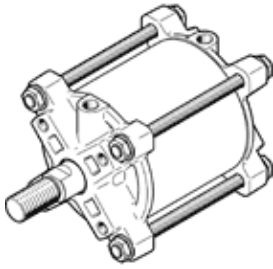


リニアアクチュエータ DFPC-80-50-D

部品番号: 8110815

FESTO



データシート

| 特長 | 値 |
|--|--|
| アクチュエータサイズ | 80 |
| フランジ金具の取付穴パターン | F07 |
| ストローク | 50 mm |
| ピストン径 | 80 mm |
| 規格に適合した接続継手 | ISO 5210 |
| クッション | P : 固定クッション |
| 取付方向 | 任意 |
| 運転モード | 複動式 |
| 構造 | ピストン ピストンロッド タイロッド シリンダチューブ |
| 位置検出 | 近接スイッチ用 |
| Operating pressure MPa | 0.06 ... 0.8 MPa |
| 使用圧力 | 0.6 ... 8 bar |
| Operating pressure | 8.7 ... 116 psi |
| Nominal operating pressure | 0.6 MPa |
| 使用圧力 | 6 bar |
| Nominal operating pressure (psi) | 87 psi |
| 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) |
| 耐振動 | Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| 耐衝撃性 | 衝撃テスト : 重要度レベル1 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠) |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| 周囲温度 | -20 ... 80 °C |
| 終端衝撃エネルギー | 1.4 J |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 2,827 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 3,016 N |
| 戻り側ストローク10mmあたりの空気消費量 | 0.33 l |
| 押し側ストローク10mmあたりの空気消費量 | 0.352 l |
| 0mmストロークでの移動負荷 | 451 g |
| 10mmストロークあたりの加算負荷率 | 24.8 g |
| 質量 | 1,540 g |
| 0mmストロークの基本質量 | 1,230.3 g |
| 10mmストロークあたりの加算質量 | 61.8 g |
| 取付方法 | On flange as per ISO 5210 With spacer bolt オプション |
| 接続ポート径 | G1/8 |
| 材質 | RoHS対応 |
| Material cover | アルミダイカスト |
| Material piston rod | ステンレス |
| Material piston rod wiper seal | TPE-U(PU) |
| Material nut | ステンレス |
| Material static seals | NBR |
| Material tie rod | ステンレス |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |