

# 精巧型氣壓缸

## ADVU-80- -A-P-A-R3

料號: 176859

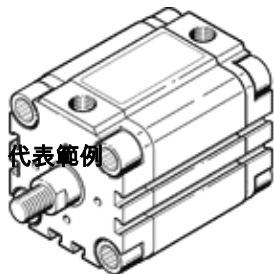
Classic - nicht für Neukonstruktionen verwenden

用於近接式感測, 活塞桿端頭具外螺紋

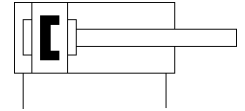
Modern alternatives can be found by entering the first four characters of the type code in the search field.

Type to be discontinued. Available until 2025. See Support Portal for alternative products.

FESTO



代表範例



### 技術參數

| 特性   | 值                              |
|--|--------------------------------|
| 行程   | 1 ... 400 mm                   |
| 活塞直徑   | 80 mm                          |
| 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  | 外螺紋                            |
| 設計結構   | 活塞<br>活塞桿                      |
| 位置檢測   | 用於近接感測器                        |
| 多樣型  | Excellent corrosion protection |
| Operating pressure MPa                                   | 0.06 ... 1 MPa                 |
| 操作壓力   | 0.6 ... 10 bar                 |
| Operating pressure                                       | 8.7 ... 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  | 3 - High 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   | 0.75 J                         |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 2,847 N                        |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 3,016 N                        |
| 0 mm行程時的運動質量   | 307 g                          |
| 每 10 mm 行程的附加質量係數  | 25 g                           |
| 0 mm行程時的基本重量   | 1,772 g                        |
| 每 10 mm 行程所增加的重量   | 168 g                          |
| 安裝類型   | 具通孔<br>具配件<br>選配               |
| 氣壓連接   | G1/8                           |
| Material of flange screw                                 | 高合金鋼, 耐腐蝕                      |
| Material cover   | 鍛造鋁合金                          |
| Material of dynamic seals                                | NBR<br>TPE-U(PU)               |
| Material piston rod                                      | 高合金鋼, 耐腐蝕                      |
| Material cylinder barrel                                 | 鍛造鋁合金                          |