

**Xy lanh dẫn hướng**  
**DFM-32-20-P-A-KF-F1A**  
Số bộ phận: 8118891



**Bảng dữ liệu**

| Đặc tính                                            | Giá trị                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Khoảng cách trọng tâm của tải trọng đến đầu chạc xs | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hành trình                                          | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ø pít tông                                          | 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Chế độ hoạt động của bộ truyền động                 | Ách                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Đệm                                                 | Các vòng / tấm đệm đàn hồi ở cả hai đầu                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vị trí lắp đặt                                      | bất kì                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dẫn hướng                                           | Thanh dẫn hướng cầu tuần hoàn                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Cấu trúc xây dựng                                   | Dẫn hướng                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Phát hiện vị trí                                    | cho các công tắc gần                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Các biến thể                                        | Các kim loại có đồng, kẽm hoặc niken là thành phần chính không được phép sử dụng. Các trường hợp ngoại lệ là niken trong thép, bề mặt mạ niken hóa học, băng mạch, dây dẫn, bộ kết nối và cuộn dây.                                                                                   |
| Áp suất vận hành                                    | 0.15 MPA...1 MPA<br>1.5 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tốc độ tối đa                                       | 0.8 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nguyên tắc vận hành                                 | tác động kép                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Môi chất vận hành                                   | Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lưu ý về môi chất vận hành/điều khiển               | Có thể hoạt động bằng dầu (cần thiết cho hoạt động tiếp theo)                                                                                                                                                                                                                         |
| Lớp chống ăn mòn KBK                                | 0 - không ứng suất ăn mòn                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tuân thủ LABS                                       | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tính phù hợp để sản xuất pin Li-ion                 | Sản phẩm tương ứng với định nghĩa sản phẩm nội bộ của Festo để sử dụng trong sản xuất pin: Các kim loại có hơn 1% trọng lượng là đồng, kẽm hoặc niken không được sử dụng. Các trường hợp ngoại lệ là niken trong thép, bề mặt mạ niken hóa học, bo mạch, cáp, bộ kết nối và cuộn dây. |
| Loại phòng sạch                                     | Loại 7 theo ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh                      | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Năng lượng va chạm ở các vị trí cuối                | 0.4 N m                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lực tối đa Fy                                       | 1130 N                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lực tối đa Fy tĩnh                                  | 1260 N                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lực tối đa Fz                                       | 1130 N                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lực tối đa Fz tĩnh                                  | 1260 N                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Thời điểm tối đa Mx                                 | 44.09 N m                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Đặc tính                                                                | Giá trị                   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Thời điểm tối đa Mx tĩnh                                                | 49.14 N m                 |
| Max. Moment My                                                          | 18.66 N m                 |
| Thời điểm tối đa của tôl tĩnh                                           | 20.79 N m                 |
| Mô-men tối đa Mz                                                        | 18.66 N m                 |
| Mô-men tối đa Mz tĩnh                                                   | 20.79 N m                 |
| Tải trọng mô men tối đa cho phép Mx tùy thuộc vào hành trình            | 9.62 N m                  |
| Tải trọng tối đa tùy thuộc vào hành trình ở một khoảng cách xác định xs | 155 N                     |
| Lực lý thuyết ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dòng hồi                   | 415 N                     |
| Lực theo lý thuyết tại 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), luống                   | 482 N                     |
| Khối lượng di chuyển                                                    | 875 g                     |
| trọng lượng sản phẩm                                                    | 1627 g                    |
| Trọng tâm của khối lượng chuyển động phụ thuộc vào hành trình           | 26.3 mm                   |
| kết nối thay thế                                                        | xem bản vẽ sản phẩm       |
| Cổng nối khí nén                                                        | G1/8                      |
| Ghi chú vật liệu                                                        | Tuân thủ RoHS             |
| Vật liệu phủ                                                            | Hợp kim nhôm rèn          |
| Vật liệu của phốt                                                       | NBR                       |
| Vật liệu vỏ                                                             | Hợp kim nhôm rèn          |
| Vật liệu thanh piston                                                   | thép không gỉ hợp kim cao |