

# ロータリシリンダ

## DSL-16-100-270-P-S20-FF

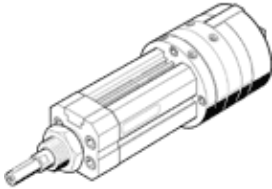
部品番号: 159547

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	2.6 deg
角度調整範囲	270 deg
ストローク	100 mm
ピストン径	16 mm
回転角度	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	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 近接スイッチ用
バリエーション	S20 : 中空穴付両ロッド
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	2 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	4.5 mm
0.6MPa時のトルク	1.25 Nm
0.6MPaで後退時の理論力	73.5 N
0.6MPaで前進時の理論力	102.5 N
許容慣性モーメント	0.000035 kgm <sup>2</sup>
10mmストロークあたりの加算質量	33 g
0mmストロークの基本質量	650 g
質量	650 g
取付方法	T溝に固定 雄ネジ オプション
接続ポート径	M5
材質 カバー	鍛造アルミ合金 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 アルマイト処理
材質ピストンロッド	熱処理鋼