

精巧型氣壓缸

ADN-1/2"-1/4"-I-P-A

料號: 557025

FESTO

具有位置感測以及活塞桿內螺紋



技術參數

| 特性 | 值 |
|--|---|
| 行程 | 0.25 " |
| 活塞直徑 | 1/2" |
| 活塞桿螺紋 | 4-48 UNF-2B |
| 基於標準 | ISO 21287 |
| 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 | 內螺紋 |
| 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 | 0.1 ... 1 MPa |
| 操作壓力 | 1 ... 10 bar |
| Operating pressure | 14.5 ... 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 | 2 - Moderate corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |
| 環境溫度 | -4 ... 176 °F |
| 在端點位置的衝擊能量 | 0.052 ft-lbf |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 11.465 lbf |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 15.287 lbf |
| 0 mm行程時的運動質量 | 0.319 oz |
| 每 10 mm 行程的附加質量係數 | 0.425 oz |
| 0 mm行程時的基本重量 | 2.726 oz |
| 每 10 mm 行程所增加的重量 | 0.071 oz |
| 安裝類型 | 具通孔 具內 (母) 螺紋 具配件 選配 |
| 氣壓連接 | 10-32 UNF-2B |
| Material of flange screw | 鋼 |
| Material cover | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material of dynamic seals | TPE-U(PU) |
| Material piston rod | 高合金鋼 |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |