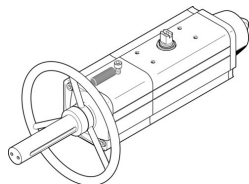


セミロータリアクチュエータ  
DAPS-0053-090-RS1-F0507-MW  
製品番号: 8005026

FESTO



データシート

| 特徴                  | 値                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| アクチュエータのサイズ         | 0053                                                       |
| フランジ穴パターン           | F05<br>F07                                                 |
| 回転角度                | 92 deg                                                     |
| シャフトコネクタ 深さ         | 19.3 mm                                                    |
| 終了位置の調整範囲の情報        | オプションで1つの終端位置を調節可能                                         |
| 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        | 0.28 MPa                                                   |
| スプリング強度の接続圧力        | 2.8 bar                                                    |
| 使用圧力                | 0.28 MPa...0.84 MPa                                        |
| 作動圧力                | 2.8 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                              |

| 特徴                                             | 値                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| 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)         |
| 耐食性クラス KBK                                     | 2 - 適度な耐食性                      |
| LABS 認証                                        | VDMA24364-B1/B2-L               |
| 周囲温度                                           | -20 °C...80 °C                  |
| 回転角0°時のスプリングリターントルク                            | 17.5 Nm                         |
| 回転角50°時のスプリングリターントルク                           | 13 Nm                           |
| 回転角度 90°時のスプリングリターントルク                         | 26.5 Nm                         |
| スプリング強度                                        | 1                               |
| サイクル 0°-定格回転角度-0°毎, 0.6MPa(6bar, 87psi)時の空気消費量 | 2.1 L                           |
| 製品質量                                           | 4500 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                                        | 鍛造アルミ合金                         |
| 材質 シール                                         | FPM<br>NBR<br>PUR               |
| 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                          |