

# 直行程驱动器 DFPC-250-500-D-V4EX4-3E-45S-M24P-W2

订货号: 8172158

FESTO



## 数据表

特性	值
阀驱动器规格	250
法兰孔型	F10 F14
行程	500 mm
活塞直径	250 mm
接头符合标准	ISO 5210
缓冲	两端带弹性缓冲环/垫
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	通过接近开关
衍生型	防爆保护认证 (ATEX) 活塞杆上的定制螺纹 活塞杆, 一端带短外螺纹 加长活塞杆
工作压力	0.25 Mpa...0.8 Mpa 2.5 bar...8 bar 36.25 psi...116 psi
额定工作压力	0.6 Mpa 87 psi
标称工作压力	6 bar
CE 认证 (见合格声明)	符合欧盟防爆指令 (ATEX)
CE 标记 (见合格声明)	根据 UK EX 指令
欧盟境外防爆认证	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
防爆	Ⅰ区 (ATEX) 1 区 (UKEX) Ⅱ区 (ATEX) 21 区 (ATEX) 21 区 (UKEX) Ⅱ区 (ATEX)
ATEX 气体类别	II 2G
ATEX 防尘类别	II 2D

特性	值
气体防爆阻燃类型	Ex h IIC T4 Gb
防尘防爆阻燃类型	Ex h IIIC T120°C Db
防爆环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ +80°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)
抗振性	运输应用测试, 严重性等级 1, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 标准
耐冲击性	冲击测试, 严重性等级 1, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 标准
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
环境温度	-20 °C...80 °C
端位的冲击能量	6 J
6 bar 时的理论力值, 返回行程	28698 N
6 bar 时的理论力值, 前进行程	29452 N
每 10 mm 返回行程的耗气量	3.348 l
每 10 mm 前进行程的耗气量	3.436 l
0 mm 行程的移动质量	5600.4 g
每 10 mm 行程的额外移动质量	105.31 g
产品重量	36070 g
0 mm 行程的基本重量	19296.54 g
每 10 m 行程的附加重量	335.51 g
安装方式	要么: 法兰上, 符合 ISO 5210 标准 带间隔螺栓
气动接口	G1/4
材料说明	RoHS 合规
盖子材料	重力压铸铝 铝
活塞杆材料	高合金不锈钢
活塞杆密封刮油器材料	TPE-U(PU)
螺母材料	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