

# 角行程驱动器 DFPD-HD-32000-

订货号: 8042203

FESTO



## 数据表

特性	值
阀驱动器规格	32000
法兰孔型	F35
活塞直径	385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm 635 mm 685 mm 735 mm
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	230 mm
接头符合标准	ISO 5211
缓冲	无缓冲
安装位置	可选 水平
工作模式	双作用 单作用
结构特点	拨叉系统
位置检测	光学
关闭方向	向右关闭 向左关闭
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)
工作压力	0.1 Mpa...0.85 Mpa 1 bar...8.5 bar 14.5 psi...123.25 psi
额定工作压力	0.3 Mpa...0.7 Mpa 43.5 psi...101.5 psi
标称工作压力	3 bar...7 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

特性	值
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) 212170802
ATEX 气体类别	II 2G
ATEX 防尘类别	II 2D
气体防爆阻燃类型	Ex h IIB T6...T4 Gb X
防尘防爆阻燃类型	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
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 [7:4:4]
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)
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
防护等级	IP66M IP67M
环境温度	-20 °C...80 °C
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。
最大输出扭矩	32000 Nm
产品重量	408 g...1498 g
轴接口	V120
气动接口	G1
材料说明	RoHS 合规
端盖材料	钢
挡块螺钉材料	钢
衬套材料	青铜 PTFE
密封件材料	NBR TPE-U(PU)
弹簧材料	弹簧钢
弹簧杆材料	钢, 镀硬铬
外壳材料	钢
活塞材料	钢
活塞杆材料	钢, 镀硬铬
拉杆材料	钢
缸筒材料	镀镍钢