

**ISO 標準氣缸**  
**DSBF-C-40-250-PPSA-N3-R**  
訂貨編號: 1779439

**FESTO**



**資料表**

| 特性                 | 值                                      |
|--------------------|----------------------------------------|
| 行程                 | 250 mm                                 |
| 活塞直徑               | 40 mm                                  |
| 活塞桿螺紋              | M12x1.25                               |
| 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                                 |
| 工作壓力               | 0.06 Mpa...1.2 Mpa<br>0.6 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          | 3 - 高耐腐蝕能力                             |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性  | VDMA24364-B2-L                         |
| 無塵室等級              | 6 級，符合 ISO 14644-1                     |
| 環境溫度               | -20 °C...80 °C                         |
| 端位的衝擊能量            | 0.7 J                                  |
| 緩衝長度               | 19 mm                                  |
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程 | 633 N                                  |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程  | 754 N                                  |
| 移動質量               | 604 g                                  |
| 0 mm 行程的移動質量       | 204 g                                  |
| 每 10 mm 行程的額外移動質量  | 16 g                                   |
| 產品重量               | 1778 g                                 |
| 0 mm 行程的基本重量       | 778 g                                  |
| 每 10 m 行程的附加重量     | 40 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       | G1/4      |
| 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      | 高合金不鏽鋼    |
| 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       | 陽極氧化精製鋁合金 |
| 螺帽材料       | 高合金不鏽鋼    |
| 軸承材料       | POM       |
| 墊圈螺絲材質     | 鍍鋅鋼       |