

# 精巧型氣缸

## ADN-1/2"-1/4"-A-P-A

訂貨編號: 557019

FESTO



## 資料表

| 特性                 | 值                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| 行程                 | 0.25 in                                                 |
| 活塞直徑               | 1/2"                                                    |
| 活塞桿螺紋              | 10-32 UNF-2A                                            |
| 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                                                     |
| 活塞桿端部              | 外螺紋                                                     |
| 結構特點               | 缸徑<br>活塞桿<br>缸筒型材                                       |
| 位置偵測               | 透過近接開關                                                  |
| 訂製品                | 一端活塞桿                                                   |
| 工作壓力               | 0.1 Mpa...1 Mpa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 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          | 2 - 中等耐腐蝕能力                                             |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性  | VDMA24364-B1/B2-L                                       |
| 環境溫度               | -4 °F...176 °F                                          |
| 端位的衝擊能量            | 0.052 ft-lbf                                            |
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程 | 11.5 lbf                                                |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程  | 15.3 lbf                                                |
| 0 mm 行程的移動質量       | 0.319 oz                                                |
| 每 10 mm 行程的額外移動質量  | 0.425 oz                                                |
| 0 mm 行程的基本重量       | 2.73 oz                                                 |
| 每 10 m 行程的附加重量     | 0.071 oz                                                |
| 安裝方式               | 具通孔<br>透過內螺紋安裝<br>具有附件<br>是否要：                          |
| 氣動介面               | 10-32 UNF-2B                                            |

| 特性      | 值           |
|---------|-------------|
| 墊圈螺絲材質  | 鋼           |
| 蓋子材料    | 陽極氧化精製鋁合金   |
| 動態密封件材質 | TPE-U(PU)   |
| 活塞桿材質   | 高合金鋼        |
| 缸筒材料    | 光滑陽極氧化精製鋁合金 |