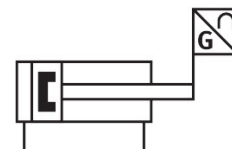


直線驅動器

DFPI-100- -ND2P-E-NB3P

訂貨編號: 2185733

FESTO



資料表

特性	值
閥驅動器規格	100
行程	40 mm...990 mm
活塞直徑	100 mm
基於標準	ISO 15552
緩衝	無緩衝
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	具整合位移編碼器
測量系統的功能原理	電位計
工作壓力	0.3 Mpa...0.8 Mpa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
額定工作壓力	0.6 Mpa 6 bar
操作電壓範圍 DC	0 V...15 V
建議的刮油器電流	0.1 µA
最大電流負載，短時	10 mA
CE 認證（見合格聲明）	符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟防爆指令 (ATEX) 符合歐盟 RoHS 指令
CE 標記（見合格聲明）	根據 UK EX 指令
防爆	防爆區 1 (ATEX) 防爆區 2 (ATEX) 區 21 (ATEX) 區 22 (ATEX)
ATEX 氣體類別	II 2G
ATEX 防塵類別	II 2D
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 ≤ +60°C

特性	值
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）
持續耐衝擊性符合 DIN/IEC 68 第 2-82 部分	按嚴重性等級 2 進行測試
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364 區域 III
儲存溫度	-20 °C...80 °C
相對空氣濕度	5 - 100% 冷凝
防護等級	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
抗振性符合 DIN/IEC 68 第 2-6 部分	通過嚴重等級 2 測試
環境溫度	-20 °C...80 °C
端位的衝擊能量	1.3 J
6 bar 時的理論出力值，返回行程	4417 N
6 bar 時的理論力值，前進行程	4712 N
每 10 mm 返回行程的耗氣量	0.515 l
每 10 mm 前進行程的耗氣量	0.549 l
0 mm 行程的移動質量	1060 g
每 10 mm 行程的額外移動質量	28 g
0 mm 行程的基本重量	4900 g
每 10 m 行程的附加重量	90 g
遲滯	0.33 mm
不相關線性	±0.04%
± mm 時的重複精度	0.12 mm
電氣介面	3 針 直列式插頭/螺紋端子 具有特定附件
氣動介面	用於氣管外徑 8 mm 氣管 具有特定附件
材料說明	RoHS 合規
密封蓋材料	塗層精製鋁合金
底蓋材質	塗層壓鑄鋁
電氣介面材質	鍍鎳黃銅
活塞桿材質	高合金不鏽鋼
活塞桿密封刮泥環材質	TPE-U(PU)
氣管材料	PE
螺絲材料	塗層鋼 高合金不鏽鋼
靜態密封件材料	NBR
接頭材質	鍍鎳黃銅
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