

# 標準氣壓缸

## DNC-125-500-PPV

料號: 163522

Classic - nicht für Neukonstruktionen verwenden

符合 ISO 15552 標準, 採用型材式缸筒, 兩端採用可調緩衝。

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

FESTO



### 技術參數

| 特性   | 值                             |
|--|-------------------------------|
| 行程   | 500 mm                        |
| 活塞直徑   | 125 mm                        |
| 活塞桿螺紋  | M27x2                         |
| 緩衝   | PPV: 兩端具可調的氣緩衝                |
| 裝配位置   | 任何                            |
| 符合標準   | ISO 15552                     |
| 活塞桿末端  | 外螺紋                           |
| 設計結構   | 活塞<br>活塞桿<br>型材缸筒             |
| 位置檢測   | 無                             |
| 多樣型  | 單端活塞桿                         |
| Operating pressure MPa                                   | 0.06 ... 1 MPa                |
| 操作壓力   | 0.6 ... 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   | 5 J                           |
| 緩衝長度   | 42 mm                         |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 6,881 N                       |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 7,363 N                       |
| 0 mm行程時的運動質量   | 2,809 g                       |
| 每 10 mm 行程的附加質量係數  | 63 g                          |
| 0 mm行程時的基本重量   | 6,771 g                       |
| 每 10 mm 行程所增加的重量   | 168 g                         |
| 安裝類型   | 具內 (母) 螺紋<br>具配件              |
| 氣壓連接   | G1/2                          |
| 材料備註   | 符合 RoHS                       |
| Material cover   | 壓鑄鋁<br>有鍍層                    |
| Material seals   | TPE-U(PU)                     |
| Material piston rod                                      | 高合金鋼                          |
| Material cylinder barrel                                 | 鍛造鋁合金<br>光滑處理                 |