

# ISOシリンダ DSBG-100-250-PPVA-N3

製品番号: 1646809

FESTO



## データシート

| 特徴                                   | 値                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ストローク                                | 250 mm                               |
| ピストン径                                | 100mm                                |
| ロッド先端ねじ                              | M20x1.5                              |
| クッション                                | エアクッション, 両側調整可能                      |
| 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                   |
| 作動電圧                                 | 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                                 | 1975 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                                 | 6015 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               | オプション：<br>雌ねじ付<br>アクセサリ付 |
| 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：ヘアリング           | 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                     |