

怎样选择AVENTICS电磁阀

电磁阀 (Electromagnetic valve) 是用电磁控制的工业设备, 是用来控制流体的自动化基础元件, 属于执行器, 并不限于液压、气动。用在工业控制系统中调整介质的方向、流量、速度和其他的参数。电磁阀可以配合不同的电路来实现预期的控制, 而控制的精度和灵活性都能够保证。电磁阀有很多种, 不同的电磁阀在控制系统的不同位置发挥作用, 最常用的有单向阀、安全阀、方向控制阀、速度调节阀等

AVENTICS电磁阀的选型依据

AVENTICS电磁阀选型首先应该依次遵循安全性, 可靠性, 适用性, 经济性四大原则, 其次是根据六个方面的现场工况 (即管道参数、流体参数、压力参数、电气参数、动作方式、特殊要求进行选择)。

AVENTICS电磁阀选型依据:

1、根据管道参数选择电磁阀的: 通径规格 (即DN)、接口方式

1) 按照现场管道内径尺寸或流量要求来确定通径 (DN) 尺寸;

2) 接口方式, 一般 $>DN50$ 要选择法兰接口, $\leq DN50$ 则可根据用户需要自由选择。

2、根据流体参数选择电磁阀的: 材质、温度组

1) 腐蚀性流体: 宜选用耐腐蚀电磁阀和全不锈钢; 食用超净流体: 宜选用食品级不锈钢材质电磁阀;

2) 高温流体: 要选择采用耐高温的电工材料和密封材料制造的电磁阀, 而且要选择活塞式结构类型的;

3) 流体状态: 大至有气态, 液态或混合状态, 特别是口径大于 $DN25$ 时一定要区分开来;

4) 流体粘度: 通常在 $50cSt$ 以下可任意选择, 若超过此值, 则要选用高粘度电磁阀。

3、根据压力参数选择电磁阀的: 原理和结构品种

1) 公称压力: 这个参数与其它通用阀门的含义是一样的, 是根据管道公称压力来定;

2) 工作压力: 如果工作压力低则必须选用直动或分步直动式原理; 最低工作压力差在 $0.04Mpa$ 以上时直动式、分步直动式、先导式均可选用。

4、电气选择: 电压规格应尽量优先选用 $AC220V$ 、 $DC24V$ 较为方便。

5、根据持续工作时间长短来选择: 常闭、常开、或可持续通电

1) 当电磁阀需要长时间开启, 并且持续的时间多于关闭的时间应选用常开型;

2) 要是开启的时间短或开和关的时间不多时, 则选常闭型;

3) 但是有些用于安全保护的工况, 如炉、窑火焰监测, 则不能选常开的, 应选可长期通电型。

6、根据环境要求选择辅助功能: 防爆、止回、手动、防水雾、水淋、潜水。

我公司 威斯特 (上海) 传感器仪表有限公司承诺

良好的供货保证: 我们不仅仅为客户提供优质, 而是提供系统解决方案和专业的技术咨询

阳光下的利润: 先进的管理和良好的进货渠道, 使我们的产品具有明显的价格优势

完美的质量保证：以纪念堂水泵工程为代表的上千个良好质量记录

完善的售后服务：我们不但有良好的售后服务技术，还有良好的售后服务体系
急客户之所急，想客户之所想，需客户之所需！您的满意，是我们最大的需求。

询购方式：

客户确认多续采购产品型号发询价单传真或留言和打电话直接咨询；

我方会根据询价单型号查询价格和交货期，拟一份详细正规报价单传真报价；

客户收到报价单并确认型号无误后订购产品；

报价单负责人根据客户提供的型号以及数量拟份销售合同；

客户收到合同查阅同意后盖章回传并按照销售金额汇款到公司开户行；

我公司财务查到款后，业务员安排发货并头告知客户跟踪运单；

详情请点击：[AVENTICS电磁阀](#)