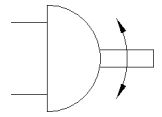
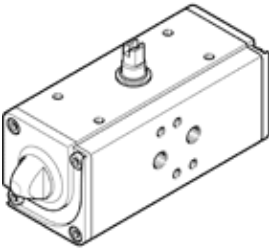


# ロータリアクチュエータ DAPS-0015-090-R-F04-T4

部品番号: 8030600

FESTO

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



## データシート

| 特長  | 値   |
|---|---|
| アクチュエータサイズ  | 0015  |
| フランジ金具の取付穴パターン  | F04   |
| 回転角度  | 90 deg  |
| 0°時の終端調整範囲  | -1 ... 9 deg  |
| シャフトのねじ込み深さ   | 13.2 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   | 複動式   |
| 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。  |
| Operating pressure MPa  | 0.3 ... 0.84 MPa  |
| 使用圧力  | 3 ... 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  | -20°C ≤ Ta ≤ +150°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  | -20 ... 150 °C  |
| 運転圧力時及び回転角度0°時のトルク  | 15 Nm   |
| 回転角50°での作動圧カトルク   | 7.5 Nm  |
| 回転角90°での作動圧カトルク   | 11.3 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。 |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 0.56 l  |
| 質量  | 750 g   |
| シャフト接続  | T11   |
| 接続ポート径  | G1/8  |
| 材質  | RoHS対応  |

| 特長               | 値             |
|------------------|---------------|
| Material cover   | 鍛造アルミ合金       |
| Material seals   | FPM<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        |