

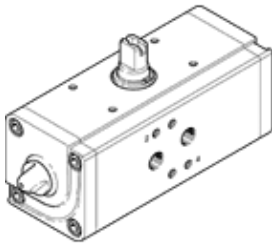
# 摆动驱动器

## DAPS-0060-090-R-F0507-T4

产品代号: 8030604

FESTO

双作用, 气接口符合VDI/VDE 3845 Namur 阀, 直接法兰安装, 高温版.



### 技术参数

| 特性   | 值   |
|--|---|
| 驱动器尺寸  | 0060  |
| 法兰孔的样式   | F05<br>F07                                    |
| 摆动角度   | 90 deg  |
| 0°时的终端位置调节范围                                     | -1 ... 9 deg                                  |
| 主轴连接深度   | 16.5 mm                                       |
| 连接件接口符合标准  | ISO 5211                                      |
| 缓冲   | 无缓冲   |
| 装配位置   | 任意  |
| 工作模式   | 双作用   |
| 设计结构   | Yoke 动力学                                      |
| 位置检测   | 无   |
| 关闭方向   | 向右关闭  |
| 阀的接口符合标准   | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                          |
| 安全性能等级 (SIL)                                     | 产品可用于SRP/CS 直至低要求的SIL 2                       |
| 工作压力 MPa   | 0.3 ... 0.84 MPa                              |
| 工作压力   | 3 ... 8.4 bar                                 |
| 额定工作压力   | 0.56 MPa                                      |
| 额定工作气压   | 5.6 bar                                       |
| 最大旋转频率, 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                  | 1 Hz  |
| CE 符号 (参见符合的标准)                                  | 根据 EU-Ex 防爆指导原则 (ATEX)                        |
| UKCA 标志 (参见一致性声明)                                | 符合英国 EX 指令                                    |
| 认证签发部门   | TÜV Nord 212170801                            |
| ATEX 类气体   | II 2G   |
| ATEX 类粉尘   | II 2D   |
| 燃爆防护型气体  | Ex h IIC T6...T3 Gb X                         |
| 燃爆防护型粉尘  | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X                 |
| 符合防爆要求的环境温度                                      | -20°C ≤ Ta ≤ +150°C                           |
| 工作介质   | 压缩空气符合ISO8573-1:2010 [7:4:4]                  |
| 关于工作和先导介质的说明                                     | 可以使用经过润滑的压缩空气<br>(一旦使用后要求一直使用经过润滑的压缩空气)       |
| 耐腐蚀等级 CRC  | 3 - 强腐蚀影响                                     |
| PWIS 符合性   | VDMA24364 区域III                               |
| 环境温度   | -20 ... 150 °C                                |
| 额定工作压力以及 0°旋转角度时的扭矩                              | 60 Nm   |
| 额定工作压力以及 50°摆角时的扭矩                               | 30 Nm   |
| 额定工作压力以及 90°摆角时的扭矩                               | 45 Nm   |
| 关于扭矩的注意事项  | 驱动器的运行扭矩, 不可超过ISO 5211中针对安装法兰和耦合装置所规定的最大许用扭矩。 |
| 耗气量, 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时, 每个循环0°-额定摆动角度-0° | 2.1 l   |
| 产品重量   | 1,600 g                                       |
| 主轴连接   | T14   |
| 气动连接   | G1/8  |
| 材料备注   | 符合 RoHS                                       |

| 特性       | 值                |
|----------|------------------|
| 材料信息, 盖  | 锻造铝合金            |
| 材料信息, 密封 | FPM<br>PTFE 经过加强 |
| 材料信息, 壳体 | 锻造铝合金            |
| 材料信息, 螺丝 | 高合金钢             |
| 材料信息, 轴  | 高合金钢             |
| 主轴的材料编号  | 1.4305           |