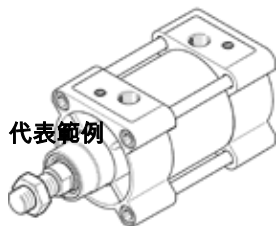


標準氣壓缸

DSBG-...-100- -

料號: 1646799

FESTO



代表範例

技術參數

整體數據表 – 個別數值取決於您的配置。

| 特性 | 值 |
|------------------------|---|
| 行程 | 1 ... 2,800 mm |
| 活塞直徑 | 100 mm |
| 活塞桿螺紋 | M16x1,5 M20x1,5 M20 M16 M12 |
| 活塞桿的最大角度偏移 +/- 基於標準 | -0.45 ... 0.45 deg ISO 15552 |
| 緩衝 | P: 兩端具彈性緩衝環/板 PPS: 終端自調式氣壓緩衝 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 內螺紋 |
| 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 | 用於無潤滑操作 軸承蓋的波紋管 硬防塵圈 延伸活塞桿外螺紋 活塞桿上的內螺紋 Piston rod with special thread 延伸活塞桿 Metal wiper seal 具防旋轉保護 持續緩慢作動 低摩擦 雙出活塞桿 耐高溫密封, 可承受的最高溫度 120°C 溫度範圍 0 - 150 °C 溫度範圍 -40 - 80 °C 單端活塞桿 Low friction for balancer applications Piston rod with shortened male thread Variable stud bolt |
| Operating pressure MPa | 0.005 ... 1.2 MPa |
| 操作壓力 | 0.05 ... 12 bar |
| 操作模式 | 雙動 |
| CE 符號 (參見符合的標準) | 根據 EU-Ex 防爆指導原則 (ATEX) |

| 特性 | 值 |
|--|---|
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions |
| ATEX(防爆) 標準-氣體 | II 2G |
| ATEX(防爆) 標準-灰塵 | II 2D |
| 防氣爆 | Ex h IIC T4 Gb |
| 防塵爆 | Ex h III C T120°C Db |
| 周遭防爆溫度 | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| EU以外的防爆保護認證 | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| 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 3 - High corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III |
| 環境溫度 | -40 ... 150 °C |
| 在端點位置的衝擊能量 | 2.5 J |
| 緩衝長度 | 32 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 | 4,418 ... 4,712 N |
| Additional weight per piston rod extension of 10 mm | 39 g |
| Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm | 22 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 | FPM HNBR TPE-U(PU) |
| Material piston | 鍛造鋁合金 |
| Material piston rod | high-alloy stainless steel, hard chrome plated 高合金鋼 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| Material piston rod wiper seal | FPM HNBR PE TPE-U(PU) |
| Buffer seal material | FPM TPE-U(PU) |
| Cushion piston material | Wrought aluminium alloy POM |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |
| Material nut | 鋼, 鍍鋅 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| Rod wiper seal material | 黃銅 PTFE-加強 |
| Material bearing | 青銅 Metal polymer compound POM |
| Collar nut material | 電鍍鋼 |
| Material tie rod | 高合金鋼 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| Spacer bolt material | 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| Swivel mounting material | Spheroidal graphite cast iron, painted |
| Material bellows | NBR PA |