2-1-EX2	MSSD-F
		VACF-B-C1-1-EX2	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX
VTUS-30-...-EX2	VUVS-L30-...-EX2	VACF-A-A1-1-EX2	MSSD-C-24V-EX
		VACF-B-B2-1-EX2	MSSD-F
		VACF-B-C1-1-EX2	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX

Fig. 2

8 许用附件

仅使用以下插座：

插座	部件号
MSSD-C-24V-EX	8031176
MSSD-F	34431
MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX	570367

Fig. 3