

標準氣壓缸

DSBC-125-100-PPVA-N3

料號: 1804960

FESTO

With adjustable cushioning at both ends.



技術參數

| 特性 | 值 |
|--|---|
| 行程 | 100 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 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 | 0.02 ... 1 MPa |
| 操作壓力 | 0.2 ... 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 | 3.3 J |
| 緩衝長度 | 45 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 | 2,245 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 | 6,611 g |
| 每 10 mm 行程所增加的重量 | 151 g |
| 安裝類型 | 具內 (母) 螺紋 具配件 選配 |
| 氣壓連接 | G1/2 |
| 材料備註 | 符合 RoHS |
| Material cover | Die-cast aluminium, coated |
| Material piston seal | TPE-U(PU) |
| Material piston | 鍛造鋁合金 |
| Material piston rod | 高合金鋼 |
| Material piston rod wiper seal | TPE-U(PU) |
| Buffer seal material | TPE-U(PU) |
| Cushion piston material | POM |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |
| Material nut | 鋼, 鍍鋅 |
| Material bearing | POM |
| Material of flange screw | 鋼, 鍍鋅 |