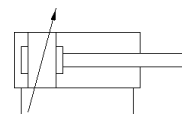


# プロファイルシリンダ DNC-1 1/4"-1"-PPV

部品番号: 177802

FESTO

ISO 15552規格シリンダ、両側クッション付



## データシート

| 特長                                                       | 値                                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ストローク                                                    | 1 "                                                 |
| ピストン径                                                    | 1 1/4"                                              |
| ピストンロッドネジ                                                | 3/8-24 UNF-2A                                       |
| 規格                                                       | ISO15552(VDMA24652、ISO6431、NF E49 003.1、UNI10290同様) |
| クッション                                                    | PPV : 両側可変エアクッション                                   |
| 取付方向                                                     | 任意                                                  |
| ロッドエンド                                                   | 雄ネジ                                                 |
| 構造                                                       | ピストン<br>ピストンロッド<br>プロフィールチューブ                       |
| 位置検出                                                     | なし                                                  |
| バリエーション                                                  | 片ロッド                                                |
| Operating pressure MPa                                   | 0.06 ... 1.2 MPa                                    |
| 使用圧力                                                     | 0.6 ... 12 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                                                | 0.1 J                                               |
| クッションストローク                                               | 20 mm                                               |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 415 N                                               |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 483 N                                               |
| 0mmストロークでの移動負荷                                           | 162 g                                               |
| 10mmストロークあたりの加算負荷率                                       | 9 g                                                 |
| 0mmストロークの基本質量                                            | 517 g                                               |
| 10mmストロークあたりの加算質量                                        | 30 g                                                |
| 取付方法                                                     | 雌ネジ<br>アクセサリ                                        |
| 接続ポート径                                                   | NPT1/8-27                                           |
| 材質                                                       | RoHS対応                                              |
| Material cover                                           | アルミダイカスト<br>コーティング済み                                |
| Material seals                                           | TPE-U(PU)                                           |
| Material piston rod                                      | ステンレス                                               |
| Material cylinder barrel                                 | 鍛造アルミ合金<br>アルマイト処理                                  |