

規格シリンダ DSBG-80-100-PPSA-N3

部品番号: 1646789

FESTO



データシート

| 特長 | 値 |
|--|---|
| ストローク | 100 mm |
| ピストン径 | 80 mm |
| ピストンロッドネジ | M20x1,5 |
| クッション | PPS: 自己調整式クッション |
| 取付方向 | 任意 |
| 適合または準拠規格 | ISO 15552 |
| ロッドエンド | 雄ネジ |
| 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 |
| バリエーション | 片ロッド |
| Operating pressure MPa | 0.04 ... 1.2 MPa |
| 使用圧力 | 0.4 ... 12 bar |
| 運転モード | 複動式 |
| 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 | 2 - 腐食ストレスほぼなし |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |
| 周囲温度 | -20 ... 80 °C |
| 終端衝撃エネルギー | 1.8 J |
| クッションストローク | 31 mm |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 2,721 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 3,016 N |
| 移動負荷 | 1,200 g |
| 0mmストロークでの移動負荷 | 810 g |
| 10mmストロークあたりの加算負荷率 | 39 g |
| 質量 | 3,510 g |
| 0mmストロークの基本質量 | 2,660 g |
| 10mmストロークあたりの加算質量 | 85 g |
| 取付方法 | 雌ネジ アクセサリ オプション |
| 接続ポート径 | G3/8 |
| 材質 | RoHS対応 |
| Material cover | Die-cast aluminium, coated |
| Material piston seal | TPE-U(PU) |
| Material piston | 鍛造アルミ合金 |
| Material piston rod | ステンレス |
| Material piston rod wiper seal | TPE-U(PU) |
| Buffer seal material | TPE-U(PU) |
| Cushion piston material | POM |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |
| Material nut | 亜鉛メッキ鋼 |
| Material bearing | POM |
| Collar nut material | 亜鉛めっき鋼 |
| Material tie rod | ステンレス |