

# 角座阀 VZXA

订货号: 3539410



## 数据表

| 特性   | 值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 结构特点 | 带活塞驱动器的提动阀<br>提动阀，带膜片式驱动器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 驱动方式 | 气动                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 安装位置 | 可选                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 安装方式 | 管式安装                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 线路连接 | 螺纹接头 G1/2 符合 DIN ISO 228 标准<br>螺纹接头 G3/4，符合 DIN ISO 228 标准<br>螺纹接头 G1，符合 DIN ISO 228 标准<br>螺纹接头 G1 1/4，符合 DIN ISO 228 标准<br>螺纹接头 G1 1/2，符合 DIN ISO 228 标准<br>螺纹接头 G2 符合 DIN ISO 228 标准<br>螺纹接头 G2 1/2 符合 DIN ISO 228 标准<br>螺纹接口 1/2 NPT，符合 ANSI/ASME B 1.20.1<br>螺纹接口 3/4 NPT，符合 ANSI/ASME B 1.20.1<br>螺纹接口 1 NPT，符合 ANSI/ASME B 1.20.1<br>螺纹接口 1 1/4 NPT，符合 ANSI/ASME B 1.20.1<br>螺纹接口 1 1/2 NPT，符合 ANSI/ASME B 1.20.1<br>螺纹接口 2 NPT，符合 ANSI/ASME B 1.20.1<br>螺纹接口 2 1/2 NPT，符合 ANSI/ASME B 1.20.1<br>螺纹接头 RC1/2 符合 DIN 10226 标准<br>螺纹接头 RC3/4 符合 DIN 10226 标准<br>螺纹件 RC1，符合 DIN 10226<br>螺纹接头 RC1 1/4，符合 DIN 10226 标准<br>螺纹接头 RC1 1/2 符合 DIN 10226 标准<br>螺纹接头 RC2 符合 DIN 10226 标准<br>螺纹接头 RC2 1/2 符合 DIN 10226 标准 |
| 阀功能  | 2/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 流向   | 不可逆<br>气体介质，在阀座上方<br>阀座下方，用于气体和液体介质                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 介质压力 | 0 Mpa...3 Mpa<br>0 bar...30 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 复位类型 | 弹簧复位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 先导类型 | 外部控制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 气动接口 | 内螺纹 G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 工作压力 | 0.5 Mpa...1 Mpa<br>5 bar...10 bar<br>72.5 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| 特性                | 值                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 中等                | 水蒸气<br>矿物油基液压油<br>惰性气体<br>矿物油<br>水<br>过滤的压缩空气，过滤等级 200 µm<br>中性流体                   |
| 介质控制              | 开/关操作                                                                               |
| 工作介质              | 压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                     |
| 最大粘度              | 600 mm²/s                                                                           |
| 介质温度              | -30 °C...230 °C                                                                     |
| 环境温度              | 0 °C...60 °C                                                                        |
| 流量 Kv             | 4.6 m³/h...77.9 m³/h                                                                |
| 户外应用              | 耐候型 C1 级应用区域，符合 IEC 60654-1                                                         |
| 材料说明              | RoHS 合规                                                                             |
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性 | VDMA24364 区域 III                                                                    |
| 过程阀外壳材料           | 压铸不锈钢<br>黄铜                                                                         |
| 过程阀外壳的材料编号        | 1.4409<br>ASTM A351-CF3M<br>CW724R                                                  |
| 密封件材料             | FPM<br>NBR                                                                          |
| 丝杆密封件材料           | PTFE                                                                                |
| 产品重量              | 1096 g...10700 g                                                                    |
| 认证                | CRN                                                                                 |
| CE 认证（见合格声明）      | 符合欧盟压力设备指令<br>符合欧盟防爆指令 (ATEX)                                                       |
| 防爆                | 区 1 (ATEX)<br>1 区 (UKEX)<br>区 2 (ATEX)<br>区 21 (ATEX)<br>21 区 (UKEX)<br>区 22 (ATEX) |
| CE 标记（见合格声明）      | 符合英国压力设备法规<br>根据 UK EX 指令                                                           |
| 欧盟境外防爆认证          | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                          |
| 安全完整性等级 (SIL)     | SIL 2                                                                               |
| 每小时的故障概率 (PFH)    | 1.36E-07                                                                            |
| 要求时失效概率 (PFD)     | 0.000595                                                                            |
| 驱动尺寸              | 46 mm...90 mm                                                                       |
| 行程                | 17 mm...26 mm                                                                       |
| 控制功能              | 通过减小弹簧力关闭，常闭<br>双作用<br>通过弹簧力开启，常开<br>通过弹簧力关闭，常闭                                     |
| 位置检测              | 通过机械式指示器                                                                            |
| 驱动外壳材料            | 压铸不锈钢<br>加强型聚酰胺                                                                     |
| 驱动器外壳的物料编号        | 1.4408                                                                              |
| 储存温度              | -10 °C...60 °C                                                                      |
| 防护等级              | IP65<br>IP67                                                                        |
| 活塞杆材料             | 高合金不锈钢                                                                              |
| 盖子材料              | 压铸不锈钢<br>加强型聚酰胺                                                                     |