

直线驱动器 DLP-100- -A

产品代号: 187480
将被停止供应的产品

FESTO

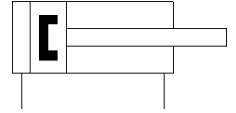
双作用, 缸径100 mm,
安装接口用于过程阀的连接 (端盖上的接口符合DIN EN ISO 5210标准), VDI/VDE 3845 接口用于直接安装电磁阀。

其它的行程可根据要求提供。滑阀适用于加工工业。

将停止供货的产品,
供货至2024。请访问门户网站的支持端口以查找替代产品。



典型表现



技术参数

特性	值
驱动器尺寸	100
行程	40 ... 600 mm
保留行程	2 mm
活塞直径	100 mm
基于标准	DIN 3358 VDI/VDE 3845 (NAMUR)
缓冲	无缓冲
装配位置	任意
工作模式	双作用
位置检测	用于接近式传感器
阀的接口符合标准	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
工作压力 MPa	0.2 ... 0.8 MPa
工作压力	2 ... 8 bar 29 ... 116 psi
额定工作压力	0.6 MPa
额定工作气压	6 bar
额定工作压力 (psi)	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
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 ≤ +60°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)
耐腐蚀等级 CRC	3 - 强腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L
环境温度	-20 ... 80 °C
0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回	4,524 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出	4,712 N
驱动器的效率	95 %
0 mm行程时的移动质量	997 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	25 g
0 mm行程时的基本重量	2,801 g
每10 mm 行程所增加的重量	80 g
气动连接	G1/4
材料信息, 盖	锻造铝合金
材料信息, 密封	NBR

特性	值
材料信息, 壳体	TPE-U(PU) 锻造铝合金 光滑处理
材料信息, 活塞杆	高合金钢, 耐腐蚀