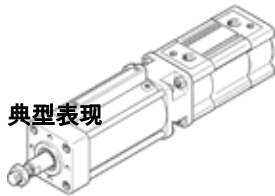


带刹车的气缸

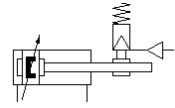
DFLC-100- -

产品代号: 8073333

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
行程	10 ... 2,000 mm
活塞直径	100 mm
活塞杆螺纹	M20x1,5
基于标准	ISO 15552 (以前还包括VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
缓冲	PPV: 两端带可调的气缓冲
装配位置	任意
夹紧的类型以及动作的方向	位于两端 由弹簧夹紧, 由压缩空气释放
活塞杆末端	阳螺纹
设计结构	活塞 活塞杆 型材缸筒
位置检测	用于接近式传感器
派生型	单端活塞杆
安全功能	保持和停止一个动作
性能等级 (PL)	停止、保持、阻挡一个动作/类别1, 性能等级 c
工作压力 MPa	0.06 ... 0.8 MPa
工作压力	0.6 ... 8 bar 8.7 ... 116 psi
测试压力的最高允许值	8 bar
最小释放压力	3.8 bar
工作模式	双作用
授权	TÜV
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-Ex 防爆指导原则 (ATEX) 根据 EU 机器设备指导原则
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EX 指令 符合英国机器设备指令
认证签发部门	TÜV CA 697
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]
耐腐蚀等级 CRC	1 - 低腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L
环境温度	-10 ... 80 °C
缓冲长度	31 mm
静态保持力	8,200 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 缩回	4,418 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出	4,712 N
0 mm 行程时的移动质量	1,940 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	40 g

特性	值
0 mm行程时的基本重量	19,120 g
每10 mm 行程所增加的重量	101 g
安装类型	具有内 (阴) 螺纹 带附件
释放连接, 夹紧单元	G3/8
气动连接	G1/2
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 盖	压铸铝 锻造铝合金
材料信息, 密封	NBR TPE-U(PU)
材料信息, 壳体	钢
材料信息, 活塞杆	镀硬铬钢
材料信息, 缸筒	光滑阳极氧化精制铝合金