

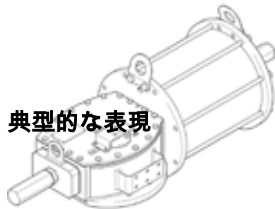
ロータリアクチュエータ

DFPD-HD-9000-

部品番号: 8042201

FESTO

Heavy-duty version, connection pattern to NAMUR VDI/VDE 3845 for mounting position sensors and positioners, standard connection to process valve fitting ISO 5211.



データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

| 特長 | 値 |
|--|--|
| アクチュエータサイズ | 9000 |
| フランジ金具の取付穴パターン | F25 |
| ピストン径 | 235 mm 280 mm 335 mm 385 mm 435 mm |
| 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 | -5 ... 5 deg |
| シャフトのねじ込み深さ | 160 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 水平 |
| 運転モード | 複動式 単動 |
| 構造 | ヨーク運動 |
| 位置検出 | 光学 |
| 閉じ方向 | 右側閉 Closes to the left |
| ISO 13849およびIEC 61508 (SIL) によるセーフティ機能認証 | この製品はSIL2までのSRP/CSに使用可能です。 |
| Operating pressure MPa | 0.1 ... 0.85 MPa |
| 使用圧力 | 1 ... 8.5 bar |
| Operating pressure | 14.5 ... 123.25 psi |
| Nominal operating pressure | 0.3 ... 0.6 MPa |
| 使用圧力 | 3 ... 6 bar |
| Nominal operating pressure (psi) | 43.5 ... 87 psi |
| 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 212170802 |
| ATEXカテゴリ ガス | II 2G |
| ATEXカテゴリ 粉塵 | II 2D |
| ガス防爆 | Ex h IIB T6...T4 Gb X |
| 粉塵防爆 | Ex h IIC T85°C...T105°C Db X |
| 防爆発火等級 | -20°C ≤ Ta ≤ +80°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 | 周囲温度/流体温度以下での露点10°C 給油運転可能 (継続運転に必要) |
| 耐酸性クラス: CRC | 0 - 腐食ストレスなし |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |

| 特長 | 値 |
|--------------------------|--|
| 保護仕様 | IP66M IP67M |
| 周囲温度 | -20 ... 80 °C |
| 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。 |
| 最大出力トルク | 9,000 Nm |
| 質量 | 162 ... 580 g |
| シャフト接続 | V60 |
| 接続ポート径 | G1/2 G1 |
| 材質 | RoHS対応 |
| Material of end caps | 鋼 |
| Material stop screw | 鋼 |
| Material bushing | 銅 PTFE |
| Material seals | NBR TPE-U(PU) |
| Material spring | バネ鋼 |
| Material spring rod | Hard-chrome-plated steel |
| Material housing | 鋼 |
| Material piston | 鋼 |
| Material piston rod | Hard-chrome-plated steel |
| Material tie rod | 鋼 |
| Material cylinder barrel | Steel, nickel-plated |