

**I S O シリンダ**  
**DSBF-C-80-100-PPSA-N3-R**  
製品番号: 1781065

**FESTO**



**データシート**

| 特徴                                   | 値                              |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| ストローク                                | 100 mm                         |
| ピストン径                                | 80mm                           |
| ロッド先端ねじ                              | M20x1.5                        |
| クッション                                | 自己調整式エアクッション                   |
| 取付位置                                 | 任意                             |
| 規格準拠                                 | ISO 15552                      |
| ピストンロッドエンド                           | 雄ねじ                            |
| 構造                                   | ピストン<br>ピストンロッド<br>プロファイルチューブ  |
| 位置検出                                 | 近接センサ用                         |
| 使用圧力                                 | 0.04 MPa...1.2 MPa             |
| 作動圧力                                 | 0.4 bar...12 bar               |
| 機能                                   | 複動式                            |
| 作動流体                                 | ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気 |
| 使用流体/制御流体の情報                         | 潤滑運転可 (潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)        |
| 耐食性クラス KBK                           | 3 - 高度の耐腐食性                    |
| LABS 認証                              | VDMA24364-B2-L                 |
| 周囲温度                                 | -20 °C...80 °C                 |
| エンドポジションにおける衝撃エネルギー                  | 1.8 J                          |
| クッション長さ                              | 31 mm                          |
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 2721 N                         |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス    | 3016 N                         |
| 移動負荷                                 | 1190 g                         |
| 0mmストローク時の移動負荷                       | 800 g                          |
| ストローク 10mmあたりの加算質量                   | 39 g                           |
| 製品質量                                 | 4081 g                         |
| 0mmストローク時の基本重量                       | 3131 g                         |
| ストローク 10mm あたりの加算質量                  | 95 g                           |
| 取付方法                                 | 雌ねじ付<br>アクセサリ付<br>オプション:       |

| 特徴                  | 値                   |
|---------------------|---------------------|
| 空気圧接続               | G3/8                |
| マテリアルに関する注意事項       | RoHS準拠              |
| 材質: カバー             | アルミダイキャスト, コーティング済み |
| 材質: ピストンシール         | TPE-U(PU)           |
| 材質: ピストン            | 鍛造アルミ合金             |
| 材質: ピストンロッド         | ステンレス               |
| 材質: ピストンロッド・ワイパーシール | TPE-U(PU)           |
| 材質: 緩衝シール           | TPE-U(PU)           |
| 材質: クッションピストン       | POM                 |
| 材質: シリンダチューブ        | 鍛造アルミ合金, アルマイト処理    |
| 材質: ナット             | ステンレス               |
| 材質: ベアリング           | POM                 |
| 材質: フランジ付ボルト        | スチール, 亜鉛メッキ         |