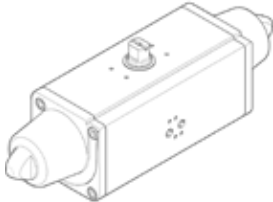


# ロータリアクチュエータ DAPS-0240-090-RS2-F1012-T6

部品番号: 553199

FESTO

single-acting, air connection to VDI/VDE 3845 Namur valves, direct flange mounting, low-temperature version.



## データシート

| 特長   | 値   |
|--|---|
| アクチュエータサイズ   | 0240  |
| フランジ金具の取付穴パターン                                       | F10<br>F12  |
| 回転角度   | 90 deg  |
| 0°時の終端調整範囲   | -1 ... 9 deg  |
| End-position adjusting range at nominal swivel angle | 81 ... 91 deg   |
| シャフトのねじ込み深さ  | 29.5 mm   |
| エンドポジションの設定範囲に注意                                     | 片側エンドポジション調整可能  |
| 規格に適合した接続継手  | ISO 5211  |
| クッション  | クッションなし   |
| 取付方向   | 任意  |
| 運転モード  | 単動  |
| 構造   | ヨーク運動   |
| 位置検出   | なし  |
| 閉じ方向   | 右側閉   |
| 規格準拠のバルブ接続ポート  | VDI/VDE 3845 (NAMUR)  |
| セーフティインテグリティレベル ( SIL )                              | この製品はSIL2までのSRP/CSに使用可能です。  |
| Connection pressure for spring force                 | 0.35 MPa  |
| バネ復帰力  | 3.5 bar   |
| Operating pressure MPa                               | 0.35 ... 0.84 MPa   |
| 使用圧力   | 3.5 ... 8.4 bar   |
| Nominal operating pressure                           | 0.56 MPa  |
| 使用圧力   | 5.6 bar   |
| Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)     | 1 Hz  |
| CEマーク  | EU-Ex保護ガイドライン ( ATEX ) 準拠   |
| UKCA marking (see declaration of conformity)         | To UK EX instructions   |
| 認証発行部  | TÜV Nord 212170801  |
| ATEXカテゴリ ガス  | II 2G   |
| ATEXカテゴリ 粉塵  | II 2D   |
| ガス防爆   | Ex h IIC T6...T3 Gb X   |
| 粉塵防爆   | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X   |
| 防爆発火等級   | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C  |
| 作動流体   | ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア   |
| 作動/パイロット流体に注意  | 給油運転可能 ( 継続運転に必要 )  |
| 耐酸性クラス : CRC   | 3 - 腐食ストレス高   |
| PWIS conformity                                      | VDMA24364 zone III  |
| 周囲温度   | -50 ... 60 °C   |
| 運転圧力時及び回転角度0°時のトルク                                   | 300 Nm  |
| 回転角50°での作動圧カトルク                                      | 165 Nm  |
| 回転角90°での作動圧カトルク                                      | 250 Nm  |
| トルクについての注意   | フランジとカップリングのサイズに関係するため、アクチュエータの運転トルクがISO 5211に挙げられる許容トルクを超えないようにしてください。 |
| 閉閉角0°時のトルク   | 100 Nm  |

| 特長  | 値              |
|---|----------------|
| 開閉角50°時のトルク   | 75 Nm          |
| 90°時のスプリングの戻りトルク  | 150 Nm         |
| バネカ   | 2              |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 10.5 l         |
| 質量  | 11,800 g       |
| シャフト接続  | T27            |
| 接続ポート径  | G1/4           |
| 材質  | RoHS対応         |
| Material cover  | 鍛造アルミ合金        |
| Material seals  | FVMQ<br>強化PTFE |
| Material housing  | 鍛造アルミ合金        |
| Material screws   | ステンレス          |
| Material shaft  | ステンレス          |
| シャフトの材質番号   | 1.4305         |