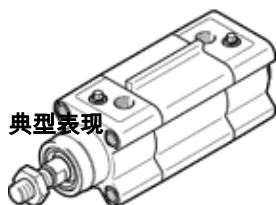


标准气缸

DSBF-C-...-40- -

产品代号: 570078

FESTO



技术参数

全部数据 - 个别值取决于你的配置。

| 特性 | 值 |
|-------------------|--|
| 行程 | 1 ... 2,800 mm |
| 活塞直径 | 40 mm |
| 活塞杆螺纹 | M8 M12x1,25 |
| 基于标准 | ISO 15552 |
| 缓冲 | P: 两端带弹性缓冲环/板 PPS: 可自调的气动终端位置缓冲 PPV: 两端带可调的气缓冲 |
| 装配位置 | 任意 |
| 符合标准 | ISO 15552 |
| 活塞杆末端 | 阳螺纹 阴螺纹 |
| 设计结构 | 活塞 活塞杆 型材缸筒 |
| 位置检测 | 用于接近式传感器 |
| 派生型 | 适合未润滑的运行 耐化学特性增强 硬性刮尘密封 活塞杆加长外螺纹 活塞杆上采用内螺纹 加长活塞杆 很平滑地慢速移动 低摩擦 双端活塞杆 耐热密封, 最高可承受120°C 温度范围 0 - 150 °C 温度范围 -40 - 80 °C |
| 工作压力 MPa | 0.01 ... 1.2 MPa |
| 工作压力 | 0.1 ... 12 bar |
| 工作模式 | 双作用 |
| 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 |
| ATEX 类气体 | II 2G |
| ATEX 类粉尘 | II 2D |
| 燃爆防护型气体 | Ex h IIC T4 Gb |
| 燃爆防护型粉尘 | Ex h IIIC T120°C Db |
| 符合防爆要求的环境温度 | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| EU以外的防爆认证 | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| 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 (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 |

| 特性 | 值 |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| PWIS 符合性 | VDMA24364-B2-L VDMA24364 区域III |
| 食品安全 | 参见补充材料信息 |
| 环境温度 | -40 ... 150 °C |
| 在终端位置的冲击能量 | 0.35 ... 0.7 J |
| 缓冲长度 | 18 ... 19 mm |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回 | 633 N |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出 | 633 ... 754 N |
| 活塞杆每延长 10 mm 增加的重量 | 16 g |
| 活塞杆螺纹每延长 10 mm 增加的重量 | 8 g |
| 安装类型 | 具有内 (阴) 螺纹 带附件 可选 |
| 气动连接 | G1/4 |
| 材料备注 | 符合 RoHS |
| 材料信息, 盖 | 压铸铝, 带涂层 |
| 材料信息, 活塞密封 | FPM TPE-U(PU) |
| 材料信息, 活塞 | 锻造铝合金 |
| 材料信息, 活塞杆 | 高合金不锈钢, 镀硬铬 高合金钢, 耐腐蚀 |
| 材料信息, 活塞杆防尘密封 | FPM PE TPE-U(PU) |
| 缓冲密封材料 | FPM TPE-U(PU) |
| 缓冲活塞材料 | 铝 POM |
| 材料信息, 缸筒 | 阳极氧化铝合金 |
| 材料信息, 螺母 | 高合金钢, 耐腐蚀 |
| 活塞杆防尘密封材料 | PTFE 经过加强 |
| 材料信息, 轴承 | 青铜 金属高分子化合物 POM |
| 材料信息, 法兰螺丝 | 钢, 镀锌 |