

# セミロータリアクチュエータ

## DRRD-40-

製品番号: 574404

FESTO



## データシート

| 特徴                         | 値                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| サイズ                        | 40                                                                                        |
| 回転角度                       | 180 deg                                                                                   |
| クッション                      | フレキシブルクッションリング/プレート 両側<br>内部油圧ダンピング ハード<br>外付油圧クッション<br>内部油圧ダンピング ソフト<br>内部油圧ダンピング ノーマル   |
| 取付位置                       | 任意                                                                                        |
| 構造                         | ラックギヤ/ピニオン                                                                                |
| 最大中間位置数                    | 1                                                                                         |
| 位置検出                       | 近接センサ用                                                                                    |
| 使用圧力                       | 0.2 MPa...1 MPa                                                                           |
| 作動圧力                       | 2 bar...10 bar                                                                            |
| 機能                         | 複動式                                                                                       |
| CEマーク(適合性宣言を参照)            | EU防爆指令 (ATEX) に基づく                                                                        |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照)        | UK 防爆(EX)規定に準拠                                                                            |
| EU 域外時の EX 保護認証            | EPL Db(GB)<br>EPL Gb(GB)                                                                  |
| 防爆                         | ゾーン 1(ATEX)<br>ゾーン 1(UKEX)<br>ゾーン 2(ATEX)<br>ゾーン 21(ATEX)<br>ゾーン 21(UKEX)<br>ゾーン 22(ATEX) |
| ATEXカテゴリ ガス                | II 2G                                                                                     |
| ATEXカテゴリ ダスト               | II 2D                                                                                     |
| 防爆保護タイプ ガス                 | Ex h IIC T4 Gb                                                                            |
| 防爆保護タイプ ダスト                | Ex h IIIC T120°C Db                                                                       |
| 防爆周囲温度                     | +5°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                         |
| 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)                                                                    |
| LABS 認証                    | VDMA24364-ゾーン III                                                                         |
| 周囲温度                       | -10 °C...60 °C                                                                            |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論トルク | 24.1 Nm                                                                                   |

| 特徴            | 値                                             |
|---------------|-----------------------------------------------|
| 許容負荷慣性モーメント   | 0.67 kgm <sup>2</sup> ...6.7 kgm <sup>2</sup> |
| 取付方法          | 取付穴付<br>雌ねじ付<br>オプション:                        |
| 空気圧接続         | G1/8                                          |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS準拠                                        |
| 材質: ドライブシャフト  | 焼戻し鋼                                          |
| 材質: カバー       | アルミ<br>アルマイト                                  |
| 材質 シール        | NBR<br>TPE-U(PU)                              |
| 材質 ハウジング      | 鍛造アルミ合金<br>平滑アルマイト処理                          |