

型材氣壓缸

DNC-3"-4"-PPV-A

料號: 178027

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 | 4 " |
| 活塞直徑 | 3" |
| 活塞桿螺紋 | 3/4-16 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 活塞桿 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 | 0.9 J |
| 緩衝長度 | 32 mm |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 2,721 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 | 1,131 g |
| 每 10 mm 行程的附加質量係數 | 38 g |
| 0 mm行程時的基本重量 | 2,790 g |
| 每 10 mm 行程所增加的重量 | 106 g |
| 安裝類型 | 具內 (母) 螺紋 具配件 |
| 氣壓連接 | NPT3/8-18 |
| 材料備註 | 符合 RoHS |
| Material cover | 壓鑄鋁 有鍍層 |
| Material seals | TPE-U(PU) |
| Material piston rod | 高合金鋼 |
| Material cylinder barrel | 鍛造鋁合金 光滑處理 |