

# ロータリシリンダ

## DSL-25-50-270-P-S20-CC

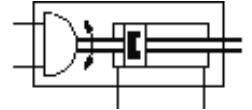
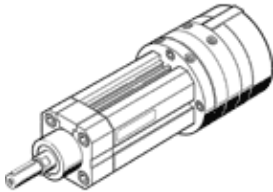
部品番号: 163077

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。

ピストンロッドの最大回転角は2°です。ドライブシャフトに付属品が付加される場合の最大許容締付トルクは5.5Nmです。



## データシート

| 特長                | 値                                |
|-------------------|----------------------------------|
| 衝撃吸収角度            | 10 deg                           |
| 角度調整範囲            | 270 deg                          |
| ストローク             | 50 mm                            |
| ピストン径             | 25 mm                            |
| 回転角度              | 246 deg                          |
| クッション             | CC : 両端ショックアブソーバ付<br>P : 固定クッション |
| 取付方向              | 任意                               |
| 角度微調整             | 1.5 deg                          |
| 運転モード             | 複動式                              |
| 構造                | ロータリベーン                          |
| 位置検出              | 反射式センサ用<br>近接スイッチ用               |
| バリエーション           | S20 : 中空穴付両口ロッド                  |
| 回転防止仕様 / ガイド      | 滑りガイド付き                          |
| 使用圧力              | 2.5 ... 8 bar                    |
| 最高衝突速度            | 500 mm/s                         |
| 0.6MPa時の最大回転周波数   | 1 Hz                             |
| 作動流体              | ろ過圧縮空気、給油または無給油                  |
| 周囲温度              | -10 ... 60 °C                    |
| クッションストローク        | 5 mm                             |
| 0.6MPa時のトルク       | 5 Nm                             |
| 0.6MPaで後退時の理論力    | 174 N                            |
| 0.6MPaで前進時の理論力    | 246 N                            |
| 許容慣性モーメント         | 0.0016 kgm <sup>2</sup>          |
| 10mmストロークあたりの加算質量 | 67 g                             |
| 0mmストロークの基本質量     | 1,610 g                          |
| 質量                | 1,610 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            | M5                               |
| 材質 カバー            | 鍛造アルミ合金<br>陽極化処理                 |
| 材質 シール            | TPE-U(PU)                        |
| 材質ハウジング           | 鍛造アルミ合金<br>アルマイト処理               |
| 材質ピストンロッド         | 熱処理鋼                             |