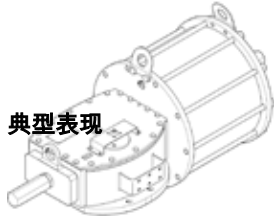


摆动驱动器 DFPD-HD-18000-

产品代号: 8042202

FESTO

重载型, 接口样式符合NAMUR VDI/VDE 3845
用于安装位置传感器和定位器, 标准接口用于过程阀的安装ISO 5211.



典型表现

技术参数

全部数据 – 个别值取决于你的配置。

特性	值
驱动器尺寸	18000
法兰孔的样式	F30
活塞直径	335 mm 385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm
摆动角度	90 deg
0°时的终端位置调节范围	-5 ... 5 deg
额定摆动角度时的端位调节范围	-5 ... 5 deg
主轴连接深度	200 mm
连接件接口符合标准	ISO 5211
缓冲	无缓冲
装配位置	任意 水平的
工作模式	双作用 单作用
设计结构	Yoke 动力学
位置检测	可选
关闭方向	向右关闭 向左关闭
获得符合 ISO 13849 和 IEC 61508 (SIL)安全功能的认证	产品可用于SRP/CS 直至低要求的SIL 2
工作压力 MPa	0.1 ... 0.85 MPa
工作压力	1 ... 8.5 bar 14.5 ... 123.25 psi
额定工作压力	0.3 ... 0.6 MPa
额定工作气压	3 ... 6 bar
额定工作压力(psi)	43.5 ... 87 psi
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-Ex 防爆指导原则 (ATEX)
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EX 指令
认证签发部门	TÜV Nord 212170802
ATEX 类气体	II 2G
ATEX 类粉尘	II 2D
燃爆防护型气体	Ex h IIB T6...T4 Gb X
燃爆防护型粉尘	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
符合防爆要求的环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ +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)

特性	值
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
防护等级	IP66M IP67M
环境温度	-20 ... 80 °C
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。
最高输出扭矩	18,000 Nm
产品重量	259 ... 856 g
主轴连接	V72
气动连接	G1/2 G1
材料备注	符合 RoHS
材料信息，端盖	钢
材料信息，止动螺钉	钢
材料信息，衬套	青铜 PTFE
材料信息，密封	NBR TPE-U(PU)
材料信息，弹簧	弹簧钢
弹簧杆材料	镀硬铬钢
材料信息，壳体	钢
材料信息，活塞	钢
材料信息，活塞杆	镀硬铬钢
材料信息，拉杆	钢
材料信息，缸筒	镀镍钢