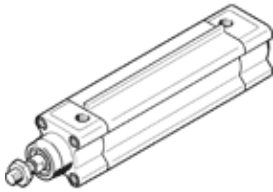


# 規格シリンダ

## DSBF-C-32-100-PPSA-N3-R

部品番号: 1778838

FESTO



## データシート

| 特長   | 値                                |
|--|----------------------------------|
| ストローク  | 100 mm                           |
| ピストン径  | 32 mm                            |
| ピストンロッドネジ  | M10x1,25                         |
| 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<br>ピストンロッド<br>プロファイルチューブ    |
| 位置検出   | 近接スイッチ用                          |
| Operating pressure MPa                                   | 0.06 ... 1.2 MPa                 |
| 使用圧力   | 0.6 ... 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  | 3 - 腐食ストレス高                      |
| PWIS conformity  | VDMA24364-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  | 0.4 J                            |
| クッションストローク   | 17 mm                            |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 415 N                            |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 483 N                            |
| 移動負荷   | 198 g                            |
| 0mmストロークでの移動負荷   | 108 g                            |
| 10mmストロークあたりの加算負荷率                                       | 9 g                              |
| 質量   | 752 g                            |
| 0mmストロークの基本質量  | 472 g                            |
| 10mmストロークあたりの加算質量  | 28 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   | G1/8                             |
| 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                                 | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material nut   | ステンレス                            |
| Material bearing   | POM                              |
| Material of flange screw                                 | 亜鉛メッキ鋼                           |