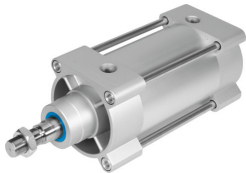


**I S O シリンダ**  
**DSBG-100-500-PPSA-N3**  
製品番号: 1646826

**FESTO**



**データシート**

| 特徴                                   | 値                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ストローク                                | 500 mm                               |
| ピストン径                                | 100mm                                |
| 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>タイロッド<br>シリンダチューブ |
| 位置検出                                 | 近接センサ用                               |
| バリエーション                              | 片側ピストンロッド                            |
| 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                           | 2 - 適度な耐食性                           |
| LABS 認証                              | VDMA24364-B1/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                  | 2.5 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 | 4418 N                               |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス    | 4712 N                               |
| 移動負荷                                 | 2950 g                               |
| 0mmストローク時の移動負荷                       | 1000 g                               |
| ストローク 10mmあたりの加算質量                   | 39 g                                 |
| 製品質量                                 | 8365 g                               |
| 0mmストローク時の基本重量                       | 3665 g                               |
| ストローク 10mm あたりの加算質量                  | 94 g                                 |

| 特徴                  | 値                        |
|---------------------|--------------------------|
| 取付方法                | 雌ねじ付<br>アクセサリ付<br>オプション: |
| 空気圧接続               | G1/2                     |
| 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         | 高合金鋼                     |
| 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, 平滑アルマイト           |
| 材質: ナット             | 鋼, 亜鉛めっき                 |
| 材質: ベ어링             | POM                      |
| ツバ付ナット材質            | スチール, 亜鉛メッキ              |
| 材質: タイロッド           | 高合金鋼                     |