

角行程驱动器
DFPD-3500-SY-Y-90-RD-F16
订货号: 8211838

FESTO



数据表

特性	值
阀驱动器规格	3500
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	-5 deg...5 deg
轴连接深度	48 mm
接头符合标准	ISO 5211
安装位置	可选
工作模式	双作用
结构特点	拨叉系统
关闭方向	向右关闭
阀接口符合标准	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
定位器和位置传感器的连接点符合标准	VDI / VDE 3845 规格 AA 2
安全功能	安全功能包括气缸切换到规定的安全开关位置。这种开关运动是通过用压缩空气给相关的压力室加压来实现的。产生的扭矩值取决于活塞分隔的两个压力室之间的压差。
安全完整性等级 (SIL)	可达 SIL 2 低要求模式 在冗余架构中, 最高可达 SIL 3
安全功能认证符合 ISO 13849 和 IEC 61508 (SIL)	产品可用于 SRP/CS, 可达 SIL 2 等级 (低要求) 在冗余架构中, 最高可达 SIL 3
爆破压力	16.14 bar
工作压力	0.3 Mpa...0.54 Mpa 3 bar...5.4 bar 43.5 psi...78.3 psi
额定工作压力	0.538 Mpa 78.01 psi
标称工作压力	5.38 bar
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
欧盟境外防爆认证	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

特性	值
防爆	Ⅱ 1 (ATEX) 1 Ⅱ (UKEX) Ⅱ 2 (ATEX) Ⅱ 21 (ATEX) 21 Ⅱ (UKEX) Ⅱ 22 (ATEX)
证书签发机构	TÜV Rheinland 968/FSP 2959.00/2025
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 Gb
防尘防爆阻燃类型	Ex h IIIC T85°C Db
防爆环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:3:4]
工作和先导介质说明	露点至少比环境温度和介质温度低 10 °C 可用润滑介质工作 (之后须一直润滑介质工作)
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
储存温度	-20 °C...60 °C
环境温度	-20 °C...80 °C
标称工作压力下及 0° 摆角时的扭矩	3993.9 Nm
标称工作压力下及 90° 摆角时的扭矩	3993.9 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。
6 bar 时, 0°-额定摆角-0°每个循环的耗气量	183.4 l
产品重量	92000 g
轴接口	T46
气动接口	G1/2
材料说明	RoHS 合规
端盖材料	球墨铸铁
挡块螺钉材料	钢
密封件材料	NBR
弹簧材料	弹簧钢
弹簧杆材料	钢
外壳材料	球墨铸铁
活塞材料	球墨铸铁
活塞杆材料	钢
拉杆材料	钢
缸筒材料	钢