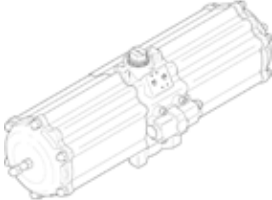


ロータリアクチュエータ DAPS-1920-090-RS3-F16-T6

部品番号: 553227

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 | 1920 |
| フランジ金具の取付穴パターン | F16 |
| 回転角度 | 90 deg |
| 0°時の終端調整範囲 | -5 ... 5 deg |
| End-position adjusting range at nominal swivel angle | 85 ... 95 deg |
| シャフトのねじ込み深さ | 49 mm |
| 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 | 0.42 MPa |
| バネ復帰力 | 4.2 bar |
| Operating pressure MPa | 0.42 ... 0.84 MPa |
| 使用圧力 | 4.2 ... 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 | 2,240 Nm |
| 回転角50°での作動圧カトルク | 1,200 Nm |
| 回転角90°での作動圧カトルク | 1,760 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。 |
| 開閉角0°時のトルク | 960 Nm |
| 開閉角50°時のトルク | 720 Nm |
| 90°時のスプリングの戻りトルク | 1440 Nm |

| 特長 | 値 |
|---|----------------|
| バネ力 | 3 |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 91.7 l |
| 質量 | 67,000 g |
| シャフト接続 | T46 |
| 接続ポート径 | G3/8 |
| 材質 | RoHS対応 |
| Material cover | 鍛造アルミ合金 |
| Material seals | FVMQ 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 |