

# 型材氣壓缸

## DNC-1 1/4"-16"-PPV-A

料號: 177825

FESTO

符合ISO 15552標準，採用型材式缸筒，用於近接式感測，  
兩端採用可調緩衝。



### 技術參數

| 特性   | 值   |
|--|---|
| 行程   | 16 "  |
| 活塞直徑   | 1 1/4"  |
| 活塞桿螺紋  | 3/8-24 UNF-2A   |
| 基於標準   | ISO 15552 (之前包括VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| 緩衝   | PPV: 兩端具可調的氣緩衝  |
| 裝配位置   | 任何  |
| 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   | 用於近接感測器   |
| 多樣型  | 單端活塞桿   |
| Operating pressure MPa                                   | 0.06 ... 1.2 MPa  |
| 操作壓力   | 0.6 ... 12 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   | 0.1 J   |
| 緩衝長度   | 20 mm   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 415 N   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 483 N   |
| 0 mm行程時的運動質量   | 162 g   |
| 每 10 mm 行程的附加質量係數  | 9 g   |
| 0 mm行程時的基本重量   | 517 g   |
| 每 10 mm 行程所增加的重量   | 30 g  |
| 安裝類型   | 具內 (母) 螺紋<br>具配件  |
| 氣壓連接   | NPT1/8-27   |
| 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   |