

# 精巧型氣壓缸

## ADN-1"-1 1/2"-I-P-A

料號: 557077

FESTO

符合ISO 21287標準, 具位置感測且活塞桿採用內螺紋



### 技術參數

| 特性   | 值                                       |
|--|---|
| 行程   | 1.5 "                                   |
| 活塞直徑   | 1"                                      |
| 活塞桿螺紋  | 10-32 UNF-2B                            |
| 基於標準   | ISO 21287                               |
| 緩衝   | P: 兩端具彈性緩衝環/板                           |
| 裝配位置   | 任何                                      |
| 操作模式   | 雙動                                      |
| 活塞桿末端  | 內螺紋                                     |
| 設計結構   | 活塞<br>活塞桿<br>型材缸筒                       |
| 位置檢測   | 用於近接感測器                                 |
| 多樣型  | 單端活塞桿                                   |
| Operating pressure MPa                                   | 0.1 ... 1 MPa                           |
| 操作壓力   | 1 ... 10 bar                            |
| Operating pressure                                       | 14.5 ... 145 psi                        |
| 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   | -4 ... 176 °F                           |
| 在端點位置的衝擊能量   | 0.221 ft-lbf                            |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 55.528 lbf                              |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 66.319 lbf                              |
| 0 mm行程時的運動質量   | 1.062 oz                                |
| 每 10 mm 行程的附加質量係數  | 0.814 oz                                |
| 0 mm行程時的基本重量   | 5.522 oz                                |
| 每 10 mm 行程所增加的重量   | 0.212 oz                                |
| 安裝類型   | 具通孔<br>具內 (母) 螺紋<br>具配件<br>選配           |
| 氣壓連接   | 10-32 UNF-2B                            |
| Material of flange screw                                 | 鋼                                       |
| Material cover   | Anodised wrought aluminium alloy        |
| Material of dynamic seals                                | TPE-U(PU)                               |
| Material piston rod                                      | 高合金鋼                                    |
| Material cylinder barrel                                 | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |