

**ISO 標準氣缸**  
**DSBG-100-100-PPSA-N3**  
訂貨編號: 1646819

**FESTO**



**資料表**

| 特性                 | 值                                      |
|--------------------|----------------------------------------|
| 行程                 | 100 mm                                 |
| 活塞直徑               | 100 mm                                 |
| 活塞桿螺紋              | M20x1.5                                |
| 緩衝                 | 自調節氣動終端位置緩衝                            |
| 安裝位置               | 可選                                     |
| 符合標準               | ISO 15552                              |
| 活塞桿端部              | 外螺紋                                    |
| 結構特點               | 缸徑<br>活塞桿<br>連桿<br>缸筒                  |
| 位置偵測               | 透過近接開關                                 |
| 訂製品                | 一端活塞桿                                  |
| 工作壓力               | 0.04 Mpa...1.2 Mpa<br>0.4 bar...12 bar |
| 工作模式               | 雙作用                                    |
| 工作介質               | 壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]        |
| 工作和嚮導介質說明          | 可用潤滑介質工作（之後須一直潤滑介質工作）                  |
| 耐腐蝕等級 CRC          | 2 - 中等耐腐蝕能力                            |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性  | VDMA24364-B1/B2-L                      |
| 環境溫度               | -20 °C...80 °C                         |
| 端位的衝擊能量            | 2.5 J                                  |
| 緩衝長度               | 31 mm                                  |
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程 | 4418 N                                 |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程  | 4712 N                                 |
| 移動質量               | 1390 g                                 |
| 0 mm 行程的移動質量       | 1000 g                                 |
| 每 10 mm 行程的額外移動質量  | 39 g                                   |
| 產品重量               | 4605 g                                 |
| 0 mm 行程的基本重量       | 3665 g                                 |
| 每 10 m 行程的附加重量     | 94 g                                   |

| 特性         | 值                       |
|------------|-------------------------|
| 安裝方式       | 透過內螺紋安裝<br>具有附件<br>是否要: |
| 氣動介面       | G1/2                    |
| 材料說明       | RoHS 合規                 |
| 蓋子材料       | 塗層壓鑄鋁                   |
| 活塞密封件材質    | TPE-U(PU)               |
| 活塞材料       | 精製鋁合金                   |
| 活塞桿材質      | 高合金鋼                    |
| 活塞桿密封刮泥環材質 | TPE-U(PU)               |
| 緩衝器密封件材料   | TPE-U(PU)               |
| 緩衝活塞的材料    | 聚甲醛                     |
| 缸筒材料       | 光滑陽極氧化精製鋁合金             |
| 螺帽材料       | 鍍鋅鋼                     |
| 軸承材料       | POM                     |
| 法蘭螺帽材料     | 鍍鋅鋼                     |
| 拉桿材料       | 高合金鋼                    |