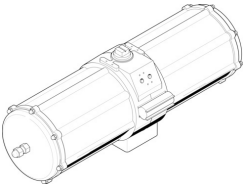


角行程驱动器  
DAPS-2880-090-RS1-F16  
订货号: 549693

FESTO



数据表

| 特性             | 值                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| 阀驱动器规格         | 2880                                                       |
| 法兰孔型           | F16                                                        |
| 摆角             | 90 deg                                                     |
| 0° 的端位调节范围     | -5 deg...5 deg                                             |
| 额定摆角时的终端位置调节范围 | 85 deg...95 deg                                            |
| 轴连接深度          | 49.5 mm                                                    |
| 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      | 0.28 Mpa<br>2.8 bar                                        |
| 工作压力           | 0.28 Mpa...0.84 Mpa<br>2.8 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             | Ⅰ区 1 (ATEX)<br>Ⅰ区 2 (ATEX)<br>Ⅱ区 21 (ATEX)<br>Ⅱ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                                                      |
| 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                              |

| 特性                          | 值                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| 防爆环境温度                      | -20°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-B1/B2-L                                |
| 环境温度                        | -20 °C...80 °C                                   |
| 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               | 960 Nm                                           |
| 50° 摆角时的弹簧复位扭矩              | 720 Nm                                           |
| 90° 摆角时的弹簧返回扭矩              | 1440 Nm                                          |
| 弹簧强度                        | 1                                                |
| 6 bar 时, 0°-额定摆角-0°每个循环的耗气量 | 147 l                                            |
| 产品重量                        | 117000 g                                         |
| 轴接口                         | T46                                              |
| 气动接口                        | G3/8                                             |
| 材料说明                        | RoHS 合规                                          |
| 盖子材料                        | 精制铝合金                                            |
| 密封件材料                       | FPM<br>NBR<br>PUR                                |
| 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                                           |