

# ヒンジシリンダ DWA-50-100-Y-AB

製品番号: 549745

FESTO



## データシート

| 特徴                                   | 値                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| ストローク                                | 100 mm                                                    |
| ピストン径                                | 50mm                                                      |
| ロッド先端ねじ                              | M16x1.5                                                   |
| ロッドクレビス/スィベル取付金具の幅                   | 16 mm                                                     |
| クッション                                | エアクッション, 両側調整可能                                           |
| 取付位置                                 | 任意                                                        |
| 構造                                   | ピストン<br>ロッドクレビス付ピストンロッド<br>ベアリングキャップのスィベル取付金具<br>シリンダチューブ |
| 速度制御                                 | 内蔵流量コントロール 両側                                             |
| 位置検出                                 | 近接センサ用                                                    |
| ピストンロッドエンド                           | ロッドクレビス付雄ねじ                                               |
| 作動圧力                                 | 1 bar...10 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                           | 0 - 耐腐食性なし                                                |
| LABS 認証                              | VDMA24364-B2-L                                            |
| 周囲温度                                 | -10 °C...60 °C                                            |
| エンドポジションにおける衝撃エネルギー                  | 0.7 J                                                     |
| クッション長さ                              | 20 mm                                                     |
| 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                       | 664 g                                                     |
| ストローク 10mmあたりの加算質量                   | 25 g                                                      |
| 0mmストローク時の基本重量                       | 1338 g                                                    |
| ストローク 10mm あたりの加算質量                  | 37 g                                                      |
| 代換ポート                                | 製品図面を参照                                                   |
| 取付方法                                 | ベアリングキャップのスィベル取付金具を使用<br>アクセサリ付                           |
| 空気圧接続                                | Rc1/4                                                     |

| 特徴            | 値                  |
|---------------|--------------------|
| 材質 ロッドクレビス    | 鋳鋼<br>焼戻し鋼         |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS準拠             |
| 材質: スクレーパ     | ブロンズ               |
| 材質: カバー       | アルミダイキャスト<br>アルマイト |
| 材質 シール        | NBR                |
| 材質 ピストンロッド    | 焼戻し鋼<br>硬質クロムめっき   |
| 材質: シリンダチューブ  | 鍛造アルミ合金<br>アルマイト   |