



FESTO

比例压力调节阀 VPPE



亮点

- 良好的控制特性
- 优异的性价比
- 不含铜锌镍，可用于电池生产
- 管式排气
- 经济的 Modbus RTU
- 易于操作
- 防篡改
- 显示屏息屏
- 压力范围设置

功能特性优异，适用于简单的控制应用，十分友好的入门价格！可靠性佳，功能丰富，易于操作。新增：可适用于电池生产，通过 Modbus RTU 实现数字量控制 – VPPE。

结构紧凑，用途广泛，价格友好
其结构紧凑，可用于多种应用场合，以及需要最佳性价比的需求。其结构坚固，防护等级高达 IP65，具有优异的 EMC 性能，远高于 Festo 常规的可靠性标准。

非常适用于多种应用场合

VPPE 适用于几乎所有行业和应用场景。并且满足 CD0033 对于电池生产的要求：
不含铜锌镍，带管式排气。经济的解决方案。

新增经济型总线

通过 Modbus RTU 可连接最多 256 个阀。通过显示屏可设置相关地址。可靠的系统采用标准 M12 电缆，采用简单的菊花链连接。

简单而可靠

VPPE 菜单清晰，可息屏，可设置压力范围，可用密码保护，防篡改。其兼容公用气路板和数字量控制电子元件，包括 3 组控制器预设参数。



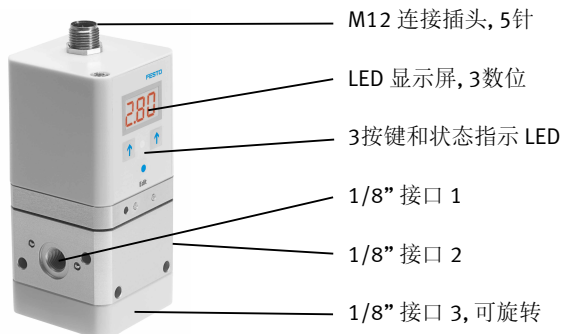
产品详情:

产品网页

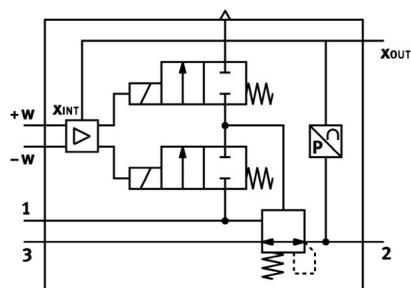
> www.festo.com/catalogue/vppe



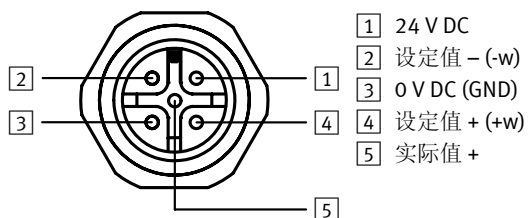
概述



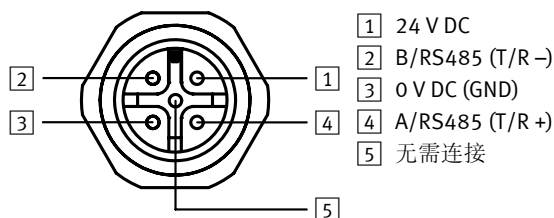
功能原理



针脚分配 M12, 5针



针脚分配, 用于 VPPE-...MR-...



技术参数

型号	VPPE-3-1-1/8-6-010-E1T	VPPE-3-1-1/8-...MR-...
工作介质	过滤、未润滑压缩空气 (40 µm)	过滤、未润滑压缩空气 (40 µm)
最大工作压力 p1	11 bar	11 bar
输出压力 p2	0.02 ... 2 bar, 0.06 ... 6 bar, 0.1 ... 10 bar	0.02 ... 2 bar, 0.06 ... 6 bar, 0.1 ... 10 bar
流量	6 bar 时 1250 nl/min. 参考系 p1 = 10 bar	6 bar 时 1250 nl/min. 参考系 p1 = 10 ba
公称通径	供气 5 mm, 排气 2.5 mm	供气 5 mm, 排气 2.5 mm
电接口	M12 插头, 5针	M12 插头, 5针
设定值	模拟量 0 ... 10 V 和 4 ... 20 mA	Modbus RTU
额定电流	0.05 A	0.05 A
最大电流	0.15 A	0.15 A
占空比	100 %	100 %
排气方式	非管式 派生型 F1A: 管式排气	排气 (管式)
外部材料	不含铜锌镍, 符合 CD0033	不含铜锌镍, 符合 CD0033