

角行程驱动器  
DAPS-0106-090-R-F0507-T4  
订货号: 8030605

FESTO



数据表

| 特性             | 值                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------|
| 阀驱动器规格         | 0106                                                 |
| 法兰孔型           | F05<br>F07                                           |
| 摆角             | 90 deg                                               |
| 0° 的端位调节范围     | -1 deg...9 deg                                       |
| 轴连接深度          | 19.3 mm                                              |
| 接头符合标准         | ISO 5211                                             |
| 缓冲             | 无缓冲                                                  |
| 安装位置           | 可选                                                   |
| 工作模式           | 双作用                                                  |
| 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                                       |
| 工作压力           | 0.3 Mpa...0.84 Mpa<br>3 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             | Ⅱ 1 (ATEX)<br>Ⅱ 2 (ATEX)<br>Ⅱ 1 (ATEX)<br>Ⅱ 2 (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                                                |
| 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         | -20°C <= Ta <= +150°C                                |

| 特性                          | 值                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| 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                        | -20 °C...150 °C                                  |
| 标称工作压力下及 0° 摆角时的扭矩          | 106 Nm                                           |
| 标称工作压力下及 50° 摆角时的扭矩         | 53 Nm                                            |
| 标称工作压力下及 90° 摆角时的扭矩         | 80 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。 |
| 6 bar 时, 0°-额定摆角-0°每个循环的耗气量 | 3.85 l                                           |
| 产品重量                        | 2500 g                                           |
| 轴接口                         | T17                                              |
| 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                       | FPM<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                                           |