

# セミロータリアクチュエータ DAPS-0120-090-RS4-F0507-CR

製品番号: 552890

FESTO



## データシート

| 特徴                  | 値  |
|---------------------|--|
| アクチュエータのサイズ         | 0120   |
| フランジ穴パターン           | F05<br>F07   |
| 回転角度                | 90 deg   |
| シャフトコネクタ 深さ         | 19.3 mm  |
| 継手との標準的な接続          | ISO 5211   |
| クッション               | クッションなし  |
| 取付位置                | 任意   |
| 機能                  | 単動式  |
| 構造                  | ヨーク キネマティクス  |
| 位置検出                | なし   |
| 閉方向                 | 右ロック   |
| バルブコネクタは規格に準拠       | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                       |
| セーフティ整合レベル(SIL)     | SIL 2まで 高需要モード<br>SIL 2まで 低需要モード                           |
| スプリング強度の供給電圧        | 0.56 MPa   |
| スプリング強度の接続圧力        | 5.6 bar  |
| 使用圧力                | 0.56 MPa...0.84 MPa  |
| 作動電圧                | 5.6 bar...8.4 bar  |
| 定格作動圧力              | 0.56 MPa<br>5.6 bar  |
| 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   |
| 防爆                  | ゾーン 1(ATEX)<br>ゾーン 2(ATEX)<br>ゾーン 21(ATEX)<br>ゾーン 22(ATEX) |
| 証明書発行機関             | TÜV Nord 212170801   |
| 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 T6...T3 Gb X                                      |
| 防爆保護タイプ ダスト         | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X                              |
| 防爆周囲温度              | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C   |

| 特徴   | 値                               |
|--|---------------------------------|
| 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)          |
| 耐食性クラス KBK                                     | 3 - 高度の耐腐食性                     |
| LABS 認証  | VDMA24364-B1/B2-L               |
| 周囲温度   | -20 °C...80 °C                  |
| 定格作動圧力時のトルクおよび0°の回転角度                          | 120 Nm                          |
| 定格使用圧力および50°回転角度時のトルク                          | 60 Nm                           |
| 定格作動圧力時のトルクおよび90°の回転角度                         | 80 Nm                           |
| 回転角0°時のスプリングリターントルク                            | 80 Nm                           |
| 回転角50°時のスプリングリターントルク                           | 60 Nm                           |
| 回転角度 90°時のスプリングリターントルク                         | 120 Nm                          |
| スプリング強度  | 4                               |
| サイクル 0°-定格回転角度-0°毎, 0.6MPa(6bar, 87psi)時の空気消費量 | 4.9 l                           |
| 製品質量   | 7600 g                          |
| シャフトコネクタ                                       | T17                             |
| 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: カバー  | ステンレス                           |
| マテリアル番号 カバー                                    | 1.4408                          |
| 材質 シール   | FPM<br>NBR<br>PUR               |
| 材質 ハウジング                                       | ステンレス                           |
| マテリアル番号 ハウジング                                  | 1.4408                          |
| 材質: ねじ   | ステンレス                           |
| シャフト材質   | ステンレス                           |
| シャフト材質番号                                       | 1.4301                          |