

# 規格シリンダ

## DSBG-50-80-PPVA-N3

部品番号: 1646712

FESTO



## データシート

| 特長   | 値                                       |
|--|---|
| ストローク  | 80 mm                                   |
| ピストン径  | 50 mm                                   |
| ピストンロッドネジ  | M16x1,5                                 |
| クッション  | PPV : 両側可変工アクッション                       |
| 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<br>ピストンロッド<br>タイロッド<br>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                       |
| クリーンルームクラス   | ISO class 6                             |
| 周囲温度   | -20 ... 80 °C                           |
| 終端衝撃エネルギー  | 1 J                                     |
| クッションストローク   | 22 mm                                   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 990 N                                   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 1,178 N                                 |
| 移動負荷   | 565 g                                   |
| 0mmストロークでの移動負荷   | 365 g                                   |
| 10mmストロークあたりの加算負荷率                                       | 25 g                                    |
| 質量   | 1,606 g                                 |
| 0mmストロークの基本質量  | 1,190 g                                 |
| 10mmストロークあたりの加算質量  | 52 g                                    |
| 取付方法   | 雌ネジ<br>アクセサリ<br>オプション                   |
| 接続ポート径   | G1/4                                    |
| 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                                   |