

# ISOシリンダ DSBF-C-...-80- -

製品番号: 570081

FESTO



## データシート

| 特徴                  | 値  |
|---------------------|--|
| ストローク               | 1 mm...2800 mm   |
| ピストン径               | 80mm   |
| ロッド先端ねじ             | M20x1.5<br>M12   |
| 規格ベース               | ISO 15552  |
| 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<br>自己調整式エアクッション<br>エアクッション, 両側調整可能  |
| 取付位置                | 任意   |
| 規格準拠                | ISO 15552  |
| ピストンロッドエンド          | 雄ねじ<br>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             | 乾燥処理用<br>耐薬品性の向上<br>ハードスクレーパ<br>長さを延長したピストンロッド雄ねじ<br>雌ねじ付ピストンロッド<br>延長ピストンロッド<br>一定の低速動作<br>低摩擦<br>スルーピストンロッド<br>最大 120°C 耐熱シール<br>温度範囲 0 ~ 150°C<br>温度範囲 -40 ~ 80°C |
| 使用圧力                | 0.005 MPa...1.2 MPa  |
| 作動圧力                | 0.05 bar...12 bar  |
| 機能                  | 複動式  |
| CEマーク(適合性宣言を参照)     | EU防爆指令 (ATEX) に基づく   |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | UK 防爆(EX)規定に準拠   |

| 特徴                                   | 値   |
|--------------------------------------|---|
| 防爆                                   | ゾーン 1 (ATEX)<br>ゾーン 1 (UKEX)<br>ゾーン 2 (ATEX)<br>ゾーン 21 (ATEX)<br>ゾーン 21 (UKEX)<br>ゾーン 22 (ATEX) |
| ATEXカテゴリ ガス                          | II 2G   |
| ATEXカテゴリ ダスト                         | II 2D   |
| 防爆保護タイプ ガス                           | Ex h IIC T4 Gb  |
| 防爆保護タイプ ダスト                          | Ex h IIIC T120°C Db   |
| 防爆周囲温度                               | -20°C ≤ Ta ≤ +70°C  |
| EU 域外時の EX 保護認証                      | EPL Db(GB)<br>EPL Gb(GB)  |
| 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                           | 3 - 高度の耐腐食性   |
| LABS 認証                              | VDMA24364-B2-L<br>VDMA24364-ゾーン III   |
| 食品産業における適合性                          | 拡張マテリアル情報をご参照ください。  |
| 周囲温度                                 | -40 °C...150 °C   |
| エンドポジションにおける衝撃エネルギー                  | 0.9 J...1.8 J   |
| クッション長さ                              | 28 mm...34 mm   |
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 2721 N  |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス    | 2721 N...3016 N   |
| ロッド出寸法延長10mmごとの加算重量                  | 39 g  |
| ピストンロッドのねじ長さ10mm延長ごとの加算重量            | 22 g  |
| 取付方法                                 | 雌ねじ付<br>アクセサリ付<br>オプション:  |
| 空気圧接続                                | G3/8  |
| マテリアルに関する注意事項                        | RoHS準拠  |
| 材質: カバー                              | アルミダイキャスト, コーティング済み   |
| 材質 ピストンシール                           | FPM<br>TPE-U(PU)  |
| 材質: ピストン                             | 鍛造アルミ合金   |
| 材質 ピストンロッド                           | ステンレス, 硬質クロムめっき<br>ステンレス  |
| 材質 ピストンロッド・ワイパーシール                   | FPM<br>PE<br>TPE-U(PU)  |
| 材質 緩衝シール                             | FPM<br>TPE-U(PU)  |
| 材質: クッションピストン                        | アルミ<br>POM  |
| 材質: シリンダチューブ                         | 鍛造アルミ合金, アルマイト処理  |
| 材質: ナット                              | ステンレス   |
| ピストンロッドスクレーパの材質                      | 強化PTFE  |
| 材質: ベアリング                            | ブロンズ<br>金属とポリマーの複合体<br>POM  |
| 材質 フランジ付ボルト                          | スチール, 亜鉛メッキ   |