

# 無桿氣缸 DFPC-250-500-D-V4EX4-3E-45S-M24P-W2

訂貨編號: 8172158

FESTO



## 資料表

特性	值
閥驅動器規格	250
法蘭孔型	F10 F14
行程	500 mm
活塞直徑	250 mm
接頭符合標準	ISO 5210
緩衝	兩端具有彈性緩衝環/墊
安裝位置	可選
工作模式	雙作用
結構特點	缸徑 活塞桿 連桿 缸筒
位置偵測	透過近接開關
訂製品	防爆保護認證 (ATEX) 活塞桿上的自訂螺紋 活塞桿, 一端具有短外螺紋 加長活塞桿
工作壓力	0.25 Mpa...0.8 Mpa 2.5 bar...8 bar 36.25 psi...116 psi
額定工作壓力	0.6 Mpa 6 bar 87 psi
CE 認證 (見合格聲明)	符合歐盟防爆指令 (ATEX)
CE 標記 (見合格聲明)	根據 UK EX 指令
歐盟境外防爆認證	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
防爆	防爆區 1 (ATEX) 1 區 (UKEX) 防爆區 2 (ATEX) 區 21 (ATEX) 21 區 (UKEX) 區 22 (ATEX)
ATEX 氣體類別	II 2G
ATEX 防塵類別	II 2D

特性	值
氣體防爆阻燃類型	Ex h IIC T4 Gb
防塵的防爆阻燃類型	Ex h IIIC T120°C Db
防爆環境溫度	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作（之後須一直潤滑介質工作）
抗振性	運輸應用測試，嚴重性等級 1，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 標準
耐衝擊性	衝擊測試，嚴重性等級 1，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 標準
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364 區域 III
環境溫度	-20 °C...80 °C
端位的衝擊能量	6 J
6 bar 時的理論出力值，返回行程	28698 N
6 bar 時的理論力值，前進行程	29452 N
每 10 mm 返回行程的耗氣量	3.348 l
每 10 mm 前進行程的耗氣量	3.436 l
0 mm 行程的移動質量	5600.4 g
每 10 mm 行程的額外移動質量	105.31 g
產品重量	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
安裝方式	是否要： 法蘭上，符合 ISO 5210 標準 具間隔螺栓
氣動介面	G1/4
材料說明	RoHS 合規
蓋子材料	重力壓鑄鋁 鋁
活塞桿材質	高合金不鏽鋼
活塞桿密封刮泥環材質	TPE-U(PU)
螺帽材料	高合金不鏽鋼
靜態密封件材料	NBR
拉桿材料	高合金不鏽鋼
缸筒材料	光滑陽極氧化精製鋁合金