

無桿氣缸 DFPC-250-300-D-V4EX4-45E-45S-M24P-W2

訂貨編號: 8172155

FESTO



資料表

| 特性 | 值 |
|---------------|---|
| 閥驅動器規格 | 250 |
| 法蘭孔型 | F10 F14 |
| 行程 | 300 mm |
| 活塞直徑 | 250 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 活塞桿 連桿 缸筒 |
| 位置偵測 | 透過近接開關 |
| 訂製品 | 防爆保護認證 (ATEX) 活塞桿上的自訂螺紋 活塞桿, 一端具有短外螺紋 加長活塞桿 |
| 工作壓力 | 0.25 Mpa...0.8 Mpa 2.5 bar...8 bar 36.25 psi...116 psi |
| 額定工作壓力 | 0.6 Mpa 6 bar 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) EPL Gb (GB) |
| 防爆 | 防爆區 1 (ATEX) 1 區 (UKEX) 防爆區 2 (ATEX) 區 21 (ATEX) 21 區 (UKEX) 區 22 (ATEX) |
| ATEX 氣體類別 | II 2G |
| ATEX 防塵類別 | II 2D |

| 特性 | 值 |
|--------------------|---|
| 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 ≤ +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 | 6 J |
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程 | 28698 N |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程 | 29452 N |
| 每 10 mm 返回行程的耗氣量 | 3.348 l |
| 每 10 mm 前進行程的耗氣量 | 3.436 l |
| 0 mm 行程的移動質量 | 5600.4 g |
| 每 10 mm 行程的額外移動質量 | 105.31 g |
| 產品重量 | 29360 g |
| 0 mm 行程的基本重量 | 19296.54 g |
| 每 10 m 行程的附加重量 | 335.51 g |
| 安裝方式 | 是否要： 法蘭上，符合 ISO 5210 標準 具間隔螺栓 |
| 氣動介面 | G1/4 |
| 材料說明 | RoHS 合規 |
| 蓋子材料 | 重力壓鑄鋁 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 |