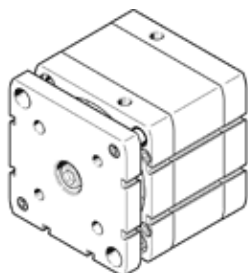


# 薄形シリンダ

## ADNGF-100-50-PPS-A

部品番号: 577230

FESTO



### データシート

| 特長   | 値                                       |
|--|---|
| ストローク  | 50 mm                                   |
| ピストン径  | 100 mm                                  |
| 規格   | ISO 21287                               |
| クッション  | PPS: 自己調整式クッション                         |
| 取付方向   | 任意                                      |
| 構造   | ピストン<br>ピストンロッド<br>ブロファイルチューブ           |
| 位置検出   | 近接スイッチ用                                 |
| 回転防止仕様 / ガイド   | ガイドロッド及びプレート                            |
| Operating pressure MPa                                   | 0.14 ... 1 MPa                          |
| 使用圧力   | 1.4 ... 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  | 2.5 J                                   |
| クッションストローク   | 10 mm                                   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 4,524 N                                 |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 4,712 N                                 |
| 0mmストロークでの移動負荷   | 1,089 g                                 |
| 10mmストロークあたりの加算負荷率                                       | 43 g                                    |
| 0mmストロークの基本質量  | 2,673 g                                 |
| 10mmストロークあたりの加算質量  | 116 g                                   |
| 接続ポート径   | G1/8                                    |
| 材質   | RoHS対応                                  |
| Material of flange screw                                 | 鋼                                       |
| Material cover   | Die-cast aluminium, coated              |
| Material seals   | TPE-U(PUR)                              |
| Material end plate                                       | Anodised wrought aluminium alloy        |
| Material piston rod                                      | ステンレス                                   |
| Material cylinder barrel                                 | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |