

精巧型氣缸

ADN-16- -

訂貨編號: 536218

FESTO



資料表

| 特性 | 值 |
|---------------|---|
| 行程 | 1 mm...300 mm |
| 活塞直徑 | 16 mm |
| 基於標準 | ISO 21287 |
| 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 缸筒型材 |
| 位置偵測 | 透過近接開關 |
| 訂製品 | 防爆保護認證 (ATEX) 不使用以銅、鋅或鎳為主要成分的金屬。例外情況：鋼鐵所含的鎳、化學鍍鎳的表面、印刷電路板、電纜、電插頭連接器和線圈。 活塞桿加長外螺紋 活塞桿上的自訂螺紋 加長活塞桿 抗扭轉 高耐腐蝕等級 恆定慢速運動 低摩擦 雙端活塞桿 兩端中空活塞桿 耐高溫密封件，最高 120 °C 雷射蝕刻銘板 一端活塞桿 |
| 工作壓力 | 0.1 Mpa...1 Mpa 1 bar...10 bar 14.5 psi...145 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) |

| 特性 | 值 |
|-----------------------|---|
| 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） |
| 耐腐蝕等級 CRC | 0 - 無耐腐蝕能力 2 - 中等耐腐蝕能力 3 - 高耐腐蝕能力 |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性 | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 區域 III |
| 適用於鋰離子電池生產 | 產品符合用於電池生產的 Festo 內部產品定義：禁止使用銅、鋅、鎳質量比例超過 1% 的金屬。不包括鋼鐵中所含的鎳、化學鍍鎳表面、印刷電路板、電纜、插頭和線圈中的鎳 |
| 環境溫度 | -20 °C...120 °C |
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程 | 90 N |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程 | 90 N...121 N |
| 每個活塞桿加長 10 mm 的附加重量 | 4 g |
| 每個活塞桿螺紋加長 10 mm 的附加重量 | 2 g |
| 安裝方式 | 具通孔 透過內螺紋安裝 具有附件 是否要： |
| 氣動介面 | M5 |
| 材料說明 | RoHS 合規 |
| 墊圈螺絲材質 | 鋼 |
| 蓋子材料 | 陽極氧化精製鋁合金 |
| 活塞桿材質 | 高合金鋼 |
| 缸筒材料 | 光滑陽極氧化精製鋁合金 |