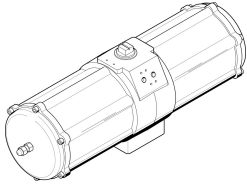


角行程驱动器 DAPS-1920-090-RS3-F16

订货号: 549691

FESTO



数据表

特性	值
阀驱动器规格	1920
法兰孔型	F16
摆角	90 deg
0° 的端位调节范围	-5 deg...5 deg
额定摆角时的终端位置调节范围	85 deg...95 deg
轴连接深度	49 mm
接头符合标准	ISO 5211
缓冲	无缓冲
安装位置	可选
工作模式	单作用
结构特点	拨叉系统
位置检测	无
关闭方向	向右关闭
阀接口符合标准	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
安全完整性等级 (SIL)	可达 SIL 2 低要求模式
弹簧强度的供气压力	0.42 MPa 4.2 bar
工作压力	0.42 MPa...0.84 MPa 4.2 bar...8.4 bar
额定工作压力	0.56 MPa
标称工作压力	5.6 bar
6 bar 时的最大摆动频率	1 Hz
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
防爆	区 1 (ATEX) 区 2 (ATEX) 区 21 (ATEX) 区 22 (ATEX)
证书签发机构	德国技术监督协会 (TÜV Nord) 212170801
ATEX 气体类别	II 2G
ATEX 防尘类别	II 2D
气体防爆阻燃类型	Ex h IIC T6...T3 Gb X
防尘防爆阻燃类型	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X

特性	值
防爆环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ +60°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)
耐腐蚀等级 CRC	3 - 高耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L
环境温度	-20 °C...80 °C
标称工作压力下及 0° 摆角时的扭矩	2240 Nm
标称工作压力下及 50° 摆角时的扭矩	1200 Nm
标称工作压力下及 90° 摆角时的扭矩	1760 Nm
扭矩说明	参照安装法兰和联轴器的规格, 驱动器的工作扭矩不得高于 ISO 5211 中列出的最大允许扭矩。
0° 摆角时的弹簧复位扭矩	960 Nm
50° 摆角时的弹簧复位扭矩	720 Nm
90° 摆角时的弹簧返回扭矩	1440 Nm
弹簧强度	3
6 bar 时, 0°-额定摆角-0°每个循环的耗气量	91.7 l
产品重量	67000 g
轴接口	T46
气动接口	G3/8
材料说明	RoHS 合规
盖子材料	精制铝合金
密封件材料	FPM NBR PUR
外壳材料	精制铝合金
螺钉材料	高合金钢
轴材料	高合金钢
编号轴材料	1.4305