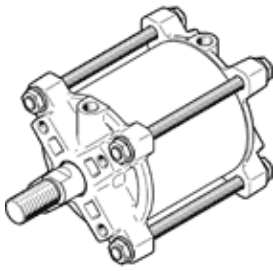


# 直線驅動器 DFPC-100-100-D

料號: 8110776

FESTO



## 技術參數

特性	值
驅動器尺寸	100
法蘭孔的樣式	F07
行程	100 mm
活塞直徑	100 mm
連接件接口符合標準	ISO 5210
緩衝	P: 兩端具彈性緩衝環/板
裝配位置	任何
操作模式	雙動
設計結構	活塞 活塞桿 Tie rod 氣壓缸缸筒
位置檢測	用於近接感測器
Operating pressure MPa	0.06 ... 0.8 MPa
操作壓力	0.6 ... 8 bar
Operating pressure	8.7 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0.6 MPa
額定操作壓力	6 bar
Nominal operating pressure (psi)	87 psi
操作介質	壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]
注意: 操作和嚮導介質	潤滑操作可行 (隨後需要進一步操作)
耐振動	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
耐衝擊	Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
環境溫度	-20 ... 80 °C
在端點位置的衝擊能量	0.94 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,524 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,712 N
每後退 10 mm 行程的耗氣量	0.528 l
每前進 10 mm 行程的耗氣量	0.55 l
0 mm行程時的運動質量	617.1 g
每 10 mm 行程的附加質量係數	24.8 g
產品重量	2,380 g
0 mm行程時的基本重量	1,666.6 g
每 10 mm 行程所增加的重量	71.4 g
安裝類型	On flange as per ISO 5210 With spacer bolt 選配
氣壓連接	G1/8
材料備註	符合 RoHS
Material cover	Gravity die-cast aluminium
Material piston rod	高合金鋼, 耐腐蝕
Material piston rod wiper seal	TPE-U(PU)
Material nut	高合金鋼, 耐腐蝕
Material static seals	NBR
Material tie rod	高合金鋼, 耐腐蝕
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy