

# ロータリシリンダ

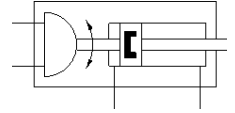
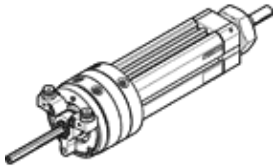
## DSL-32-100-270-P-A-S20-KF-B

部品番号: 556717

FESTO

スイッチ取付可

回転部と直動部とは独立して駆動します。回転角は0°~270°の範囲で無段階に調整可能。



## データシート

| 特長   | 値                             |
|--|-------------------------------|
| 角度調整範囲   | 0 ... 270 deg                 |
| ストローク  | 100 mm                        |
| ピストン径  | 32 mm                         |
| 回転角度   | 0 ... 272 deg                 |
| クッション  | P : 固定クッション                   |
| 取付方向   | 任意                            |
| 角度微調整  | -6 deg                        |
| 運転モード  | 複動式                           |
| 構造   | ロータリベーン                       |
| 位置検出   | 近接スイッチ用                       |
| バリエーション  | Through, hollow piston rod    |
| 回転防止仕様 / ガイド   | コロガリガイド付                      |
| 使用圧力   | 2.5 ... 8 bar                 |
| 最高衝突速度   | 500 mm/s                      |
| Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)         | 2 Hz                          |
| 回転角方向へのバックラッシュ   | 0.05 deg                      |
| 繰返し精度  | 1 deg                         |
| 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   | 1 - 腐食ストレス低                   |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B2-L                |
| 周囲温度   | -10 ... 60 °C                 |
| 動的負荷トルク  | 1 Nm                          |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 294 N                         |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 403.5 N                       |
| Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)            | 10 Nm                         |
| 許容慣性モーメント  | 0.0021 kgm <sup>2</sup>       |
| 質量   | 3,120 g                       |
| 0mmストロークの基本質量  | 3,120 g                       |
| 10mmストロークあたりの加算質量  | 109 g                         |
| 取付方法   | T溝に固定<br>雄ネジ<br>オプション         |
| 接続ポート径   | G1/8                          |
| Material cover   | 鍛造アルミ合金<br>陽極化処理              |
| Material seals   | TPE-U(PU)                     |
| Material housing   | 鍛造アルミ合金<br>アルマイト処理            |
| Material piston rod                                      | 熱処理鋼                          |