

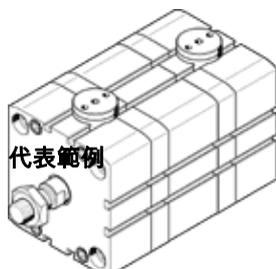
# 精巧型氣壓缸

## ADN-100- -EL-

料號: 548221

FESTO

符合 ISO 21287, 用於位置感測, 活塞桿具內或外螺紋, 內建終端位置鎖定.



## 技術參數

整體數據表 – 個別數值取決於您的配置.

| 特性   | 值   |
|--|---|
| 行程   | 10 ... 500 mm   |
| 活塞直徑   | 100 mm  |
| 活塞桿螺紋  | M16x1,5   |
| 基於標準   | ISO 21287   |
| 緩衝   | P: 兩端具彈性緩衝環/板   |
| 裝配位置   | 任何  |
| 活塞桿末端  | 內螺紋   |
| 設計結構   | 活塞<br>活塞桿<br>氣壓缸缸筒  |
| 位置檢測   | 用於近接感測器   |
| 多樣型  | 終點位置鎖定, 兩端位置<br>後側具終點位置鎖定<br>前側具終點位置鎖定<br>延伸活塞桿外螺紋<br>Piston rod with special thread<br>延伸活塞桿<br>雷射焊接標牌 |
| Operating pressure MPa                                   | 0.15 ... 1 MPa  |
| 操作壓力   | 1.5 ... 10 bar  |
| 操作模式   | 雙動  |
| 操作介質   | 壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| 注意: 操作和嚮導介質  | 潤滑操作可行 (隨後需要進一步操作)  |
| 耐腐蝕等級 CRC  | 2 - Moderate corrosion stress   |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| 環境溫度   | -20 ... 80 °C   |
| 在端點位置的衝擊能量   | 2.5 J   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 4,524 N   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 4,712 N   |
| 每 10 mm 行程的附加質量係數  | 25 g  |
| 安裝類型   | 具內 (母) 螺紋<br>具配件  |
| 氣壓連接   | G1/8  |
| 材料備註   | 符合 RoHS   |
| Material cover   | 鍛造鋁合金<br>電鍍   |
| Material piston rod                                      | 高合金鋼  |
| Material cylinder barrel                                 | 鍛造鋁合金<br>光滑處理   |