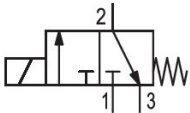
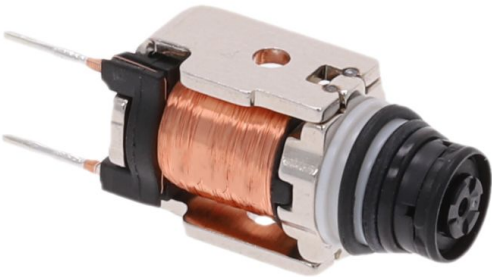


AVENTICS PVP1 系列

这些小巧轻质的低功率 8 mm 微型电磁导阀属于插入式阀门。PVP1 系列可用于需要紧凑解决方案和高性能来控制执行机构或微型设备的应用，它还适用于便携设备。



技术数据

行业

操作

注

阀门结构形式

阀功能

密封原理

工业

电子

Ø [[8,2] mm]

24 V DC

提动阀

NC

软密封

额定流量Qn 1 向 2

额定流量 Qn 2 向 3

11 l/min

14 l/min

最小运行压力

最大运行压力

3 bar

8 bar

电气连接 极数

带接口的防护等级

工作电压DC

电压偏差 DC

2-针

IP00

24 V

-10% / +10%

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| 功率 消耗 DC       | 1.2 W               |
| 暂载率            | 100 %               |
| 接通时间型号         | 12 ms               |
| 标准             | ISO 8573-1: 等级 6    |
| 最低环境温度         | -10 °C              |
| 最高环境温度         | 60 °C               |
| 介质温度最小值        | -10 °C              |
| 介质温度最大值        | 60 °C               |
| 介质             | 中性气体<br>压缩空气        |
| 压缩空气中的含油量 最小., | 0 mg/m <sup>3</sup> |
| 压缩空气中的含油量 最大   | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| 颗粒大小 max.      | 5 µm                |
| 供货数量           | 500 件               |
| 重量             | 0.005 kg            |

## 材料

|     |            |
|-----|------------|
| 物料号 | R422103885 |
|-----|------------|

## 技术信息

长间接通时，可通过功率消耗从 1.2 W 降到 1 W 将电压从 24 VDC 降到 22 VDC。

保持永久开启位置的最小电流：15 mA。

输入压力和大气压力为 [[6] bar] 时的额定流量 Qn 输出压力

安装尺寸可从最近的 AVENTICS 销售中心获取。

请联系就近的 AVENTICS 销售中心咨询目前可用性。

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（<https://www.emerson.com/en-us/support> 中获取）。

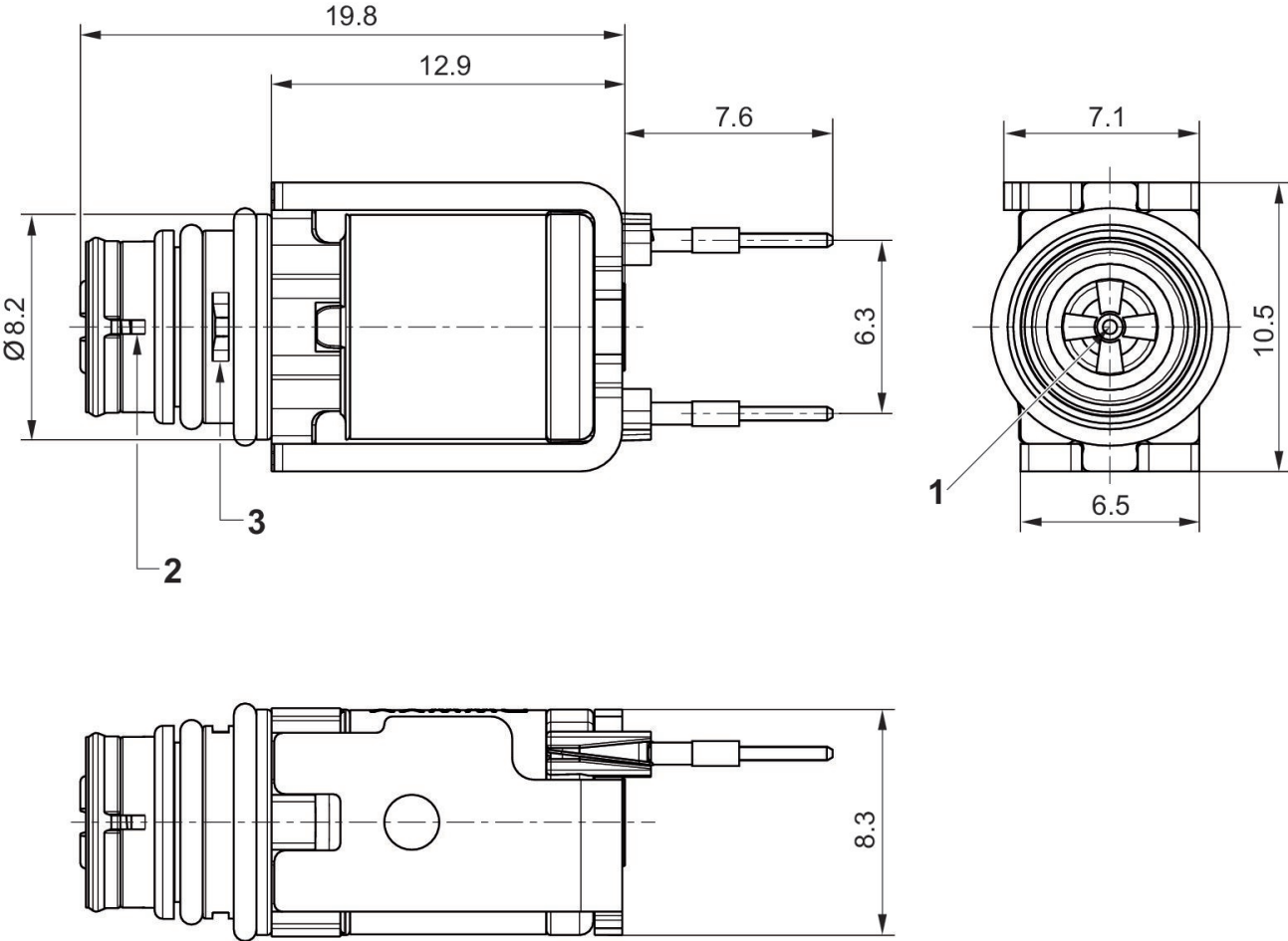
微型二位三通阀，PVP1 系列

R422103885

系列 PVP1

2024-02-19

规格



- 1) 接口 1 (入口)
- 2) 接口 2 (工作压力)
- 3) 接口 3 (排气)