

# 無桿氣缸 DFPI-320- -

訂貨編號: 5106115

FESTO



## 資料表

特性	值
閥驅動器規格	320
行程	40 mm...990 mm
活塞直徑	320 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
反極性保護	是
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
類比量輸出	4 - 20 mA
操作電壓範圍 DC	9 V...30 V
建議的刮油器電流	0.1 $\mu$ A
最大電流負載, 短時	10 mA
電源	2·芯
認證	RCM 商標
KC 標記	KC-EMV
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)	符合英國 EMC 指令 根據 UK EX 指令 符合英國 RoHS 指令

特性	值
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
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 無冷凝
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	2.4 J
6 bar 時的理論出力值, 返回行程	46385 N
6 bar 時的理論力值, 前進行程	48255 N
每 10 mm 返回行程的耗氣量	5.412 l
每 10 mm 前進行程的耗氣量	5.63 l
0 mm 行程的移動質量	16500 g
每 10 mm 行程的額外移動質量	227 g
0 mm 行程的基本重量	57700 g...59400 g
每 10 m 行程的附加重量	582 g
遲滯	0.4 mm
不相關線性	±0.05%
重複精度, ± %FS 表示	1 %FS
± mm 時的重複精度	0.7 mm
電氣介面	2 針 3 針 4 針 5 針 A 編碼 電纜接頭 M16x1.5 M12x1 直列式插頭/螺紋端子 直列式插頭 具有特定附件
氣動介面	G3/8 G1/2 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 高合金不鏽鋼
活塞桿材質	高合金不鏽鋼
活塞桿密封刮泥環材質	NBR
硬管材料	高合金不鏽鋼
氣管材料	PE

特性	值
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 高合金不鏽鋼
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