

扁平シリンダ  
DZF-50-100-A-P-A  
製品番号: 161298

FESTO



データシート

| 特徴                                   | 値                               |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| ストローク                                | 100 mm                          |
| ピストン径                                | 50mm<br>同等の直径                   |
| ロッド先端ねじ                              | M16x1.5                         |
| ピストンロッド +/- の最大ねじれ角                  | 0.5 deg                         |
| 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                 |
| 位置検出                                 | 近接センサ用                          |
| 回転防止/ガイド                             | 楕円ピストン                          |
| 使用圧力                                 | 0.1 MPa...1 MPa                 |
| 作動圧力                                 | 1 bar...10 bar                  |
| 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                  | 0.64 J                          |
| 回転防止の最大トルク                           | 1.2 Nm                          |
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 990 N                           |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス    | 1178 N                          |
| 0mmストローク時の移動負荷                       | 219 g                           |
| ストローク 10mmあたりの加算質量                   | 25 g                            |
| ストローク 10mm あたりの加算質量                  | 64 g                            |
| 0mmストローク時の基本重量                       | 854 g                           |
| 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                                | G1/4                            |
| 材質: カバー                              | アルミダイキャスト                       |

| 特徴         | 値                |
|------------|------------------|
| 材質 シール     | NBR<br>TPE-U(PU) |
| 材質 ハウジング   | 鍛造アルミ合金, アルマイト処理 |
| 材質 ピストンシール | NBR              |
| 材質 ピストンロッド | 高合金鋼             |