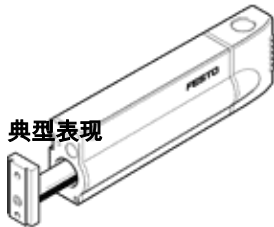


# 直线坐标气缸 HMP-20- -B-

产品代号: 537941  
将被停止供应的产品

将停止供货的产品，  
供货至2018。请访问门户网站的支持端口以查找替代产品。

FESTO



典型表现

## 技术参数

全部数据 – 个别值取决于你的配置。

| 特性                 | 值                                       |
|--------------------|---|
| 行程                 | 50 ... 400 mm                           |
| 活塞直径               | 20 mm                                   |
| 驱动单元的运作模式          | 连接轭                                     |
| 缓冲                 | 液压缓冲器, 软性特征曲线                           |
| 装配位置               | 任意                                      |
| 导向                 | 循环滚珠轴承导向                                |
| 设计结构               | 导向<br>Yoke 动力学<br>活塞<br>活塞杆             |
| 最多可实现的中间位置数量       | 1                                       |
| 位置检测               | 用于接近式传感器                                |
| 液压缓冲器型号            | YSRW-12-20                              |
| 衍生型                | 活塞杆夹紧单元<br>拉                            |
| 工作压力               | 4 ... 8 bar                             |
| 最高速度, 推进           | <= 1.1 m/s                              |
| 最高速度, 回缩           | <= 1.1 m/s                              |
| 最大行程时间             | <= 1,000 ms                             |
| 重复精度               | ±0,01 mm<br>0.01 mm                     |
| 工作模式               | 双作用                                     |
| 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<br>(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          | 2 - Moderate corrosion stress           |
| 声压等级               | 65 dB(A)                                |
| 防护等级               | IP40                                    |
| 环境温度               | 0 ... 60 °C                             |
| 缓冲长度               | 20 mm                                   |
| 6 bar时的理论作用力, 回复行程 | 158 N                                   |
| 6 bar时的理论作用力, 进程   | 188 N                                   |
| 导向元件的润滑间隔          | 5,000 km                                |
| 操作间隔, 液压缓冲器        | 10 Mio SP                               |
| 0 mm行程时的移动质量       | 1,500 g                                 |
| 每10 mm 行程所增加的重量    | 110 g                                   |
| 0 mm行程时的基本重量       | 4,700 g                                 |
| 每 10 mm 行程的附加质量系数  | 37 g                                    |
| 其它可用接口             | 参见产品图纸                                  |
| 安装类型               | 可选                                      |
| 气动连接               | PK-4                                    |

| 特性       | 值            |
|----------|--------------|
|          | PK-6         |
| 材料备注     | 不含有黄铜和PTFE   |
| 盖子的材料信息  | 铝<br>阳极氧化处理  |
| 密封件的材料信息 | NBR<br>PUR   |
| 材料信息，前侧版 | 铝<br>阳极氧化处理  |
| 材料信息，导向管 | 滚柱轴承钢<br>有镀层 |
| 外壳的材料信息  | 铝<br>阳极氧化处理  |