

直线驱动器

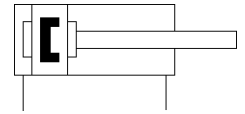
DFPC-250-

产品代号: 8141420

FESTO



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	250
法兰孔的样式	F10 F14
行程	10 ... 1,600 mm
活塞直径	250 mm
连接件接口符合标准	ISO 5210
缓冲	P: 两端带弹性缓冲环/板
装配位置	任意
工作模式	双作用
设计结构	活塞 活塞杆 拉杆 气缸缸筒
位置检测	用于接近式传感器
派生型	EX 防爆等级 (ATEX)
工作压力 MPa	0.06 ... 0.8 MPa
工作压力	0.6 ... 8 bar 8.7 ... 116 psi
额定工作压力	0.6 MPa
额定工作气压	6 bar
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
EU以外的防爆认证	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX 类气体	II 2G
ATEX 类粉尘	II 2D
燃爆防护型气体	Ex h IIC T4 Gb
燃爆防护型粉尘	Ex h IIIC T120°C Db
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	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)
抗震性	按照 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 标准, 使用强度等级 1 进行运输应用测试
耐冲击性	冲击试验, 强度等级 1, 符合 FN 942017-5和EN 60068-2-27
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
环境温度	-20 ... 80 °C
在终端位置的冲击能量	6 J
0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回	28,698 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出	29,452 N
每回缩 10 mm 行程的空气消耗	3.348 l
每推进 10 mm 行程的空气消耗	3.436 l
0 mm行程时的移动质量	5,600.4 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	105.31 g

特性	值
产品重量	19,630 ... 72,980 g
0 mm行程时的基本重量	19,296.54 g
每10 mm 行程所增加的重量	335.51 g
安装类型	安装在符合ISO 5210标准的法兰上 带间隔螺栓 可选
气动连接	G1/4
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 盖	铝
材料信息, 活塞杆	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 活塞杆防尘密封	TPE-U(PU)
材料信息, 螺母	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 静态密封	NBR
材料信息, 拉杆	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 缸筒	光滑阳极氧化精制铝合金