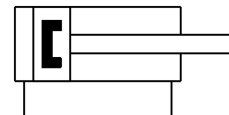


# 输送隔离器 HPV5-10-10-A

订货号: 2095359

FESTO



## 数据表

特性	值
行程	10 mm
活塞直径	10 mm
最大替换精度	0.3 mm
最大杆间隙 $S_x$	0.05 mm
最大杆间隙 $S_z$	0.03 mm
摆动爪手夹爪的最大间隙 $a_x$	0.12 deg
最大角向抓手夹爪间隙 $a_y$	0.2 deg
最大角向抓手夹爪间隙 $a_z$	0.262 deg
外部夹爪的安装	通孔
缓冲	无缓冲
安装位置	可选
工作模式	双作用
结构特点	活塞杆 非旋转
位置检测	通过接近开关
扭矩/导向保护	方形导轨
工作压力	3 bar...8 bar
前进时间	16 ms
返回行程时间	30 ms
重复精度	0.05 mm
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	2 - 中等耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
环境温度	5 °C...60 °C
夹爪上的最大力 $F_z$ , 静态	75 N
夹爪的最大扭矩 $M_r$ , 静态	3 Nm
夹爪 $M_x$ 处的最大扭矩, 静态	3 Nm
夹爪的最大扭矩 $M_y$ , 静态	3 Nm
6 bar 时的理论力值, 返回行程	35 N
6 bar 时的理论力值, 前进行程	45 N
产品重量	90 g

特性	值
每个外部爪手夹爪的最大质量	56 g
备用接口	M3
安装方式	要么： 通过内螺纹和定位套 通过通孔和定位套
气动接口	M5
材料说明	RoHS 合规