

# 無桿氣缸 DFPC-125-150-D-V4EX4-40E-17S-M16P-W2

訂貨編號: 8172151

FESTO



## 資料表

| 特性            | 值   |
|---------------|---|
| 閥驅動器規格        | 125   |
| 法蘭孔型          | F10   |
| 行程            | 150 mm  |
| 活塞直徑          | 125 mm  |
| 接頭符合標準        | ISO 5210  |
| 緩衝            | 兩端具有彈性緩衝環/墊   |
| 安裝位置          | 可選  |
| 工作模式          | 雙作用   |
| 結構特點          | 缸徑<br>活塞桿<br>連桿<br>缸筒   |
| 位置偵測          | 透過近接開關  |
| 訂製品           | 防爆保護認證 (ATEX)<br>活塞桿上的自訂螺紋<br>活塞桿, 一端具有短外螺紋<br>加長活塞桿                                    |
| 工作壓力          | 0.2 Mpa...0.8 Mpa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi                                  |
| 額定工作壓力        | 0.6 Mpa<br>6 bar<br>87 psi  |
| CE 認證 (見合格聲明) | 符合歐盟防爆指令 (ATEX)   |
| CE 標記 (見合格聲明) | 根據 UK EX 指令   |
| 歐盟境外防爆認證      | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)  |
| 防爆            | 防爆區 1 (ATEX)<br>1 區 (UKEX)<br>防爆區 2 (ATEX)<br>區 21 (ATEX)<br>21 區 (UKEX)<br>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  |

| 特性                 | 值   |
|--------------------|---|
| 防塵的防爆阻燃類型          | Ex h IIIC T120°C Db                             |
| 防爆環境溫度             | -20°C ≤ Ta ≤ +80°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）                           |
| 抗振性                | 運輸應用測試，嚴重性等級 1，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 標準 |
| 耐衝擊性               | 衝擊測試，嚴重性等級 1，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 標準  |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性  | VDMA24364 區域 III                                |
| 環境溫度               | -20 °C...80 °C                                  |
| 端位的衝擊能量            | 1.1 J   |
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程 | 7069 N  |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程  | 7363 N  |
| 每 10 mm 返回行程的耗氣量   | 0.825 l   |
| 每 10 mm 前進行程的耗氣量   | 0.859 l   |
| 0 mm 行程的移動質量       | 1059.6 g  |
| 每 10 mm 行程的額外移動質量  | 38.9 g  |
| 產品重量               | 4580 g  |
| 0 mm 行程的基本重量       | 2968.9 g  |
| 每 10 m 行程的附加重量     | 107.4 g   |
| 安裝方式               | 是否要：<br>法蘭上，符合 ISO 5210 標準<br>具間隔螺栓             |
| 氣動介面               | G1/8  |
| 材料說明               | RoHS 合規   |
| 蓋子材料               | 重力壓鑄鋁   |
| 活塞桿材質              | 高合金不鏽鋼  |
| 活塞桿密封刮泥環材質         | TPE-U(PU)                                       |
| 螺帽材料               | 高合金不鏽鋼  |
| 靜態密封件材料            | NBR   |
| 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                                     |