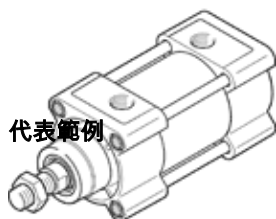


標準氣壓缸

DSBG-100- -PPSA-N3

料號: 1646814

FESTO



代表範例



技術參數

| 特性 | 值 |
|--|---|
| 行程 | 1 ... 2,800 mm |
| 活塞直徑 | 100 mm |
| 活塞桿螺紋 | M20x1,5 |
| 緩衝 | PPS: 終端自調式氣壓緩衝 |
| 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 Tie rod 氣壓缸缸筒 |
| 位置檢測 | 用於近接感測器 |
| 多樣型 | 單端活塞桿 |
| Operating pressure MPa | 0.04 ... 1.2 MPa |
| 操作壓力 | 0.4 ... 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 | 2.5 J |
| 緩衝長度 | 31 mm |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 4,418 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 4,712 N |
| 0 mm行程時的運動質量 | 1,000 g |
| 每 10 mm 行程的附加質量係數 | 39 g |
| 0 mm行程時的基本重量 | 3,665 g |
| 每 10 mm 行程所增加的重量 | 94 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 |
| Collar nut material | 電鍍鋼 |
| Material tie rod | 高合金鋼 |