

# ロッドレスシリンダ DFPC-100-100-D

製品番号: 8110776

FESTO



## データシート

| 特徴                                   | 値                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| アクチュエータのサイズ                          | 100                                               |
| フランジ穴パターン                            | F07                                               |
| ストローク                                | 100 mm                                            |
| ピストン径                                | 100mm                                             |
| 継手との標準的な接続                           | ISO 5210                                          |
| クッション                                | フレキシブルクッションリング/プレート 両側                            |
| 取付位置                                 | 任意                                                |
| 機能                                   | 複動式                                               |
| 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                                            |
| 使用圧力                                 | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>29 psi...116 psi             |
| 作動圧力                                 | 2 bar...8 bar                                     |
| 定格作動圧力                               | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                        |
| 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)                           |
| 耐振性                                  | FN 942017-4 および EN 60068-2-6準拠の重要度1の輸送アプリケーションテスト |
| 耐衝撃性                                 | FN942017-5およびEN60068-2-27準拠の重要度1の耐衝撃テスト           |
| LABS 認証                              | VDMA24364-ゾーン III                                 |
| 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                  | 0.94 J                                            |
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 4524 N                                            |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス    | 4712 N                                            |
| 引き側10mmストロークあたりのエア消費量                | 0.528 L                                           |
| 10mmストロークあたりの順流エア消費量                 | 0.55 L                                            |
| 0mmストローク時の移動負荷                       | 617.1 g                                           |
| ストローク 10mmあたりの加算質量                   | 24.8 g                                            |

| 特徴                  | 値                                       |
|---------------------|-----------------------------------------|
| 製品質量                | 2380 g                                  |
| 0mmストローク時の基本重量      | 1666.6 g                                |
| ストローク 10mm あたりの加算質量 | 71.4 g                                  |
| 取付方法                | ISO 5210に準拠したフランジ<br>スペーサボルト付<br>オプション: |
| 空気圧接続               | G1/8                                    |
| 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                               |
| 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: ナット             | ステンレス                                   |
| 静的シール材質             | NBR                                     |
| 材質: タイロッド           | ステンレス                                   |
| 材質: シリンダチューブ        | 鍛造アルミ, 平滑アルマイト                          |