

薄形シリンダ  
AEN-50- -  
製品番号: 536420

FESTO



データシート

| 特徴                                   | 値                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ストローク                                | 1 mm...25 mm                                                                                                            |
| ピストン径                                | 50mm                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                      |
| 規格準拠                                 | ISO 21287                                                                                                               |
| 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                              | 耐用年数の向上<br>長さを延長したピストンロッド雄ねじ<br>ピストンロッドの特殊ねじ<br>延長ピストンロッド<br>回転防止あり<br>最大 120°C 耐熱シール<br>銘板 レーザマーキング<br>プル<br>片側ピストンロッド |
| 使用圧力                                 | 0.1 MPa...1 MPa                                                                                                         |
| 作動圧力                                 | 1 bar...10 bar                                                                                                          |
| 機能                                   | プッシング<br>単動式<br>プル                                                                                                      |
| 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                                 | -20 °C...120 °C                                                                                                         |
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 945 N                                                                                                                   |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス    | 1065 N                                                                                                                  |
| ロッド出寸法延長10mmごとの加算重量                  | 16 g                                                                                                                    |
| ピストンロッドのねじ長さ10mm延長ごとの加算重量            | 9 g                                                                                                                     |
| 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:                                                                                        |

| 特徴            | 値                |
|---------------|------------------|
| 空気圧接続         | G1/8             |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS準拠           |
| 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 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   |