

**ISO 標準氣缸**  
**DSBC-80-100-D3-PPSA-N3**  
訂貨編號: 3656862

**FESTO**



**資料表**

| 特性                  | 值                                      |
|---------------------|----------------------------------------|
| 行程                  | 100 mm                                 |
| 活塞直徑                | 80 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>缸筒型材                      |
| 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             | 1.8 J                                  |
| 緩衝長度                | 31 mm                                  |
| 6 bar 時的理論出力值, 返回行程 | 2721 N                                 |
| 6 bar 時的理論力值, 前進行程  | 3016 N                                 |
| 移動質量                | 1200 g                                 |
| 0 mm 行程的移動質量        | 810 g                                  |
| 每 10 mm 行程的額外移動質量   | 39 g                                   |
| 產品重量                | 4150 g                                 |
| 0 mm 行程的基本重量        | 2720 g                                 |
| 每 10 m 行程的附加重量      | 143 g                                  |
| 安裝方式                | 透過內螺紋安裝<br>具有附件<br>是否要:                |

| 特性         | 值           |
|------------|-------------|
| 氣動介面       | G3/8        |
| 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         |
| 活塞桿刮拭密封件材料 | TPE-E       |
| 軸承材料       | 金屬聚合物       |
| 墊圈螺絲材質     | 鍍鋅鋼         |