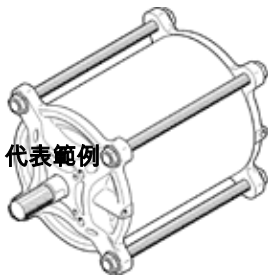


# 直線驅動器

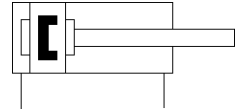
DFPC-250- -

料號: 8141420

FESTO



代表範例



## 技術參數

整體數據表 – 個別數值取決於您的配置。

特性	值
驅動器尺寸	250
法蘭孔的樣式	F10 F14
行程	10 ... 1,600 mm
活塞直徑	250 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
多樣型	EX 防爆等級 (ATEX)
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
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-Ex 防爆指導原則 (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
EU以外的防爆保護認證	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX(防爆) 標準-氣體	II 2G
ATEX(防爆) 標準-灰塵	II 2D
防氣爆	Ex h IIC T4 Gb
防塵爆	Ex h IIIIC T120°C Db
周遭防爆溫度	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
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	6 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	28,698 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	29,452 N
每後退 10 mm 行程的耗氣量	3.348 l
每前進 10 mm 行程的耗氣量	3.436 l
0 mm行程時的運動質量	5,600.4 g
每 10 mm 行程的附加質量係數	105.31 g

特性	值
產品重量	19,630 ... 72,980 g
0 mm行程時的基本重量	19,296.54 g
每 10 mm 行程所增加的重量	335.51 g
安裝類型	On flange as per ISO 5210 With spacer bolt 選配
氣壓連接	G1/4
材料備註	符合 RoHS
Material cover	鋁
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