

# 直行程驱动器

## DFPC-125-125-D-V4EX4-40E-17S-M16P-W2

FESTO

订货号: 8172150



### 数据表

| 特性            | 值   |
|---------------|---|
| 阀驱动器规格        | 125   |
| 法兰孔型          | F10   |
| 行程            | 125 mm  |
| 活塞直径          | 125 mm  |
| 接头符合标准        | ISO 5210  |
| 缓冲            | 两端带弹性缓冲环/垫  |
| 安装位置          | 可选  |
| 工作模式          | 双作用   |
| 结构特点          | 缸径<br>活塞杆<br>连杆<br>缸筒   |
| 位置检测          | 通过接近开关  |
| 派生型           | 防爆保护认证 (ATEX)<br>活塞杆上的定制螺纹<br>活塞杆, 一端带短外螺纹<br>加长活塞杆                                 |
| 工作压力          | 0.2 Mpa...0.8 Mpa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi                              |
| 额定工作压力        | 0.6 Mpa<br>87 psi   |
| 标称工作压力        | 6 bar   |
| 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   |
| 欧盟境外防爆认证      | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)  |
| 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) |
| 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 T4 Gb  |

| 特性                  | 值   |
|---------------------|---|
| 防尘防爆阻燃类型            | Ex h III C T120°C Db                              |
| 防爆环境温度              | -20°C ≤ Ta ≤ +80°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)                            |
| 抗振性                 | 运输应用测试, 严重性等级 1, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 标准 |
| 耐冲击性                | 冲击测试, 严重性等级 1, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 标准  |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 区域 III                                  |
| 环境温度                | -20 °C...80 °C                                    |
| 端位的冲击能量             | 1.1 J   |
| 6 bar 时的理论力值, 返回行程  | 7069 N  |
| 6 bar 时的理论力值, 前进行程  | 7363 N  |
| 每 10 mm 返回行程的耗气量    | 0.825 l   |
| 每 10 mm 前进行程的耗气量    | 0.859 l   |
| 0 mm 行程的移动质量        | 1059.6 g  |
| 每 10 mm 行程的额外移动质量   | 38.9 g  |
| 产品重量                | 4310 g  |
| 0 mm 行程的基本重量        | 2968.9 g  |
| 每 10 m 行程的附加重量      | 107.4 g   |
| 安装方式                | 要么:<br>法兰上, 符合 ISO 5210 标准<br>带间隔螺栓               |
| 气动接口                | G1/8  |
| 材料说明                | RoHS 合规   |
| 盖子材料                | 重力压铸铝   |
| 活塞杆材料               | 高合金不锈钢  |
| 活塞杆密封刮油器材料          | TPE-U(PU)   |
| 螺母材料                | 高合金不锈钢  |
| 静态密封件材料             | NBR   |
| 拉杆材料                | 高合金不锈钢  |
| 缸筒材料                | 光滑阳极氧化精制铝合金                                       |