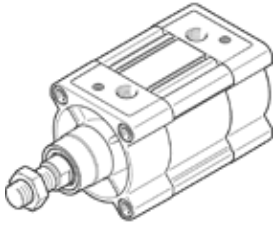


# 規格シリンダ

## DSBC-125-100-D3-PPVA-N3

部品番号: 8165662

FESTO



## データシート

| 特長   | 値                                       |
|--|---|
| ストローク  | 100 mm                                  |
| ピストン径  | 125 mm                                  |
| ピストンロッドネジ  | M27x2                                   |
| 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>プロファイルチューブ           |
| 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                                   | 0.02 ... 1 MPa                          |
| 使用圧力   | 0.2 ... 10 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  | 3.3 J                                   |
| クッションストローク   | 45 mm                                   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 6,881 N                                 |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 7,363 N                                 |
| 0mmストロークでの移動負荷   | 2,245 g                                 |
| 10mmストロークあたりの加算負荷率                                       | 63 g                                    |
| 0mmストロークの基本質量  | 6,611 g                                 |
| 10mmストロークあたりの加算質量  | 151 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   | G1/2                                    |
| 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                                     |
| Material of flange screw                                 | 亜鉛メッキ鋼                                  |