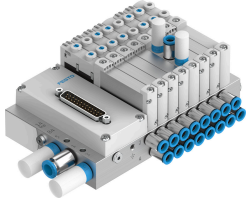


# 阀岛 VTUG-F1A

订货号: 8143237

FESTO



## 数据表

特性	值
电气控制	AP 接口 I-Port IO-Link® 多针插头
电气 I/O 系统	否
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
先导介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
工作和先导介质说明	可用润滑介质工作 (之后须一直润滑介质工作)
介质温度	-5 °C...60 °C
环境温度	-5 °C...60 °C
储存温度	-10 °C...60 °C
防护等级	IP40
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等耐腐蚀能力
抗振性	运输应用测试, 严重性等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6
耐冲击性	冲击测试, 严重性等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
工作压力	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
先导压力 Mpa	0.15 MPa...0.8 MPa
先导压力	1.5 bar...8 bar
工作压力, 用于带内先导气源的阀岛	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
适用于锂离子电池生产	不使用铜、锌或镍含量超过 1% 的金属。例外情况: 钢中的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈
洁净室等级	6 级, 符合 ISO 14644-1
CE 认证 (见合格声明)	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记 (见合格声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
认证	RCM 商标 c UL us - 认证 (OL)
证书签发机构	UL MH19482
材料说明	RoHS 合规

特性	值
密封件材料	HNBR NBR
阀岛结构	固定宽度
最大阀位数量	24
压力区最大数量	13
驱动方式	电控
阀功能	2x 两位三通, 单稳态, 常闭 2x 两位三通, 常开, 单稳态 2 个两位三通阀, 开/闭, 单稳态 两位三通, 常闭, 单稳态 两位三通, 常开, 单电控 两位五通双电控 两位五通, 单稳态 三位五通, 中压式 三位五通中泄式 三位五通中封式
结构特点	活塞闸阀
密封原理	软密封
先导类型	先导驱动
阀尺寸	10 mm 14 mm
先导气源	外部 内先导
最大标准标称流量	10 mm 时为 330 l/min 14 mm 时为 630 l/min
标准标称流量	130 l/min...630 l/min
适用于真空	是
排气功能	带节流选项
派生型	不使用以铜、锌或镍为主要成分的金属。例外情况：钢铁所含的镍、化学镀镍的表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈。
工作气口	M5 M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8
气接口, 气口 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
先导气口 12/14	M5
信号状态显示器	LED
标称工作电压 DC	24 V
允许的电压波动	+/- 10 % +/- 25 %
每个电磁线圈的标称吸动电流	47 mA 最高达 20 ms
标称电流, 带电流降低	20 ms 后为 15.5 mA