

# 角行程驱动器

## DAPS-0180-090-RS3-F0710-T6

订货号: 553217

FESTO



### 数据表

| 特性             | 值                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| 阀驱动器规格         | 0180                                                   |
| 法兰孔型           | F07<br>F10                                             |
| 摆角             | 90 deg                                                 |
| 0° 的端位调节范围     | -1 deg...9 deg                                         |
| 额定摆角时的终端位置调节范围 | 81 deg...91 deg                                        |
| 轴连接深度          | 24.3 mm                                                |
| 端位调节范围说明       | 一端位置可选可调节                                              |
| 接头符合标准         | ISO 5211                                               |
| 缓冲             | 无缓冲                                                    |
| 安装位置           | 可选                                                     |
| 工作模式           | 单作用                                                    |
| 结构特点           | 拨叉系统                                                   |
| 位置检测           | 无                                                      |
| 关闭方向           | 向右关闭                                                   |
| 阀接口符合标准        | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                   |
| 安全完整性等级 (SIL)  | 可达 SIL 2 低要求模式                                         |
| 弹簧强度的供气压力      | 0.42 Mpa<br>4.2 bar                                    |
| 工作压力           | 0.42 Mpa...0.84 Mpa<br>4.2 bar...8.4 bar               |
| 额定工作压力         | 0.56 Mpa                                               |
| 标称工作压力         | 5.6 bar                                                |
| 6 bar 时的最大摆动频率 | 1 Hz                                                   |
| CE 认证 (见合格声明)  | 符合欧盟防爆指令 (ATEX)                                        |
| CE 标记 (见合格声明)  | 根据 UK EX 指令                                            |
| 防爆             | 区 1 (ATEX)<br>区 2 (ATEX)<br>区 21 (ATEX)<br>区 22 (ATEX) |
| 证书签发机构         | 德国技术监督协会 (TÜV Nord) 212170801                          |
| ATEX 气体类别      | II 2G                                                  |
| ATEX 防尘类别      | II 2D                                                  |

| 特性                         | 值                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| 气体防爆阻燃类型                   | Ex h IIC T6...T3 Gb X                           |
| 防尘防爆阻燃类型                   | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X                   |
| 防爆环境温度                     | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C                              |
| 工作介质                       | 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）                           |
| 耐腐蚀等级 CRC                  | 3 - 高耐腐蚀能力                                      |
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性          | VDMA24364 区域 III                                |
| 环境温度                       | -50 °C...60 °C                                  |
| 标称工作压力下及 0° 摆角时的扭矩         | 210 Nm                                          |
| 标称工作压力下及 50° 摆角时的扭矩        | 112.5 Nm                                        |
| 标称工作压力下及 90° 摆角时的扭矩        | 165 Nm                                          |
| 扭矩说明                       | 参照安装法兰和联轴器的规格，驱动器的工作扭矩不得高于 ISO 5211 中列出的最大允许扭矩。 |
| 0° 摆角时的弹簧复位扭矩              | 90 Nm                                           |
| 50° 摆角时的弹簧复位扭矩             | 67.5 Nm                                         |
| 90° 摆角时的弹簧返回扭矩             | 135 Nm                                          |
| 弹簧强度                       | 3                                               |
| 6 bar 时，0°-额定摆角-0°每个循环的耗气量 | 7 l                                             |
| 产品重量                       | 8900 g                                          |
| 轴接口                        | T22                                             |
| 气动接口                       | G1/8                                            |
| 材料说明                       | RoHS 合规                                         |
| 盖子材料                       | 精制铝合金                                           |
| 密封件材料                      | FVMQ<br>加强型聚四氟乙烯                                |
| 外壳材料                       | 精制铝合金                                           |
| 螺钉材料                       | 高合金钢                                            |
| 轴材料                        | 高合金钢                                            |
| 编号轴材料                      | 1.4305                                          |