

直行程驱动器

DFPC-250-250-D-V4EX4-37E-45S-M24P-W2

订货号: 8172154

FESTO



数据表

| 特性 | 值 |
|---------------|---|
| 阀驱动器规格 | 250 |
| 法兰孔型 | F10 F14 |
| 行程 | 250 mm |
| 活塞直径 | 250 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 活塞杆 连杆 缸筒 |
| 位置检测 | 通过接近开关 |
| 衍生型 | 防爆保护认证 (ATEX) 活塞杆上的定制螺纹 活塞杆, 一端带短外螺纹 加长活塞杆 |
| 工作压力 | 0.25 Mpa...0.8 Mpa 2.5 bar...8 bar 36.25 psi...116 psi |
| 额定工作压力 | 0.6 Mpa 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) EPL Gb (GB) |
| 防爆 | Ⅰ区 (ATEX) 1 区 (UKEX) Ⅱ区 (ATEX) 21 区 (ATEX) 21 区 (UKEX) Ⅱ区 (ATEX) |
| 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 T4 Gb |
| 防尘防爆阻燃类型 | Ex h IIIC 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 | 6 J |
| 6 bar 时的理论力值, 返回行程 | 28698 N |
| 6 bar 时的理论力值, 前进行程 | 29452 N |
| 每 10 mm 返回行程的耗气量 | 3.348 l |
| 每 10 mm 前进行程的耗气量 | 3.436 l |
| 0 mm 行程的移动质量 | 5600.4 g |
| 每 10 mm 行程的额外移动质量 | 105.31 g |
| 产品重量 | 27680 g |
| 0 mm 行程的基本重量 | 19296.54 g |
| 每 10 m 行程的附加重量 | 335.51 g |
| 安装方式 | 要么: 法兰上, 符合 ISO 5210 标准 带间隔螺栓 |
| 气动接口 | G1/4 |
| 材料说明 | RoHS 合规 |
| 盖子材料 | 重力压铸铝 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 |