

# ジョイントシリンダ DWA-50-100-Y

部品番号: 549545

FESTO



## データシート

| 特長   | 値   |
|--|---|
| ストローク  | 100 mm                                    |
| ピストン径  | 50 mm                                     |
| ピストンロッドネジ  | M16x1,5                                   |
| ロッド先端金具とトラニオン金具の距離                                       | 16 mm                                     |
| クッション  | PPV : 両側可変工アクッション                         |
| 取付方向   | 任意  |
| 構造   | ピストン<br>先端金具付ロッド<br>ロッド側トラニオン<br>シリンダチューブ |
| 速度調整   | 両側に流量制御弁内蔵                                |
| 位置検出   | なし  |
| ロッドエンド   | ロッド先端金具 (雄ねじ)                             |
| 使用圧力   | 1 ... 10 bar                              |
| 運転モード  | 複動式                                       |
| 作動流体   | ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア             |
| 作動/パイロット流体に注意  | 給油運転可能 (継続運転に必要)                          |
| 耐酸性クラス : CRC   | 0 - 腐食ストレスなし                              |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B2-L                            |
| 周囲温度   | -10 ... 60 °C                             |
| 終端衝撃エネルギー  | 0.7 J                                     |
| クッションストローク   | 20 mm                                     |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 990 N                                     |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 1,178 N                                   |
| 0mmストロークでの移動負荷   | 664 g                                     |
| 10mmストロークあたりの加算負荷率                                       | 25 g                                      |
| 0mmストロークの基本質量  | 1,338 g                                   |
| 10mmストロークあたりの加算質量  | 37 g                                      |
| ポートは2箇所から選択可   | 製品図面参照                                    |
| 取付方法   | ロッド側トラニオン<br>アクセサリ                        |
| 接続ポート径   | Rc1/4                                     |
| Material rod clevis                                      | 鋳鉄<br>熱処理鋼                                |
| 材質   | RoHS対応                                    |
| Material wiper seal                                      | 銅   |
| Material cover   | アルミダイカスト<br>陽極化処理                         |
| Material seals   | NBR                                       |
| Material piston rod                                      | 熱処理鋼<br>硬質クロムメッキ                          |
| Material cylinder barrel                                 | 鍛造アルミ合金<br>陽極化処理                          |