

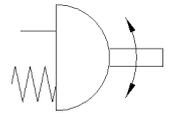
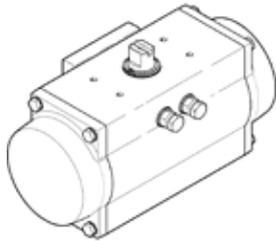
摆动驱动器 DFPD-80-RP-90-RS60-F0507

产品代号: 8047626

☆ 核心产品范围

单作用, 齿轮齿条设计, 接口样式符合NAMUR VDI/VDE 3845
用于电磁阀的安装, 位置传感器和定位器, 标准接口连接ISO 5211.

FESTO



技术参数

特性	值
驱动器尺寸	80
法兰孔的样式	F0507
摆动角度	90 deg
0°时的终端位置调节范围	-5 ... 5 deg
90°时的终端位置调节范围	-5 ... 5 deg
主轴连接深度	19.3 mm
连接件接口符合标准	ISO 5211
缓冲	无缓冲
装配位置	任意
工作模式	单作用
设计结构	齿轮齿条机构
位置检测	可选
关闭方向	向右关闭
阀的接口符合标准	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
定位器和位置传感器的接口符合标准	VDI/VDE 3845 规格AA 1
工作压力	2 ... 8 bar
额定工作气压	6 bar
ATEX 类气体	II 2G
燃爆防护型气体	c T4 X
ATEX 类粉尘	II 2D
燃爆防护型粉尘	c 105°C X
符合防爆要求的环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
环境温度	-20 ... 80 °C
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	压力露点低于环境温度/介质温度10°C 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)
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-Ex 防爆指导原则 (ATEX)
额定工作压力以及 0°旋转角度时的扭矩	60.3 Nm
额定工作压力以及 90°摆角时的扭矩	31.5 Nm
关于扭矩的注意事项	驱动器的运行扭矩, 不可超过ISO 5211中针对安装法兰和耦合装置所规定的最大许用扭矩。
摆角为 0°时的弹簧回复扭矩	29.6 Nm
90°时的弹簧回正力矩	58.4 Nm
6 bar时, 每循环 0°/90° 的空气消耗	3.1 l
产品重量	3,960 g
主轴连接	V17
气动连接	G1/8
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 连接板	锻造铝合金 阳极氧化处理
底座材质编号	EN AW-6063-T6
材料信息, 盖	压铸铝

特性	值
	有镀层
材料编号, 盖	EN AC-46100-D
材料信息, 密封	NBR
材料信息, 弹簧	弹簧钢
材料信息, 壳体	锻造铝合金 阳极氧化处理
外壳的材料编号	EN AW-6063-T6
材料信息, 活塞杆	压铸铝
活塞杆材质编号	EN AC-46100-D
材料信息, 轴承	POM
材料信息, 凸轮	不锈钢铸件
凸轮材质编号	1.4308
材料信息, 螺丝	高合金钢, 耐腐蚀
材料编号, 螺钉	1.4301
材料信息, 轴	钢 镀镍
主轴的材料编号	1.0715