

# 薄形シリンダ ADN-2 1/2"-1 1/4"-I-P-A

製品番号: 557149

FESTO



## データシート

| 特徴                                   | 値   |
|--------------------------------------|---|
| ストローク                                | 1,25 "                                      |
| ピストン径                                | 2 1/2 "                                     |
| ロッド先端ねじ                              | 3/8-24 UNF-2B                               |
| 規格ベース                                | ISO 21287                                   |
| クッション                                | フレキシブルクッションリング/プレート 両側                      |
| 取付位置                                 | 任意  |
| 機能                                   | 複動式   |
| ピストンロッドエンド                           | 雌ねじ   |
| 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                                 | 近接センサ用                                      |
| バリエーション                              | 片側ピストンロッド                                   |
| 使用圧力                                 | 0.1 MPa...1 MPa<br>14.5 000032...145 000032 |
| 作動電圧                                 | 1 bar...10 bar                              |
| 作動流体                                 | ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気              |
| 使用流体/制御流体の情報                         | 潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)                      |
| 耐食性クラス KBK                           | 2 - 適度な耐食性                                  |
| LABS 認証                              | VDMA24364-B1/B2-L                           |
| 周囲温度                                 | -4 °F...176 °F                              |
| エンドポジションにおける衝撃エネルギー                  | 0,959 ft-lbf                                |
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 393 lbf                                     |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス    | 420 lbf                                     |
| 0mmストローク時の移動負荷                       | 5121 oz                                     |
| ストローク 10mmあたりの加算質量                   | 1679 oz                                     |
| 0mmストローク時の基本重量                       | 20542 oz                                    |
| ストローク 10mm あたりの加算質量                  | 455 oz                                      |
| 取付方法                                 | オプション :<br>取付穴付<br>雌ねじ付<br>アクセサリ付           |
| 空気圧接続                                | NPT1/8                                      |

| 特徴            | 値                |
|---------------|------------------|
| 材質 フランジ付ボルト   | スチール             |
| 材質 : カバー      | 鍛造アルミ合金, アルマイト処理 |
| 材質 ダイナミックシール  | TPE-U(PU)        |
| 材質 ピストンロッド    | 高合金鋼             |
| 材質 : シリンダチューブ | 鍛造アルミ, 平滑アルマイト   |