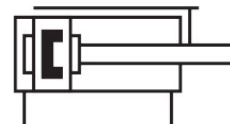


# ガイド付シリンダ DFM-20-80-P-A-KF

製品番号: 170920

FESTO



## データシート

| 特徴                   | 値                              |
|----------------------|--------------------------------|
| ヨークブレース xsの有効負荷の重心距離 | 50 mm                          |
| ストローク                | 80 mm                          |
| ピストン径                | 20mm                           |
| 駆動ユニットの運転モード         | ヨーク                            |
| 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                             |
| ガイド                  | 再循環ボールベアリングガイド                 |
| 構造                   | ガイド                            |
| 位置検出                 | 近接センサ用                         |
| 使用圧力                 | 0.2 MPa...1 MPa                |
| 作動圧力                 | 2 bar...10 bar                 |
| 最高速度                 | 0.8 m/s                        |
| 機能                   | 複動式                            |
| 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           | 0 - 耐腐食性なし                     |
| LABS 認証              | VDMA24364-B1/B2-L              |
| クリーンルーム等級            | ISO 14644-1準拠, クラス7            |
| 周囲温度                 | -5 °C...60 °C                  |
| エンドポジションにおける衝撃エネルギー  | 0.2 Nm                         |
| 最大力 Fy               | 817 N                          |
| 最大力 Fy 静的            | 1020 N                         |
| 許容力 Fz               | 817 N                          |
| 最大力 Fz 静的            | 1020 N                         |
| 最大トルク Mx             | 23.69 Nm                       |
| 最大静的トルク Mx           | 29.58 Nm                       |
| 許容トルク My             | 15.11 Nm                       |
| 最大トルク My 静的          | 18.87 Nm                       |
| 最大トルク Mz             | 15.11 Nm                       |
| 許容トルク Mz(静的)         | 18.87 Nm                       |
| ストロークに応じた許容トルク負荷 Mx  | 3.36 Nm                        |

| 特徴                                   | 値       |
|--------------------------------------|---------|
| 定義された距離 $x_s$ におけるストロークに応じた最大有効負荷    | 86 N    |
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 141 N   |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス    | 188 N   |
| 移動負荷                                 | 584 g   |
| 製品質量                                 | 1310 g  |
| ストロークに応じた移動負荷の重心                     | 50.9 mm |
| 代換ポート                                | 製品図面を参照 |
| 空気圧接続                                | M5      |
| マテリアルに関する注意事項                        | RoHS準拠  |
| 材質: カバー                              | 鍛造アルミ合金 |
| 材質 シール                               | NBR     |
| 材質 ハウジング                             | 鍛造アルミ合金 |
| 材質 ピストンロッド                           | ステンレス   |