

薄形シリンダ  
ADN-1 5/8"-1/2"-I-P-A  
製品番号: 557110

FESTO



データシート

| 特徴                                   | 値                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| ストローク                                | 0.5 in                                |
| ピストン径                                | 1 5/8"                                |
| ロッド先端ねじ                              | 5/16-24 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 psi...145 psi |
| 作動圧力                                 | 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                  | 0.516 ft-lbf                          |
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 154 lbf                               |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス    | 170 lbf                               |
| 0mmストローク時の移動負荷                       | 2.83 oz                               |
| ストローク 10mmあたりの加算質量                   | 1.31 oz                               |
| 0mmストローク時の基本重量                       | 12.2 oz                               |
| ストローク 10mm あたりの加算質量                  | 0.319 oz                              |
| 取付方法                                 | 取付穴付<br>雌ねじ付<br>アクセサリ付<br>オプション:      |
| 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   |