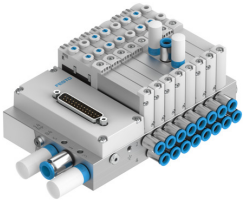
阀岛
VTUG-F1A
订货号: 8143237



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	根据 Festo 内部定义达到 F1A 强度等级，适用于电池生产，在铜/锌/镍应用场合存在一定限制
洁净室等级	5 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，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，稳态 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
标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化）	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