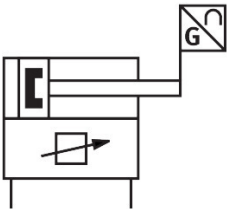


直线驱动器
DFPI-160- -ND2P-C1V-NB3P-A
订货号: 2201101

FESTO



数据表

特性	值
阀驱动器规格	160
行程	40 mm...990 mm
活塞直径	160 mm
基于标准	ISO 15552
缓冲	无缓冲
安装位置	可选
工作模式	双作用
结构特点	缸径 活塞杆 连杆 缸筒
位置检测	带集成位移编码器
测量系统的功能原理	电位计
反极性保护	初始化接口 用于工作电压 用于设定点值
工作压力	0.3 Mpa...0.8 Mpa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
额定工作压力	0.6 Mpa 87 psi
标称工作压力	6 bar
模拟量输出	4 - 20 mA
工作电压范围 DC	21.6 V...26.4 V
最大电流消耗	220 mA
标称工作电压 DC	24 V
设定值输入	4 mA...20 mA
认证	RCM 商标
KC 标记	KC-EMV
CE 认证（见合格声明）	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟防爆指令 (ATEX) 符合欧盟 RoHS 指令

特性	值
CE 标记（见合格声明）	符合英国 EMC 指令 根据 UK EX 指令 符合英国 RoHS 指令
欧盟境外防爆认证	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
防爆	Ⅱ 2 (ATEX) 2 区 (UKEX) Ⅱ 22 (ATEX) 22 区 (UKEX)
ATEX 气体类别	Ⅱ 3G
ATEX 防尘类别	Ⅱ 3D
气体防爆阻燃类型	Ex ec IIC T4 X Gc
防尘防爆阻燃类型	Ex tc IIIC T120°C X Dc
防爆环境温度	-5°C ≤ Ta ≤ +50°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）
持续耐冲击性符合 DIN/IEC 68 第 2-82 部分	按严重性等级 2 进行测试
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364 区域 III
储存温度	-5 °C...50 °C
介质温度	-5 °C...40 °C
相对空气湿度	5 - 100% 冷凝
防护等级	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
抗振性符合 DIN/IEC 68 第 2-6 部分	通过严重等级 2 测试
环境温度	-5 °C...50 °C
6 bar 时的理论力值，返回行程	11581 N
6 bar 时的理论力值，前进行程	12064 N
每 10 mm 返回行程的耗气量	1.351 l
每 10 mm 前进行程的耗气量	1.407 l
0 mm 行程的移动质量	3700 g
每 10 mm 行程的额外移动质量	89 g
0 mm 行程的基本重量	14330 g
每 10 m 行程的附加重量	200 g
模拟量输出精度	1 %FS
死区的尺寸	1 %FS
迟滞 (± %FS)	1 %FS
定位精度	1.0 %FS
重复精度，± %FS 表示	1 %FS
电气接口	5 针 直列式插头/螺纹端子 带有特定附件
气动接口	用于气管外径 8 mm 的气管 适用于气管外径 10 mm 带有特定附件
材料说明	RoHS 合规
端盖材料	涂层精制铝合金
底盖材料	涂层压铸铝
活塞杆材料	高合金不锈钢
活塞杆密封刮油器材料	NBR
螺钉材料	涂层钢 高合金不锈钢
静态密封件材料	NBR
拉杆材料	高合金不锈钢
缸筒材料	光滑阳极氧化精制铝合金