

**精巧型氣缸**  
**ADN-S-50-35-A-P-A-F1A**  
訂貨編號: 8142913

**FESTO**



**資料表**

| 特性                 | 值                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 行程                 | 35 mm                                                                               |
| 活塞直徑               | 50 mm                                                                               |
| 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                                                                                 |
| 活塞桿端部              | 外螺紋                                                                                 |
| 結構特點               | 缸徑<br>活塞桿                                                                           |
| 位置偵測               | 透過近接開關                                                                              |
| 訂製品                | 專用於鋰離子電池製造的生產設施<br>一端活塞桿                                                            |
| 工作壓力               | 0.04 Mpa...1 Mpa<br>0.4 bar...10 bar<br>5.8 psi...145 psi                           |
| 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                                                                          |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性  | VDMA24364-B2-L                                                                      |
| 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 |
| 無塵室等級              | 6 級，符合 ISO 14644-1                                                                  |
| 環境溫度               | 0 °C...60 °C                                                                        |
| 端位的衝擊能量            | 1 J                                                                                 |
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程 | 1057 N                                                                              |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程  | 1178 N                                                                              |
| 0 mm 行程的移動質量       | 104 g                                                                               |
| 每 10 mm 行程的額外移動質量  | 16 g                                                                                |
| 0 mm 行程的基本重量       | 324 g                                                                               |
| 每 10 m 行程的附加重量     | 63 g                                                                                |
| 安裝方式               | 具通孔<br>透過內螺紋安裝                                                                      |
| 氣動介面               | G1/8                                                                                |

| 特性      | 值         |
|---------|-----------|
| 材料說明    | RoHS 合規   |
| 蓋子材料    | 陽極氧化精製鋁合金 |
| 動態密封件材質 | TPE-U(PU) |
| 外殼材質    | 陽極氧化精製鋁合金 |
| 活塞桿材質   | 高合金不鏽鋼    |