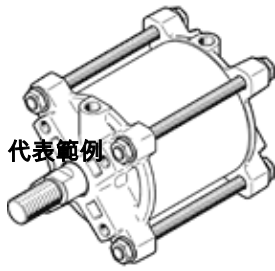


直線驅動器

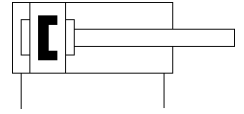
DFPC-100- -

料號: 8110785

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	100
法蘭孔的樣式	F07
行程	10 ... 1,600 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
多樣型	EX 防爆等級 (ATEX) 延伸活塞桿外螺紋 Piston rod with special thread 活塞桿採用外螺紋, 一端減短 延伸活塞桿 Spacer bolt on bearing cap side
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
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 IIIC 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	0.94 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,524 N

特性	值
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	1,740 ... 13,140 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