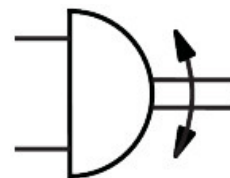


# セミロータリアクチュエータ

## DAPS-0960-090-R-F1012-MW-T6

製品番号: 8005020

FESTO



## データシート

| 特徴                  | 値                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| アクチュエータのサイズ         | 0960                                                       |
| フランジ穴パターン           | F10<br>F12                                                 |
| 回転角度                | 92 deg                                                     |
| シャフトコネクタ 深さ         | 38.5 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                  | 複動式                                                        |
| 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                           |
| 使用圧力                | 0.3 MPa...0.84 MPa                                         |
| 作動圧力                | 3 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              | -50°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)                                     |

| 特徴                                             | 値                 |
|------------------------------------------------|-------------------|
| 耐食性クラス KBK                                     | 2 - 適度な耐食性        |
| LABS 認証                                        | VDMA24364-ゾーン III |
| 周囲温度                                           | -50 °C...60 °C    |
| 定格作動圧力時のトルクおよび0°の回転角度                          | 960 Nm            |
| 定格使用圧力および50°回転角度時のトルク                          | 480 Nm            |
| 定格作動圧力時のトルクおよび90°の回転角度                         | 720 Nm            |
| サイクル 0°-定格回転角度-0°毎, 0.6MPa(6bar, 87psi)時の空気消費量 | 42.35 L           |
| 製品質量                                           | 23800 g           |
| シャフトコネクタ                                       | T36               |
| 空気圧接続                                          | G1/4              |
| マテリアルに関する注意事項                                  | RoHS準拠            |
| 材質: カバー                                        | 鍛造アルミ合金           |
| 材質 シール                                         | FVMQ<br>PTFE強化型   |
| 材質 ハウジング                                       | 鍛造アルミ合金           |
| 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                                       | 1.4305            |